(19) Евразийское патентное ведомство

(21) 202291373 (13) A1

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОЙ ЗАЯВКЕ

(43) Дата публикации заявки
2022.08.03

(22) Дата подачи заявки
2020.11.05

(51) Int. Cl. ***C07K 5/023*** (2006.01)
A61K 38/12 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
A61P 43/00 (2006.01)
C07K 5/037 (2006.01)

(54) ЦИКЛИЧЕСКОЕ ПЕПТИДНОЕ СОЕДИНЕНИЕ, ОКАЗЫВАЮЩЕЕ ИНГИБИРУЮЩЕЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА Kras

(31) **2019-202407**
(32) **2019.11.07**
(33) **JP**
(86) **PCT/JP2020/041277**
(87) **WO 2021/090855 2021.05.14**

(71) Заявитель:
ЧУГАИ СЕЙЯКУ КАБУСИКИ КАЙСЯ (JP)

(72) Изобретатель:
Танада Микимаса, Такано Кодзи, Мацуо Ацуси, Тамия Минору, Тиёда Ая, Ито Тосия (JP), Иида Такэо (SG)

(74) Представитель:
Веселицкий М.Б., Кузенкова Н.В., Каксис Р.А., Белоусов Ю.В., Куликов А.В., Кузнецова Е.В., Соколов Р.А., Кузнецова Т.В. (RU)

(57) В изобретении описаны циклические пептидные соединения, которые взаимодействуют с Ras, и не являющиеся природными аминокислоты, применимые для получения циклических пептидных соединений. В изобретении также описано, что циклические пептидные соединения ингибируют связывание Ras с SOS. Кроме того, в изобретении описаны конкретные не являющиеся природными аминокислоты, содержащиеся в циклических пептидных соединениях, и способы их получения.

202291373 A1

202291373 A1

ЦИКЛИЧЕСКОЕ ПЕПТИДНОЕ СОЕДИНЕНИЕ, ОКАЗЫВАЮЩЕЕ ИНГИБИРУЮЩЕЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА KRAS

[Область техники, к которой относится изобретение]

Настоящее изобретение относится к циклическим пептидным соединениям, оказывающим ингибирующее воздействие на Kras, не являющимся природными аминокислотам, предназначенным для применения для получения циклических пептидных соединений, и к способам их получения.

[Уровень техники]

Ras представляет собой белок, относящийся к семейству малых ГТФаз (гуанозинтрифосфатаз), и известными являются Kras, Nras и Hras. Ras находится в неактивном или в активном состоянии в зависимости от того, связан ли он с ГТФ (гуанозинтрифосфат) или с ГДФ (гуанозиндифосфат). Он активируется вследствие реакции замены ГДФ на ГТФ, опосредуемой с помощью GEF (факторы обмена гуаниновых нуклеотидов), и инактивируется вследствие реакции гидролизы ГТФ, опосредуемой с помощью GAP (активирующие ГТФазу белки) (НПЛ 1). Активированный Ras индуцирует пролиферацию, выживание и дифференциацию клеток путем активирования различных передающихся в прямом направлении сигналов пути MAPK, пути PI3K/Akt, пути RAL и т. п., и конститутивная активация Ras играет важную роль в развитии и прогрессировании рака. В случае рака, известно, что путь Ras-RAF-MEK-ERK активируется посредством активации передающегося в обратном направлении сигнала Ras, конститутивной активации Ras и/или активирующих мутаций Ras (НПЛ 2). Эти активирующие мутации Ras обнаружены при большом количестве типов рака. G12, G13 и Q61 известны, как "горячие точки" мутации Ras, и G12 часто обнаруживают в Kras и Q61 часто обнаруживают в Nras. Также известно, что эти мутации коррелируют с прогнозом для пациентов (НПЛ 3).

В случае, если необходим доступ к стойкой мишени, типичным примером которого является обеспечение ингибирования взаимодействия белок-белок, то обладающие умеренным размером молекулы (обладающие молекулярной массой, равной от 500 до 2000) могут являться лучшими, чем обладающие низкой молекулярной массой соединения. Кроме того, обладающие умеренным

размером молекулы могут являться лучшими, чем антитела, поскольку они могут перемещаться в клетки. Из числа биологически активных обладающих умеренным размером молекул чрезвычайно ценными молекулярными системами являются пептидные лекарственные средства, причем в продаже уже имеется более 40 пептидных лекарственных средств (НПЛ 4). Типичные примеры таких пептидных лекарственных средств включают циклоспорин A и полимиксин B, которые являются пептидами, содержащими некоторые не являющиеся природными аминокислоты. Не являющаяся природной аминокислота означает аминокислоту, которую мРНК (матричная рибонуклеиновая кислота) не кодирует естественным образом. Чрезвычайно интересно, что не являющиеся природными аминокислоты, которые не кодирует мРНК, содержатся в природных циклоспорине A и полимиксине B.

После обнаружения применимости природных пептидов в фармацевтике стали привлекать внимание пептиды, характеризующиеся фармакологической активностью и биоабсорбцией, и были активно исследованы пептиды, обладающие молекулярной массой, равной примерно от 500 до 2000 (НПЛ 5).

Существует сообщение о характеристиках обладающих умеренной молекулярной массой пептидов, необходимых для того, чтобы они обладали увеличенными проницаемостью мембраны и метаболической стабильностью, которые могут способствовать улучшению их биокинетики (условия, необходимые для удовлетворения требованиям, предъявляемым к являющемуся подобным лекарственному средству) (ПТЛ 1).

Кроме того, как и в случае характеристик, которые могут способствовать улучшению биокинетики обладающих умеренной молекулярной массой пептидов, описаны условия, необходимые для того, чтобы циклические пептиды удовлетворяли требованиям, предъявляемым к являющимся подобными лекарственным средствам (ПТЛ 2).

Обнаружены пептиды, которые связываются с Ras, и сайт связывания циклического пептида с Ras исследовали с помощью рентгеноструктурного анализа (НПЛ 6, НПЛ 7 и НПЛ 8). Кроме того, обнаружены циклические пептиды, которые, по-видимому, ингибируют связывание Ras с SOS (ПТЛ 3). Кроме того, результаты исследования конкуренции за связывание с Ras показали, что некоторые циклические пептиды ингибируют связывание конкретного соединения с Ras (ПТЛ 4).

[Список цитированной литературы]

[Патентная литература (ПТЛ)]

[ПТЛ 1] WO 2013/100132

[ПТЛ 2] WO 2018/225864

[ПТЛ 3] WO 2012/122059

[ПТЛ 4] WO 2017/181061

[Непатентная литература (НПЛ)]

[НПЛ 1] Nat. Rev. Drug Discov. 2014 Nov;13(11):828-851.

[НПЛ 2] Nat. Rev. Drug Discov. 2014 Dec;13(12):928-942.

[НПЛ 3] Nat. Rev. Drug Discov. 2016 Nov;15(11):771-785.

[НПЛ 4] Future Med. Chem. 2009, 1, 1289-1310.

[НПЛ 5] Current Topics in Medicinal Chemistry, 2013, Vol. 13, No. 7, 821-836.

[НПЛ 6] Biochem. Biophys. Res. Commun. 2017, 484, 605-611.

[НПЛ 7] Bioorg. Med. Chem. Lett. 2017, 27, 2757-2761.

[НПЛ 8] ACS Med. Chem. Lett. 2017, 8, 732-736.

[Краткое изложение сущности изобретения]

[Техническая задача]

Настоящее изобретение относится к соединениям, эффективным по отношению к раку с мутацией Ras, и к не являющимся природными аминокислотам, применимым для их получения.

В ПТЛ 1 и ПТЛ 2 описаны сходные с лекарственными средствами пептиды, однако не описан пептид, оказывающий противоопухолевое воздействие при раке, включая рак с мутацией Ras.

В ПТЛ 3 описано ингибирование связывания Ras с SOS, и в ПТЛ 4 описан пептид, конкурирующий с соединением, которое связывается с Ras. Однако ни в одном из этих документов не описано какое-либо фармакологическое воздействие, в особенности воздействие на опухолевые клетки. В этих документах также не описаны сходные с лекарственными средствами пептиды.

В НПЛ 1 подробно описана взаимосвязь между Ras и раком. В этом документе описаны молекулы, которые связываются с Ras. Хотя в доклинических исследованиях показана их активность, никакое соединение не найдено эффективным а качестве лекарственного средства, в особенности по отношению к раку с мутацией Ras. Также не раскрыт сходный с лекарственным средством пептид.

В НПЛ 2 приведено подробное описание Ras и пути RAF-MEK-ERK, который находится после Ras. Хотя в этом документе предложена возможность лечения рака с мутацией Ras с помощью ингибиторов RAF, MEK и ERK, не описано какое-либо соединение, которое непосредственно ингибирует Ras.

В НПЛ 3 описано соединение, которое связывается с сайтом связывания ГТФ/ГДФ, содержащимся в Ras, и ингибирует функцию Ras, и механизм его воздействия. В этом документе подробно описано взаимодействие с сайтом связывания ГТФ/ГДФ, однако не описано фармакологическое воздействие, в особенности воздействие на опухолевые клетки

В НПЛ 4 описаны пептиды, которые используют в качестве лекарственных средств, однако не описан сходный с лекарственным средством пептид или пептид, применимый для лечения рака с мутацией Ras.

В НПЛ 5 описаны молекулярная структура и фармакокинетические характеристики циклических пептидов, однако не описано соединение, применимое для лечения рака с мутацией Ras.

В НПЛ 6-8 описаны пептиды, которые связываются с Ras, однако их воздействие на опухолевые клетки является ограниченным и, кроме того, не описан сходный с лекарственным средством пептид.

Несмотря на тот факт, что не существует эффективного средства лечения рака с мутацией Ras и существует высокая неудовлетворенная потребность в таком средстве, еще не разработано лекарственное средство, которое непосредственно ингибирует Ras и оказывает клиническое терапевтическое воздействие. Кроме того, не обнаружен пептид, который удовлетворяет требованиям, предъявляемым к являющемуся подобным лекарственному средству.

Пептидные соединения, предлагаемые в настоящем изобретении, являются новейшими лекарственными средствами, которые непосредственно связываются с Ras и ингибируют его взаимодействие с SOS, таким образом, они подавляют активацию Ras и ингибируют пролиферацию раковых клеток, содержащих мутацию Ras.

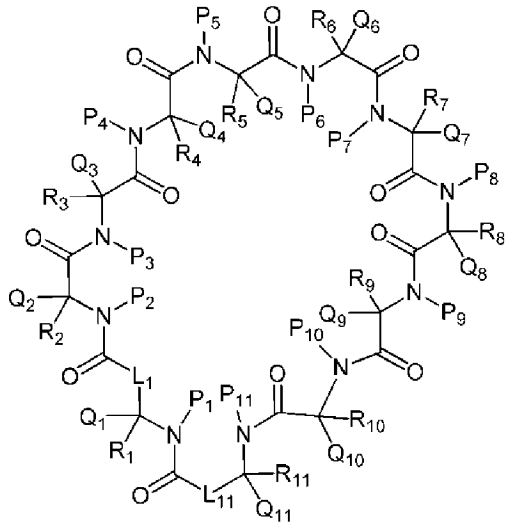
[Решение задачи]

В результате исследований, направленных на поиск циклических пептидных соединений, обладающих ингибирующей активностью по отношению к Ras, авторы настоящего изобретения обнаружили циклические пептидные

соединения, которые взаимодействуют с Ras. Авторы настоящего изобретения также обнаружили. что эти циклические пептидные соединения ингибируют связывание Ras с SOS. Кроме того, авторы настоящего изобретения разработали конкретные не являющиеся природными аминокислоты, содержащиеся в циклических пептидных соединениях, и способы их получения. Авторы настоящего изобретения обнаружили. что фармакологическое воздействие циклических пептидных соединений заключает в том, что они обладают ингибирующим воздействием на пролиферацию опухолевых клеток, содержащих мутацию Ras.

В объем настоящего изобретения входят следующие неограничивающие конкретные варианты осуществления:

[1] Циклическое пептидное соединение, описывающееся формулой (1), приведенной ниже, или его соль, или его сольват:



(1)

в которой

L_1 обозначает ординарную связь или $-CHM_1-$, $-(CH_2)_nS(CH_2)_m-$, $-(CH_2)_nS(O)(CH_2)_m-$ или $-(CH_2)_nS(O)_2(CH_2)_m-$, где n и m все независимо равны 1 или 2,

R_1 обозначает водород, C_1-C_6-алкил, C_2-C_6-алкинил, C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил, C_3-C_8-циклоалкил, C_3-C_8-циклоалкил-C_1-C_6-алкил или C_3-C_8-циклоалкокси-C_1-C_6-алкил, каждый из которых необязательно замещен одной или большим количеством групп, независимо выбранных из группы, включающей галоген, гидроксигруппу, аминокарбонил (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4-8-членную циклическую аминогруппу) и C_1-C_6-алкилсульфонил, или

R_1 и P_1 вместе с атомом углерода, к которому присоединен R_1, и с атомом азота, к которому присоединен P_1, образуют 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, или

R_1 и Q_1 вместе с атомом углерода, к которому они присоединены, образуют 3- 8-членное алициклическое кольцо или 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, или

R_1 и M_1 вместе с атомом углерода, к которому присоединен R_1, и с атомом углерода, к которому присоединен M_1, образуют 3- 8-членное алициклическое кольцо,

за исключением случая, когда R_1 и P_1 образуют 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, P_1 обозначает водород или C_1-C_6-алкил, где C_1-C_6-алкил необязательно замещен одной или большим количеством групп, независимо выбранных из группы, включающей галоген, гидроксигруппу, C_1-C_6-алкоксигруппу, аминогруппу (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4- 8-членную циклическую аминогруппу, каждая из которых необязательно замещена галогеном) и аминокарбонил (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4- 8-членную циклическую аминогруппу),

за исключением случая, когда R_1 и Q_1 образуют 3- 8-членное алициклическое кольцо или 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, Q_1 обозначает водород или C_1-C_6-алкил, и

за исключением случая, когда R_1 и M_1 образуют 3- 8-членное алициклическое кольцо, M_1 обозначает водород,

R_2 обозначает C_1-C_6-алкил, C_2-C_6-алкенил, C_2-C_6-алкинил, C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил, C_3-C_8-циклоалкил, C_3-C_8-циклоалкил-C_1-C_6-алкил или C_3-C_8-циклоалкокси-C_1-C_6-алкил, каждый из которых необязательно замещен одной или большим количеством групп, независимо выбранных из группы, включающей галоген, гидроксигруппу, цианогруппу и C_1-C_6-алкилсульфонил, или

R_2 и P_2 вместе с атомом углерода, к которому присоединен R_2, и с атомом азота, к которому присоединен P_2, образуют 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, или

R_2 и Q_2 вместе с атомом углерода, к которому они присоединены, образуют 3- 8-членное алициклическое кольцо или 4- 7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, или

за исключением случая, когда R_2 и P_2 образуют 4- 7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, P_2 обозначает водород или C_1-C_6-алкил, где C_1-C_6-алкил необязательно замещен одной или большим количеством групп, независимо выбранных из группы, включающей галоген, гидроксигруппу, C_1-C_6-алкоксигруппу, аминогруппу (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4- 8-членную циклическую аминогруппу, каждая из которых необязательно замещена галогеном) и аминокарбонил (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4- 8-членную циклическую аминогруппу),

за исключением случая, когда R_2 и Q_2 образуют 3- 8-членное алициклическое кольцо или 4- 7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, Q_2 обозначает водород или C_1-C_6-алкил,

R_3 обозначает водород, C_1-C_6-алкил, C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил, C_3-C_8-циклоалкил, C_3-C_8-циклоалкил-C_1-C_6-алкил, C_3-C_8-циклоалкокси-C_1-C_6-алкил или C_7-C_{14}-арилалкил, каждый из которых необязательно замещен одной или большим количеством групп, независимо выбранных из группы, включающей гидроксигруппу и аминокарбонил (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4- 8-членную циклическую аминогруппу), или

R_3 и P_3 вместе с атомом углерода, к которому присоединен R_3, и с атомом азота, к которому присоединен P_3, образуют 4- 7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, или

R_3 и Q_3 вместе с атомом углерода, к которому они присоединены, образуют 3- 8-членное алициклическое кольцо или 4- 7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, или

за исключением случая, когда R_3 и P_3 образуют 4- 7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, P_3 обозначает водород, C_1-C_6-алкил, C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил или C_3-C_8-циклоалкил, каждый из которых необязательно замещен одной или большим количеством групп, независимо выбранных из группы, включающей галоген, гидроксигруппу, C_1-C_6-алкоксигруппу, аминогруппу (где

аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4- 8-членную циклическую аминогруппу, каждая из которых необязательно замещена галогеном) и C_1-C_6-аминоалкил (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4- 8-членную циклическую аминогруппу, где 4- 8-членная циклическая аминогруппа необязательно замещена одним или большим количеством галогенов),

за исключением случая, когда R_3 и Q_3 образуют 3- 8-членное алициклическое кольцо или 4- 7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, Q_3 обозначает водород или C_1-C_6-алкил,

R_4 обозначает водород или C_1-C_6-алкил, или

R_4 и P_4 вместе с атомом углерода, к которому присоединен R_4, и с атомом азота, к которому присоединен P_4, образуют 4- 7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, или

R_4 и Q_4 вместе с атомом углерода, к которому они присоединены, образуют 3- 8-членное алициклическое кольцо или 4- 7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, или

за исключением случая, когда R_4 и P_4 образуют 4- 7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, P_4 обозначает водород, C_1-C_6-алкил или C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил, каждый из которых необязательно замещен одной или большим количеством групп, независимо выбранных из группы, включающей галоген, гидроксигруппу, C_1-C_6-алкоксигруппу, аминогруппу (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4- 8-членную циклическую аминогруппу, каждая из которых необязательно замещена галогеном) и аминокарбонил (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4- 8-членную циклическую аминогруппу),

за исключением случая, когда R_4 и Q_4 образуют 3- 8-членное алициклическое кольцо или 4- 7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, Q_4 обозначает водород или C_1-C_6-алкил,

R_5 обозначает C_1-C_6-алкил, C_2-C_6-алкенил, C_2-C_6-алкинил, C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил, C_3-C_8-циклоалкил, C_3-C_8-циклоалкил-C_1-C_6-алкил, C_3-C_8-циклоалкокси-C_1-C_6-алкил, C_7-C_{14}-арилалкил, C_6-C_{10}-арилокси-C_1-C_6-алкил, C_7-C_{14}-арилалкокси-C_1-C_6-алкил или 5- 10-членный гетероарил-C_1-C_6-алкил, каждый из

которых необязательно замещен одной или большим количеством групп, независимо выбранных из группы, включающей галоген, гидроксигруппу, C_1-C_6-алкил, C_1-C_6-галогеналкил, C_1-C_6-алкоксигруппу, C_1-C_6-галогеналкоксигруппу, цианогруппу и C_1-C_6-алкилсульфонил, или R_5 вместе с R_8 образует C_4-C_8-алкилен, или

R_5 и P_5 вместе с атомом углерода, к которому присоединен R_5, и с атомом азота, к которому присоединен P_5, образуют 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, или

R_5 и Q_5 вместе с атомом углерода, к которому они присоединены, образуют 3- 8-членное алициклическое кольцо или 4- 7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, или

за исключением случая, когда R_5 и P_5 образуют 4- 7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, P_5 обозначает водород или C_1-C_6-алкил, где C_1-C_6-алкил необязательно замещен одной или большим количеством групп, независимо выбранных из группы, включающей галоген, гидроксигруппу, C_1-C_6-алкоксигруппу, аминогруппу (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4- 8-членную циклическую аминогруппу, каждая из которых необязательно замещена галогеном) и аминокарбонил (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4- 8-членную циклическую аминогруппу),

за исключением случая, когда R_5 и Q_5 образуют 3- 8-членное алициклическое кольцо или 4- 7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, Q_5 обозначает водород или C_1-C_6-алкил,

R_6 обозначает водород или C_1-C_6-алкил, или

R_6 и P_6 вместе с атомом углерода вместе с атомом углерода, к которому присоединен R_6, и с атомом азота, к которому присоединен P_6, образуют 4- 7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, или

R_6 и Q_6 вместе с атомом углерода, к которому они присоединены, образуют 3-8-членное алициклическое кольцо или 4- 7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, или

за исключением случая, когда R_6 и P_6 образуют 4- 7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, P_6 обозначает C_1-C_6-алкил или C_3-C_8-циклоалкил, каждый из которых необязательно замещен одной или большим количеством

групп, независимо выбранных из группы, включающей галоген, гидроксигруппу, C_1-C_6-алкоксигруппу, аминогруппу (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4- 8-членную циклическую аминогруппу, каждая из которых необязательно замещена галогеном) и аминокарбонил (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4- 8-членную циклическую аминогруппу),
за исключением случая, когда R_6 и Q_6 образуют 3- 8-членное алициклическое кольцо или 4- 7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, Q_6 обозначает водород или C_1-C_6-алкил,
R_7 обозначает C_6-C_{10}-арилокси-C_1-C_6-алкил, C_7-C_{14}-арилалкил, C_7-C_{14}-арилалкокси-C_1-C_6-алкил или 5- 10-членный гетероарил-C_1-C_6-алкил, каждый из которых необязательно замещен одной или большим количеством групп, независимо выбранных из группы, включающей галоген, C_1-C_6-алкил, C_1-C_6-галогеналкил, C_2-C_6-алкинил, C_1-C_6-алкоксигруппу, C_1-C_6-галогеналкоксигруппу, цианогруппу, C_1-C_6-алкилсульфонил и SF_5, или
R_7 и P_7 вместе с атомом углерода, к которому присоединен R_7, и с атомом азота, к которому присоединен P_7, образуют 4- 7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, или
R_7 и Q_7 вместе с атомом углерода, к которому они присоединены, образуют 3- 8-членное алициклическое кольцо или 4- 7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, или
за исключением случая, когда R_7 и P_7 образуют 4- 7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, P_7 обозначает водород или C_1-C_6-алкил, где C_1-C_6-алкил необязательно замещен одной или большим количеством групп, независимо выбранных из группы, включающей галоген, гидроксигруппу, C_1-C_6-алкоксигруппу, аминогруппу (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4- 8-членную циклическую аминогруппу, каждая из которых необязательно замещена галогеном) и аминокарбонил (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4- 8-членную циклическую аминогруппу),

за исключением случая, когда R_7 и Q_7 образуют 3- 8-членное алициклическое кольцо или 4- 7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, Q_7 обозначает водород или C_1-C_6-алкил,

R_8 обозначает водород, C_1-C_6-алкил, C_2-C_6-алкенил, C_2-C_6-алкинил, C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил, C_2-C_6-алкенилоксикарбонил-C_1-C_6-алкил, C_3-C_8-циклоалкил, C_3-C_8-циклоалкил-C_1-C_6-алкил, C_6-C_{10}-арилокси-C_1-C_6-алкил, C_7-C_{14}-арилалкил, C_7-C_{14}-арилалкокси-C_1-C_6-алкил, 5- 10-членный гетероарил-C_1-C_6-алкил или 5- – 10-членный гетероарил-C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил, каждый из которых необязательно замещен одной или большим количеством групп, независимо выбранных из группы, включающей галоген, гидроксигруппу, карбоксигруппу, C_1-C_6-алкил, C_1-C_6-галогеналкил, C_2-C_6-алкинил, C_1-C_6-алкоксигруппу, C_1-C_6-галогеналкоксигруппу, цианогруппу, аминогруппу (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, защищенную аминогруппу, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4- 8-членную циклическую аминогруппу, каждая из которых необязательно замещена галогеном), аминокарбонил (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4- 8-членную циклическую аминогруппу, каждая из которых необязательно замещена галогеном), 4- 7-членный гетероциклоалкилиден, защищенный 4- 7-членный гетероциклоалкилиден, 4- 7-членный гетероциклил и защищенный 4- 7-членный гетероциклил, или R_8 вместе с R_5 образует C_4-C_8-алкилен, или

R_8 и P_8 вместе с атомом углерода, к которому присоединен R_8, и с атомом азота, к которому присоединен P_8, образуют 4- 7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, где 4- 7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо необязательно сконденсировано с насыщенным углеродным кольцом или с ароматическим кольцом, 4- 7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо необязательно замещено следующими: галоген, оксогруппа, C_6-C_{10}-арил, 5- 10-членный гетероарил, 4- 8-членная циклическая аминогруппа (где циклическая аминогруппа необязательно замещена одним или большим количеством галогенов) или OS_8, и S_8 обозначает водород, C_1-C_6-алкил, C_1-C_6-галогеналкил, C_1-C_6-гидроксиалкил, C_7-C_{14}-арилалкил (где арилалкил необязательно замещен одним или большим количеством следующих: галогены, C_1-C_6-алкил, C_1-C_6-алкоксигруппа или C_1-C_6-галогеналкоксигруппа) или 5- 10-членный гетероарил-C_1-C_6-алкил, или

R_8 и Q_8 вместе с атомом углерода, к которому они присоединены, образуют 3- 8-членное алициклическое кольцо или 4- 7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, или

за исключением случая, когда R_8 и P_8 образуют 4- 7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, P_8 обозначает водород, C_1-C_6-алкил, C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил, C_2-C_6-алкенил, C_1-C_6-алкокси-C_2-C_6-алкенил, C_3-C_8-циклоалкил, 4- 7-членный гетероциклил, 4- 7-членный гетероциклил-C_1-C_6-алкил, C_6-C_{10}-арил, C_7-C_{14}-арилалкил, 5- 10-членный гетероарил или 5- 10-членный гетероарил-C_1-C_6-алкил, каждый из которых необязательно замещен одной или большим количеством групп, независимо выбранных из группы, включающей галоген, гидроксигруппу, C_1-C_6-алкоксигруппу, аминогруппу (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4- 8-членную циклическую аминогруппу, каждая из которых необязательно замещена галогеном или C_1-C_6-алкилом) и аминокарбонил (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4- 8-членную циклическую аминогруппу),

за исключением случая, когда R_8 и Q_8 образуют 3- 8-членное алициклическое кольцо или 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, Q_8 обозначает водород или C_1-C_6-алкил,

R_9 обозначает водород, C_1-C_6-алкил, C_2-C_6-алкенил, C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил, C_3-C_8-циклоалкил-C_1-C_6-алкил, C_7-C_{14}-арилалкил или 5-10-членный гетероарил-C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил, каждый из которых необязательно замещен одной или большим количеством групп, независимо выбранных из группы, включающей галоген, гидроксигруппу, C_1-C_6-алкил, C_1-C_6-галогеналкил, C_1-C_6-алкоксигруппу, C_1-C_6-галогеналкоксигруппу, аминокарбонил (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4- 8-членную циклическую аминогруппу) и C_1-C_6-алкилсульфонил, или

R_9 и P_9 вместе с атомом углерода, к которому присоединен R_9, и с атомом азота, к которому присоединен P_9, образуют 4- 7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, или

R_9 и Q_9 вместе с атомом углерода, к которому они присоединены, образуют 3- 8-членное алициклическое кольцо или 4- 7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, или

за исключением случая, когда R_9 и P_9 образуют 4- 7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, P_9 обозначает водород или C_1-C_6-алкил, где C_1-C_6-алкил необязательно замещен одной или большим количеством групп, независимо выбранных из группы, включающей галоген, гидроксигруппу, C_1-C_6-алкоксигруппу, аминогруппу (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4- 8-членную циклическую аминогруппу, каждая из которых необязательно замещена галогеном) и аминокарбонил (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4- 8-членную циклическую аминогруппу),

за исключением случая, когда R_9 и Q_9 образуют 3- 8-членное алициклическое кольцо или 4- 7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, Q_9 обозначает водород или C_1-C_6-алкил,

R_{10} обозначает C_1-C_6-алкил, C_2-C_6-алкинил, C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил, C_3-C_8-циклоалкил, C_3-C_8-циклоалкил-C_1-C_6-алкил, C_3-C_8-циклоалкокси-C_1-C_6-алкил или C_7-C_{14}-арилалкил, каждый из которых необязательно замещен одной или большим количеством групп, независимо выбранных из группы, включающей галоген, гидроксигруппу и C_1-C_6-алкилсульфонил, или

R_{10} и P_{10} вместе с атомом углерода, к которому присоединен R_{10}, и с атомом азота, к которому присоединен P_{10}, образуют 4- 7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, или

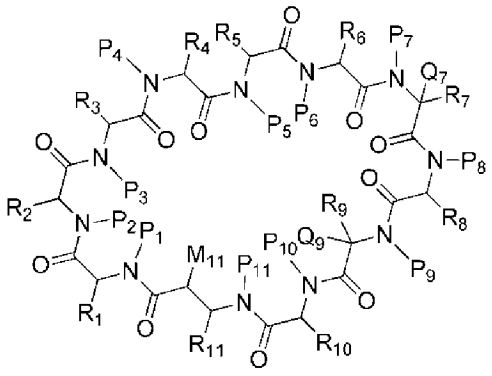
R_{10} и Q_{10} вместе с атомом углерода, к которому они присоединены, образуют 3-8-членное алициклическое кольцо или 4- 7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, или

за исключением случая, когда R_{10} и P_{10} образуют 4- 7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, P_{10} обозначает водород или C_1-C_6-алкил, где C_1-C_6-алкил необязательно замещен одной или большим количеством групп, независимо выбранных из группы, включающей галоген, гидроксигруппу, C_1-C_6-алкоксигруппу, аминогруппу (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4- 8-членную циклическую аминогруппу, каждая из которых необязательно замещена

галогеном) и аминокарбонил (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4- 8-членную циклическую аминогруппу),
за исключением случая, когда R_{10} и Q_{10} образуют 3-8-членное алициклическое кольцо или 4- 7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, Q_{10} обозначает водород или C_1-C_6-алкил, и
L_{11} обозначает ординарную связь или $-CHM_{11}-$, $-(CH_2)_nS(CH_2)_m-$, $-(CH_2)_nS(O)(CH_2)_m-$ или $-(CH_2)_nS(O)_2(CH_2)_m-$, где n и m все независимо равны 1 или 2,
R_{11} обозначает водород, C_1-C_6-алкил, C_2-C_6-алкенил, C_2-C_6-алкинил, C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил, C_7-C_{14}-арилалкил или аминокарбонил (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4- 8-членную циклическую аминогруппу), каждый из которых необязательно замещен одной или большим количеством групп, независимо выбранных из группы, включающей галоген, оксогруппу, гидроксигруппу, C_1-C_6-алкил, 4- 7-членный гетероциклил, аминокарбонил (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4- 8-членную циклическую аминогруппу) и C_1-C_6-алкилсульфонил, или R_{11} обозначает пептидную цепь, содержащую от 1 до 4 аминокислотных остатков, или
R_{11} и P_{11} вместе с атомом углерода, к которому присоединен R_{11}, и с атомом азота, к которому присоединен P_{11}, образуют 4- 7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, или
R_{11} и Q_{11} вместе с атомом углерода, к которому они присоединены, образуют 3-8-членное алициклическое кольцо или 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, или
R_{11} и M_{11} вместе с атомом углерода, к которому присоединен R_{11}, и с атомом углерода, к которому присоединен M_{11}, образуют 3- 8-членное алициклическое кольцо,
за исключением случая, когда R_{11} и P_{11} образуют 4- 7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, P_{11} обозначает водород или C_1-C_6-алкил, где C_1-C_6-алкил необязательно замещен одной или большим количеством групп, независимо выбранных из группы, включающей галоген, гидроксигруппу, C_1-C_6-алкоксигруппу, аминогруппу (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-

C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4- 8-членную циклическую аминогруппу, каждая из которых необязательно замещена галогеном) и аминокарбонил (где аминогруппа представляет собой -NH_2, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4- 8-членную циклическую аминогруппу),
за исключением случая, когда R_{11} и Q_{11} образуют 3- 8-членное алициклическое кольцо или 4- 7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, Q_{11} обозначает водород или C_1-C_6-алкил,
за исключением случая, когда R_{11} и M_{11} образуют 3- 8-членное алициклическое кольцо, M_{11} обозначает водород,
где, если L_1 обозначает ординарную связь, то L_{11} обозначает -CHM_{11}-, -$(CH_2)_nS(CH_2)_m$-, -$(CH_2)_nS(O)(CH_2)_m$- или -$(CH_2)_nS(O)_2(CH_2)_m$-, и, если L_1 обозначает -CHM_1-, -$(CH_2)_nS(CH_2)_m$-, -$(CH_2)_nS(O)(CH_2)_m$- или -$(CH_2)_nS(O)_2(CH_2)_m$-, то L_{11} обозначает ординарную связь, и
по меньшей мере три из P_1 - P_{11} не обозначают водород.

[2] Циклическое пептидное соединение или его соль, или его сольват, соответствующий параграфу [1], где соединение описывается формулой (2), приведенной ниже:



(2)

в которой
R_1 обозначает C_1-C_6-алкил, C_1-C_6-галогеналкил, C_1-C_6-гидроксиалкил, C_1-C_6-алкилсульфонил-C_1-C_6-алкил, C_2-C_6-алкинил, C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил (где C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил необязательно замещен одним или большим количеством следующих: галогены, аминокарбонил (где аминогруппа представляет собой -NH_2, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4-8-членную циклическую аминогруппу) или гидроксигруппа), C_3-C_8-циклоалкил, C_3-C_8-циклоалкил-C_1-C_6-алкил или C_3-C_8-циклоалкокси-C_1-C_6-алкил, или

R_1 и P_1 вместе с атомом азота, к которому присоединен P_1, и с атомом углерода, к которому присоединен R_1, образуют 4- 7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, или
за исключением случая, когда R_1 и P_1 образуют 4- 7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, P_1 обозначает водород или C_1-C_6-алкил,
R_2 обозначает C_1-C_6-алкил, C_1-C_6-галогеналкил, C_1-C_6-гидроксиалкил, C_1-C_6-алкилсульфонил-C_1-C_6-алкил, C_1-C_6-цианоалкил, C_2-C_6-алкенил, C_2-C_6-алкинил, C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил, необязательно замещенный одним или большим количеством галогенов, C_3-C_8-циклоалкил, C_3-C_8-циклоалкил-C_1-C_6-алкил или C_3-C_8-циклоалкокси-C_1-C_6-алкил,
P_2 обозначает водород,
R_3 обозначает водород, C_1-C_6-алкил, C_1-C_6-гидроксиалкил, C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил (где C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил необязательно замещен аминокарбонилом (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4- 8-членную циклическую аминогруппу) или гидроксигруппой), аминокарбонил-C_1-C_6-алкил (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4- 8-членную циклическую аминогруппу), C_3-C_8-циклоалкил, C_3-C_8-циклоалкил-C_1-C_6-алкил, C_3-C_8-циклоалкокси-C_1-C_6-алкил или C_7-C_{14}-арилалкил, или
R_3 и P_3 вместе с атомом азота, к которому присоединен P_3, и с атомом углерода, к которому присоединен R_3, образуют 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо,
за исключением случая, когда R_3 и P_3 образуют 4- 7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, P_3 обозначает водород, C_1-C_6-алкил, C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил, C_1-C_6-аминоалкил (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, защищенную аминогруппу, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4- 8-членную циклическую аминогруппу, каждая из которых необязательно замещена одним или большим количеством галогенов) или C_3-C_8-циклоалкил,
R_4 обозначает водород или C_1-C_6-алкил, или
R_4 и P_4 вместе с атомом азота, к которому присоединен P_4, и с атомом углерода, к которому присоединен R_4, образуют 4- 7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо,

за исключением случая, когда R_4 и P_4 образуют 4- 7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, P_4 обозначает C_1-C_6-алкил или C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил,

R_5 обозначает C_1-C_6-алкил, C_1-C_6-галогеналкил, C_1-C_6-гидроксиалкил, C_2-C_6-алкенил, C_1-C_6-алкилсульфонил-C_1-C_6-алкил, C_2-C_6-алкинил, C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил, необязательно замещенный одним или большим количеством галогенов, C_3-C_8-циклоалкил, C_3-C_8-циклоалкил-C_1-C_6-алкил, C_3-C_8-циклоалкокси-C_1-C_6-алкил, C_7-C_{14}-арилалкил (где C_7-C_{14}-арилалкил необязательно замещен одним или большим количеством следующих: галогены, C_1-C_6-алкил, C_1-C_6-алкоксигруппа, C_1-C_6-галогеналкил, C_1-C_6-галогеналкоксигруппа или цианогруппа), C_6-C_{10}-арилокси-C_1-C_6-алкил, необязательно замещенный одним или большим количеством галогенов, C_7-C_{14}-арилалкокси-C_1-C_6-алкил или 5- 10-членный гетероарил-C_1-C_6-алкил, или R_5 вместе с R_8 образует C_4-C_8-алкилен,

P_5 обозначает водород или C_1-C_6-алкил,

R_6 обозначает водород или C_1-C_6-алкил, или

R_6 и P_6 вместе с атомом азота, к которому присоединен P_6, и с атомом углерода, к которому присоединен R_6, образуют 4- 7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо,

за исключением случая, когда R_6 и P_6 образуют 4- 7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, P_6 обозначает C_1-C_6-алкил или C_3-C_8-циклоалкил,

R_7 обозначает C_6-C_{10}-арилокси-C_1-C_6-алкил (где C_6-C_{10}-арилокси-C_1-C_6-алкил необязательно замещен одной или большим количеством групп, независимо выбранных из группы, включающей галоген и C_1-C_6-галогеналкил), C_7-C_{14}-арилалкил (где C_7-C_{14}-арилалкил необязательно замещен одной или большим количеством групп, независимо выбранных из группы, включающей галоген, C_1-C_6-алкил, C_1-C_6-галогеналкил, C_1-C_6-алкоксигруппу, C_1-C_6-галогеналкоксигруппу, C_2-C_6-алкинил, цианогруппу, C_1-C_6-алкилсульфонил и SF_5), C_7-C_{14}-арилалкокси-C_1-C_6-алкил, необязательно замещенный одним или большим количеством галогенов, или 5- 10-членный гетероарил-C_1-C_6-алкил (где 5-10-членный гетероарил-C_1-C_6-алкил необязательно замещен одним или большим количеством следующих: галогены, C_1-C_6-алкил, C_1-C_6-галогеналкил или C_1-C_6-алкоксигруппа),

Q_7 обозначает водород или C_1-C_6-алкил,

P_7 обозначает водород,

R_8 обозначает водород, C_1-C_6-алкил, C_1-C_6-галогеналкил, C_1-C_6-гидроксиалкил, C_1-C_6-карбоксиалкил, C_1-C_6-аминоалкил (где аминогруппа представляет собой -NH_2, защищенную аминогруппу, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4- 8-членную циклическую аминогруппу, каждая из которых необязательно замещена одним или большим количеством галогенов), аминокарбонил-C_1-C_6-алкил (где аминогруппа представляет собой -NH_2, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4- 8-членную циклическую аминогруппу, каждая из которых необязательно замещена одним или большим количеством галогенов), необязательно защищенный 4- 7-членный гетероциклил-C_1-C_6-алкил, необязательно защищенный 4- 7-членный гетероциклоалкилиден C_1-C_6-алкил, C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил (где C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил необязательно замещен аминокарбонилом (где аминогруппа представляет собой -NH_2, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4- 8-членную циклическую аминогруппу) или гидроксигруппой), C_3-C_8-циклоалкил, C_3-C_8-циклоалкил-C_1-C_6-алкил, C_2-C_6-алкенил, C_2-C_6-алкенилоксикарбонил-C_1-C_6-алкил, C_2-C_6-алкинил, C_6-C_{10}-арилокси-C_1-C_6-алкил, C_7-C_{14}-арилалкил (где C_7-C_{14}-арилалкил необязательно замещен одной или большим количеством групп, независимо выбранных из группы, включающей галоген, гидроксигруппу, C_1-C_6-алкил, C_1-C_6-галогеналкил, C_1-C_6-алкоксигруппу, C_1-C_6-галогеналкоксигруппу и цианогруппу), 5- 10-членный гетероарилалкил (где 5- 10-членный гетероарилалкил необязательно замещен одной или большим количеством групп, выбранных из группы, включающей C_1-C_6-алкил, C_1-C_6-галогеналкил, C_1-C_6-алкоксигруппу и цианогруппу) или 5- 10-членный гетероарил-C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил, необязательно замещенный одним или большим количеством галогенов, или R_8 вместе с R_5 образует C_4-C_8-алкилен, или

R_8 и P_8 вместе с атомом азота, к которому присоединен P_8, и с атомом углерода, к которому присоединен R_8, образуют 4- 7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, где 4- 7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо необязательно сконденсировано с 3- 8-членным насыщенным углеродным кольцом или с 6- 10-членным ароматическим кольцом, и 4- 7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо необязательно замещено одним или большим количеством следующих: галогены, гидроксигруппа, оксогруппа,

C_1-C_6-алкоксигруппа, C_1-C_6-галогеналкоксигруппа, C_1-C_6-гидроксиалкоксигруппа, C_6-C_{10}-арил, 5- 10-членный гетероарил-C_1-C_6-алкоксигруппа, C_7-C_{14}-арилалкоксигруппа (где C_7-C_{14}-арилалкоксигруппа необязательно замещена одним или большим количеством следующих: галогены, C_1-C_6-алкил, C_1-C_6-алкоксигруппа или C_1-C_6-галогеналкоксигруппа), 4- 8-членная циклическая аминогруппа, необязательно замещенная одним или большим количеством галогенов, или 5- 10-членный гетероарил, или
за исключением случая, когда R_8 и P_8 образуют 4- 7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, P_8 обозначает водород, C_1-C_6-алкил, C_1-C_6-гидроксиалкил, C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил (где C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил необязательно замещен одним или большим количеством следующих: галогены, гидроксигруппа, ди-C_1-C_6-алкиламинокарбонил, C_1-C_6-алкоксигруппа или аминогруппа (где аминогруппа представляет собой -NH_2, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4- 8-членную циклическую аминогруппу)), аминокарбонил-C_1-C_6-алкил (где аминогруппа представляет собой -NH_2, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4- 8-членную циклическую аминогруппу, каждая из которых необязательно замещена одним или большим количеством галогенов), C_1-C_6-аминоалкил (где аминогруппа представляет собой -NH_2, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4- 8-членную циклическую аминогруппу, каждая из которых необязательно замещена одним или большим количеством следующих: галогены или C_1-C_6-алкил), C_2-C_6-алкенил, C_2-C_6-гидроксиалкенил, аминокарбонил-C_2-C_6-алкенил (где аминогруппа представляет собой -NH_2, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4- 8-членную циклическую аминогруппу), C_1-C_6-алкокси-C_2-C_6-алкенил, C_3-C_8-циклоалкил, необязательно замещенный одним или большим количеством галогенов, 4- 7-членный гетероциклил, 4- 7-членный гетероциклил-C_1-C_6-алкил, C_6-C_{10}-арил, необязательно замещенный одним или большим количеством галогенов, C_7-C_{14}-арилалкил, 5- 10-членный гетероарил или 5- 10-членный гетероарил-C_1-C_6-алкил,
R_9 обозначает водород, C_1-C_6-алкил, C_1-C_6-галогеналкил, C_2-C_6-алкенил, C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил (где C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил необязательно замещен аминокарбонилом (где аминогруппа представляет собой -NH_2, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4- 8-членную циклическую

аминогруппу), гидроксигруппой или 5- 10-членным гетероарилом, необязательно замещенным одним или большим количеством галогенов), C_3-C_8-циклоалкил-C_1-C_6-алкил или C_7-C_{14}-арилалкил (где C_7-C_{14}-арилалкил необязательно замещен одной или большим количеством групп, независимо выбранных из группы, включающей галогены, C_1-C_6-алкил, C_1-C_6-галогеналкил, C_1-C_6-алкоксигруппу, C_1-C_6-галогеналкоксигруппу и цианогруппу), или
R_9 и Q_9 вместе с атомом углерода, к которому они присоединены, образуют 3- 8-членное алициклическое кольцо или 4- 7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, или
R_9 и P_9 вместе с атомом азота, к которому присоединен P_9, и с атомом углерода, к которому присоединен R_9, образуют 4- 7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо,
за исключением случая, когда R_9 и Q_9 образуют 3- 8-членное алициклическое кольцо или 4- 7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, Q_9 обозначает водород или C_1-C_6-алкил,
за исключением случая, когда R_9 и P_9 образуют 4- 7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, P_9 обозначает водород или C_1-C_6-алкил,
R_{10} обозначает C_1-C_6-алкил, C_1-C_6-галогеналкил, C_1-C_6-гидроксиалкил, C_1-C_6-алкилсульфонил-C_1-C_6-алкил, C_2-C_6-алкинил, C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил, необязательно замещенный одним или большим количеством галогенов, C_3-C_8-циклоалкил, C_3-C_8-циклоалкил-C_1-C_6-алкил, C_3-C_8-циклоалкокси-C_1-C_6-алкил или C_7-C_{14}-арилалкил, или
R_{10} и P_{10} вместе с атомом азота, к которому присоединен P_{10}, и с атомом углерода, к которому присоединен R_{10}, образуют 4- 7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо,
за исключением случая, когда R_{10} и P_{10} образуют 4- 7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, P_{10} обозначает водород или C_1-C_6-алкил,
R_{11} обозначает водород, C_1-C_6-алкил, C_1-C_6-галогеналкил, C_2-C_6-алкенил, C_2-C_6-алкинил, C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил (где C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил необязательно замещен гидроксигруппой или аминокарбонилом (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4-8-членную циклическую аминогруппу)), C_7-C_{14}-арилалкил, необязательно замещенный одним или большим количеством следующих: галогены или аминокарбонил (где аминогруппа представляет собой

$-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4-8-членную циклическую аминогруппу, где циклическая аминогруппа необязательно дополнительно замещена одним или большим количеством галогенов, одной или большим количеством оксогрупп, одним или большим количеством C_1-C_6-алкилов или 4-7-членным гетероциклилом), или
R_{11} и M_{11} вместе с атомом углерода, к которому присоединен R_{11}, и с атомом углерода, к которому присоединен M_{11}, образуют 3-8-членное алициклическое кольцо,
R_{11} и P_{11} вместе с атомом азота, к которому присоединен P_{11}, и с атомом углерода, к которому присоединен R_{11}, образуют 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо,
за исключением случая, когда R_{11} и M_{11} образуют 3-8-членное алициклическое кольцо, M_{11} обозначает водород,
за исключением случая, когда R_{11} и P_{11} образуют 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, P_{11} обозначает водород или C_1-C_6-алкил.

[3] Циклическое пептидное соединение или его соль, или его сольват, соответствующий любому из параграфов [1] и [2], в котором
R_{11} обозначает $-CONR_{11A}R_{11B}$, где
R_{11A} и R_{11B} все независимо обозначают водород или C_1-C_6-алкил, или R_{11A} и R_{11B} вместе с атомом азота, к которому они присоединены, образуют 4-8-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, где 4-8-членное насыщенное гетероциклическое кольцо необязательно замещено одной или большим количеством групп, независимо выбранных из группы, включающей галоген, оксогруппу, C_1-C_6-алкил и 4-7-членный гетероциклил.

[4] Циклическое пептидное соединение или его соль, или его сольват, соответствующий любому из параграфов [1] - [3], в котором
R_7 обозначает $-(CH_2)_x$-O_y-$(CH_2)_{z1}$-C_6-C_{10}-арил или $-(CH_2)_x$-O_y-$(CH_2)_{z2}$-5-10-членный гетероарил, необязательно замещенный 1-5 группами, независимо выбранными из группы, включающей галоген, C_1-C_4-алкил, C_2-C_4-алкинил, C_1-C_3-галогеналкил, C_1-C_3-галогеналкоксигруппу, C_1-C_4-алкоксигруппу, -CN, C_1-C_3-алкилсульфонил, гидроксигруппу и SF_5, где
x равно 1, 2 или 3,
y равно 0 или 1,
z1 равно 0, 1, 2 или 3, и

z2 равно 1, 2 или 3,

при условии, что сумма x, y и z1 или z2 равна от 1 до 4.

[5] Циклическое пептидное соединение или его соль, или его сольват, соответствующий любому из параграфов [1] - [4], в котором

R_4 и P_4 вместе с атомом азота, к которому присоединен P_4, и с атомом углерода, к которому присоединен R_4, образуют 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо.

[6] Циклическое пептидное соединение или его соль, или его сольват, соответствующий любому из параграфов [1] - [5], в котором

R_8 и P_8 вместе с атомом азота, к которому присоединен P_8, и с атомом углерода, к которому присоединен R_8, образуют 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо.

[7] Циклическое пептидное соединение или его соль, или его сольват, соответствующий любому из параграфов [1] - [6], в котором

R_8 обозначает $-(CH_2)_x-O_y-(CH_2)_{z1}-C_6-C_{10}$-арил или $-(CH_2)_x-O_y-(CH_2)_{z2}$-5-10-членный гетероарил, необязательно замещенный 1-5 группами, независимо выбранными из группы, включающей галоген, C_1-C_4-алкил, C_2-C_4-алкинил, C_1-C_3-галогеналкил, C_1-C_3-галогеналкоксигруппу, C_1-C_4-алкоксигруппу, -CN, C_1-C_3-алкилсульфонил, гидроксигруппу и SF_5, где

x равно 1, 2 или 3,

y равно 0 или 1,

z1 равно 0, 1, 2 или 3, и

z2 равно 1, 2 или 3,

при условии, что сумма x, y и z1 или z2 равна от 1 до 4.

[8] Циклическое пептидное соединение или его соль, или его сольват, соответствующий любому из параграфов [1] - [7], в котором

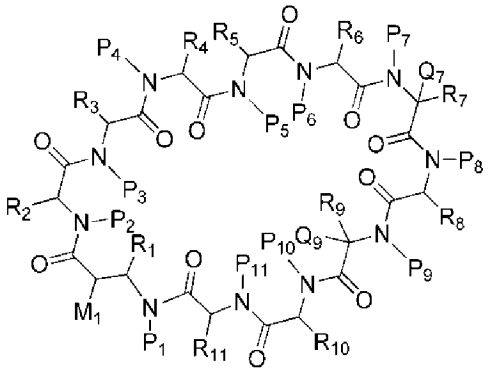
R_9 обозначает C_1-C_6-алкил, C_2-C_6-алкенил или C_7-C_{14}-арилалкил, и Q_9 обозначает C_1-C_6-алкил, или

R_9 и Q_9 вместе с атомом углерода, к которому они присоединены образуют 3- 8-членное алициклическое кольцо или 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо.

[9] Циклическое пептидное соединение или его соль, или его сольват, соответствующий любому из параграфов [1] - [8], в котором по меньшей три из P_1, P_3 - P_6 и P_8 - P_{11} обозначают алкил.

[10] Циклическое пептидное соединение или его соль, или его сольват, соответствующий любому из параграфов [1] - [9], в котором R_2 и R_3 обозначают C_1-C_6-алкил.

[11] Циклическое пептидное соединение или его соль, или его сольват, соответствующий параграфу [1], где соединение описывается формулой (3), приведенной ниже:



(3)

в которой

R_1 обозначает водород или C_1-C_6-алкил,

P_1 обозначает водород или C_1-C_6-алкил,

M_1 обозначает водород,

R_2 обозначает C_1-C_6-алкил, C_1-C_6-галогеналкил, C_1-C_6-гидроксиалкил, C_1-C_6-алкилсульфонил-C_1-C_6-алкил, C_1-C_6-цианоалкил, C_2-C_6-алкенил, C_2-C_6-алкинил, C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил, необязательно замещенный одним или большим количеством галогенов, C_3-C_8-циклоалкил, C_3-C_8-циклоалкил-C_1-C_6-алкил или C_3-C_8-циклоалкокси-C_1-C_6-алкил,

P_2 обозначает водород,

R_3 обозначает водород, C_1-C_6-алкил, C_1-C_6-гидроксиалкил, C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил (где C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил необязательно замещен аминокарбонилом (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4-8-членную циклическую аминогруппу) или гидроксигруппой), аминокарбонил-C_1-C_6-алкил (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4-8-членную циклическую аминогруппу), C_3-C_8-циклоалкил, C_3-C_8-циклоалкил-C_1-C_6-алкил, C_3-C_8-циклоалкокси-C_1-C_6-алкил или C_7-C_{14}-арилалкил, или

R_3 и P_3 вместе с атомом азота, к которому присоединен P_3, и с атомом углерода, к которому присоединен R_3, образуют 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо,

за исключением случая, когда R_3 и P_3 образуют 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, P_3 обозначает водород, C_1-C_6-алкил, C_1-C_6-аминоалкил (где аминогруппа представляет собой -NH_2, защищенную аминогруппу, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4-8-членную циклическую аминогруппу, каждая из которых необязательно замещена одним или большим количеством галогенов) или C_3-C_8-циклоалкил,

R_4 обозначает водород или C_1-C_6-алкил, или

R_4 и P_4 вместе с атомом азота, к которому присоединен P_4, и с атомом углерода, к которому присоединен R_4, образуют 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо,

за исключением случая, когда R_4 и P_4 образуют 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, P_4 обозначает C_1-C_6-алкил или C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил,

R_5 обозначает C_1-C_6-алкил, C_1-C_6-галогеналкил, C_1-C_6-гидроксиалкил, C_2-C_6-алкенил, C_1-C_6-алкилсульфонил-C_1-C_6-алкил, C_2-C_6-алкинил, C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил, необязательно замещенный одним или большим количеством галогенов, C_3-C_8-циклоалкил, C_3-C_8-циклоалкил-C_1-C_6-алкил, C_3-C_8-циклоалкокси-C_1-C_6-алкил, C_7-C_{14}-арилалкил (где C_7-C_{14}-арилалкил необязательно замещен одним или большим количеством следующих: галогены, C_1-C_6-алкил, C_1-C_6-алкоксигруппа, C_1-C_6-галогеналкил, C_1-C_6-галогеналкоксигруппа или цианогруппа), C_6-C_{10}-арилокси-C_1-C_6-алкил, необязательно замещенный одним или большим количеством галогенов, C_7-C_{14}-арилалкокси-C_1-C_6-алкил или 5-10-членный гетероарил-C_1-C_6-алкил, или R_5 вместе с R_8 образует C_4-C_8-алкилен,

P_5 обозначает водород или C_1-C_6-алкил,

R_6 обозначает водород или C_1-C_6-алкил, или

R_6 и P_6 вместе с атомом азота, к которому присоединен P_6, и с атомом углерода, к которому присоединен R_6, образуют 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо,

за исключением случая, когда R_6 и P_6 образуют 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, P_6 обозначает C_1-C_6-алкил или C_3-C_8-циклоалкил,

R_7 обозначает C_6-C_{10}-арилокси-C_1-C_6-алкил (где C_6-C_{10}-арилокси-C_1-C_6-алкил необязательно замещен одной или большим количеством групп, независимо выбранных из группы, включающей галоген и C_1-C_6-галогеналкил), C_7-C_{14}-

арилалкил (где C_7-C_{14}-арилалкил необязательно замещен одной или большим количеством групп, независимо выбранных из группы, включающей галоген, C_1-C_6-алкил, C_1-C_6-галогеналкил, C_1-C_6-алкоксигруппу, C_1-C_6-галогеналкоксигруппу, C_2-C_6-алкинил, цианогруппу, C_1-C_6-алкилсульфонил и SF_5), C_7-C_{14}-арилалкокси-C_1-C_6-алкил, необязательно замещенный одним или большим количеством галогенов, или 5-10-членный гетероарил-C_1-C_6-алкил (где 5-10-членный гетероарил-C_1-C_6-алкил может быть замещен одним или большим количеством следующих: галогены, C_1-C_6-алкил, C_1-C_6-галогеналкил или C_1-C_6-алкоксигруппа),

Q_7 обозначает водород или C_1-C_6-алкил,

P_7 обозначает водород,

R_8 обозначает водород, C_1-C_6-алкил, C_1-C_6-галогеналкил, C_1-C_6-гидроксиалкил, C_1-C_6-карбоксиалкил, C_1-C_6-аминоалкил (где аминогруппа представляет собой -NH_2, защищенную аминогруппу, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4-8-членную циклическую аминогруппу, каждая из которых необязательно замещена одним или большим количеством галогенов), C_1-C_6-амино карбонил-C_1-C_6-алкил (где аминогруппа представляет собой -NH_2, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4-8-членную циклическую аминогруппу, каждая из которых необязательно замещена одним или большим количеством галогенов), необязательно защищенный 4- 7-членный гетероциклил-C_1-C_6-алкил, необязательно защищенный 4-7-членный гетероциклоалкилиден-C_1-C_6-алкил, C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил (где C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил необязательно замещен аминокарбонилом (где аминогруппа представляет собой -NH_2, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4-8-членную циклическую аминогруппу) или гидроксигруппой), C_3-C_8-циклоалкил, C_3-C_8-циклоалкил-C_1-C_6-алкил, C_2-C_6-алкенил, C_2-C_6-алкенилоксикарбонил-C_1-C_6-алкил, C_2-C_6-алкинил, C_6-C_{10}-арилокси-C_1-C_6-алкил, C_7-C_{14}-арилалкил (где C_7-C_{14}-арилалкил необязательно замещен одной или большим количеством групп, независимо выбранных из группы, включающей галоген, гидроксигруппу, C_1-C_6-алкил, C_1-C_6-галогеналкил, C_1-C_6-алкоксигруппу, C_1-C_6-галогеналкоксигруппу и цианогруппу), 5-10-членный гетероарилалкил (где 5-10-членный гетероарилалкил необязательно замещен одной или большим количеством групп, выбранных из группы, включающей C_1-C_6-алкил, C_1-C_6-галогеналкил, C_1-

C_6-алкоксигруппу и цианогруппу) или 5-10-членный гетероарил-C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил, необязательно замещенный одним или большим количеством галогенов, или R_8 вместе с R_5 образует C_4-C_8-алкилен, или
R_8 и P_8 вместе с атомом азота, к которому присоединен P_8, и с атомом углерода, к которому присоединен R_8, образуют 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, где 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо необязательно сконденсировано с 3-8-членным насыщенным углеродным кольцом или с 6-10-членным ароматическим кольцом, и 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо необязательно замещено одним или большим количеством следующих: галогены, гидроксигруппа, оксогруппа, C_1-C_6-алкоксигруппа, C_1-C_6-галогеналкоксигруппа, C_1-C_6-гидроксиалкоксигруппа, C_6-C_{10}-арил, 5- 10-членный гетероарил-C_1-C_6-алкоксигруппа, C_7-C_{14}-арилалкоксигруппа (где C_7-C_{14}-арилалкоксигруппа необязательно замещена одним или большим количеством следующих: галогены, C_1-C_6-алкил, C_1-C_6-алкоксигруппа или C_1-C_6-галогеналкоксигруппа), 4- 8-членная циклическая аминогруппа, необязательно замещенная одним или большим количеством галогенов, или 5-10-членный гетероарил, или
за исключением случая, когда R_8 и P_8 образуют 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, P_8 обозначает водород, C_1-C_6-алкил, C_1-C_6-гидроксиалкил, C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил (где C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил необязательно замещен одним или большим количеством следующих: галогены, гидроксигруппа, ди-C_1-C_6-алкиламинокарбонил или C_1-C_6-алкоксигруппа), аминокарбонил-C_1-C_6-алкил (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4- 8-членную циклическую аминогруппу, каждая из которых необязательно замещена одним или большим количеством галогенов), C_1-C_6-аминоалкил (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4- 8-членную циклическую аминогруппу, каждая из которых необязательно замещена одним или большим количеством галогенов), C_2-C_6-алкенил, C_2-C_6-гидроксиалкенил, аминокарбонил-C_2-C_6-алкенил (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4-8-членную циклическую аминогруппу), C_1-C_6-алкокси-C_2-C_6-алкенил, C_3-C_8-циклоалкил, необязательно замещенный одним или большим количеством галогенов, 4-7-членный гетероциклил, 4-7-членный

гетероциклил-C_1-C_6-алкил, C_6-C_{10}-арил, необязательно замещенный одним или большим количеством галогенов, C_7-C_{14}-арилалкил, 5-10-членный гетероарил или 5- 10-членный гетероарил-C_1-C_6-алкил,

R_9 обозначает водород, C_1-C_6-алкил, C_1-C_6-галогеналкил, C_2-C_6-алкенил, C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил (где C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил необязательно замещен аминокарбонилом (где аминогруппа представляет собой -NH_2, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4- 8-членную циклическую аминогруппу) или гидроксигруппой), C_3-C_8-циклоалкил-C_1-C_6-алкил, C_7-C_{14}-арилалкил (где C_7-C_{14}-арилалкил необязательно замещен одной или большим количеством групп, независимо выбранных из группы, включающей галогены, C_1-C_6-алкил, C_1-C_6-галогеналкил, C_1-C_6-алкоксигруппу, C_1-C_6-галогеналкоксигруппу и цианогруппу) или 5- 10-членный гетероарил-C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил, необязательно замещенный одним или большим количеством галогенов, или

R_9 и Q_9 вместе с атомом углерода, к которому они присоединены, образуют 3- 8-членное алициклическое кольцо или 4- 7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, или

R_9 и P_9 вместе с атомом азота, к которому присоединен P_9, и с атомом углерода, к которому присоединен R_9, образуют 4- 7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо.

за исключением случая, когда R_9 и Q_9 образуют 4- 7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, Q_9 обозначает водород или C_1-C_6-алкил,

за исключением случая, когда R_9 и P_9 образуют 4- 7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, P_9 обозначает водород или C_1-C_6-алкил,

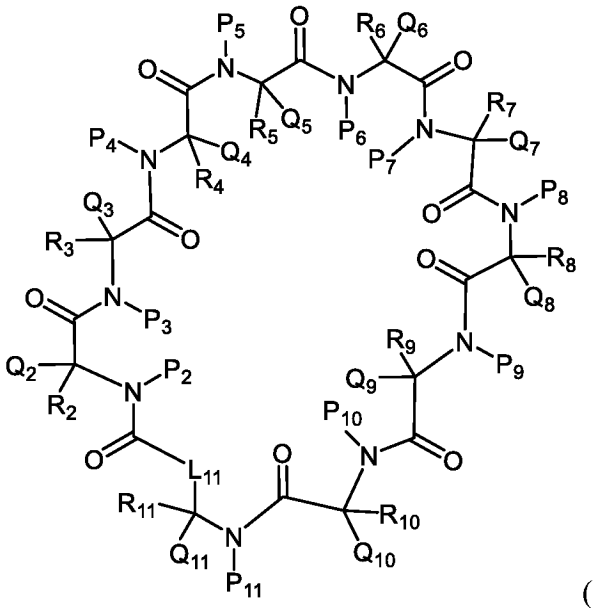
R_{10} обозначает C_1-C_6-алкил, C_1-C_6-галогеналкил, C_1-C_6-гидроксиалкил, C_1-C_6-алкилсульфонил-C_1-C_6-алкил, C_2-C_6-алкинил, C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил, необязательно замещенный одним или большим количеством галогенов, C_3-C_8-циклоалкил, C_3-C_8-циклоалкил-C_1-C_6-алкил, C_3-C_8-циклоалкокси-C_1-C_6-алкил или C_7-C_{14}-арилалкил, или

R_{10} и P_{10} вместе с атомом азота, к которому присоединен P_{10}, и с атомом углерода, к которому присоединен R_{10}, образуют 4- 7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо,

за исключением случая, когда R_{10} и P_{10} образуют 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, P_{10} обозначает водород или C_1-C_6-алкил,

R_{11} обозначает водород, C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил, необязательно замещенный гидроксигруппой, или C_7-C_{14}-арилалкил, необязательно замещенный одним или большим количеством галогенов, и P_{11} обозначает водород или C_1-C_6-алкил.

[12] Циклическое пептидное соединение, описывающееся формулой (1'), приведенной ниже, или его соль, или его сольват:



(1')

в которой

R_2 обозначает C_1-C_6-алкил, C_2-C_6-алкенил, C_2-C_6-алкинил, C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил, C_3-C_8-циклоалкил, C_3-C_8-циклоалкил-C_1-C_6-алкил или C_3-C_8-циклоалкокси-C_1-C_6-алкил, каждый из которых необязательно замещен одной или большим количеством групп, независимо выбранных из группы, включающей галоген, гидроксигруппу, цианогруппу и C_1-C_6-алкилсульфонил, или

R_2 и P_2 вместе с атомом углерода, к которому присоединен R_2, и с атомом азота, к которому присоединен P_2, образуют 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, или

R_2 и Q_2 вместе с атомом углерода, к которому они присоединены, образуют 3- 8-членное алициклическое кольцо или 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, или

за исключением случая, когда R_2 и P_2 образуют 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, P_2 обозначает водород или C_1-C_6-алкил, где C_1-C_6-алкил необязательно замещен одной или большим количеством групп, независимо выбранных из группы, включающей галоген, гидроксигруппу, C_1-C_6-

алкоксигруппу, аминогруппу (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4-8-членную циклическую аминогруппу, каждая из которых необязательно замещена галогеном) и аминокарбонил (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4-8-членную циклическую аминогруппу),

за исключением случая, когда R_2 и Q_2 образуют 3-8-членное алициклическое кольцо или 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, Q_2 обозначает водород или C_1-C_6-алкил,

R_3 обозначает водород, C_1-C_6-алкил, C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил, C_3-C_8-циклоалкил, C_3-C_8-циклоалкил-C_1-C_6-алкил, C_3-C_8-циклоалкокси-C_1-C_6-алкил или C_7-C_{14}-арилалкил, каждый из которых необязательно замещен одной или большим количеством групп, независимо выбранных из группы, включающей гидроксигруппу и аминокарбонил (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4-8-членную циклическую аминогруппу), или

R_3 и P_3 вместе с атомом углерода, к которому присоединен R_3, и с атомом азота, к которому присоединен P_3, образуют 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, или

R_3 и Q_3 вместе с атомом углерода, к которому они присоединены, образуют 3-8-членное алициклическое кольцо или 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, или

за исключением случая, когда R_3 и P_3 образуют 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, P_3 обозначает водород, C_1-C_6-алкил, C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил или C_3-C_8-циклоалкил, каждый из которых необязательно замещен одной или большим количеством групп, независимо выбранных из группы, включающей галоген, гидроксигруппу, C_1-C_6-алкоксигруппу, аминогруппу (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4-8-членную циклическую аминогруппу, каждая из которых необязательно замещена галогеном) и C_1-C_6-аминоалкил (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4-8-членную циклическую аминогруппу, где 4-8-членная циклическая аминогруппа необязательно замещена одним или большим количеством галогенов),

за исключением случая, когда R_3 и Q_3 образуют 3-8-членное алициклическое кольцо или 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, Q_3 обозначает водород или C_1-C_6-алкил,

R_4 обозначает водород или C_1-C_6-алкил, или

R_4 и P_4 вместе с атомом углерода, к которому присоединен R_4, и с атомом азота, к которому присоединен P_4, образуют 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, или

R_4 и Q_4 вместе с атомом углерода, к которому они присоединены, образуют 3-8-членное алициклическое кольцо или 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, или

за исключением случая, когда R_4 и P_4 образуют 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, P_4 обозначает водород, C_1-C_6-алкил или C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил, каждый из которых необязательно замещен одной или большим количеством групп, независимо выбранных из группы, включающей галоген, гидроксигруппу, C_1-C_6-алкоксигруппу, аминогруппу (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4-8-членную циклическую аминогруппу, каждая из которых необязательно замещена галогеном) и аминокарбонил (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4-8-членную циклическую аминогруппу),

за исключением случая, когда R_4 и Q_4 образуют 3-8-членное алициклическое кольцо или 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, Q_4 обозначает водород или C_1-C_6-алкил,

R_5 обозначает C_1-C_6-алкил, C_2-C_6-алкенил, C_2-C_6-алкинил, C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил, C_3-C_8-циклоалкил, C_3-C_8-циклоалкил-C_1-C_6-алкил, C_3-C_8-циклоалкокси-C_1-C_6-алкил, C_7-C_{14}-арилалкил, C_6-C_{10}-арилокси-C_1-C_6-алкил, C_7-C_{14}-арилалкокси-C_1-C_6-алкил или 5-10-членный гетероарил-C_1-C_6-алкил, каждый из которых необязательно замещен одной или большим количеством групп, независимо выбранных из группы, включающей галоген, гидроксигруппу, C_1-C_6-алкил, C_1-C_6-галогеналкил, C_1-C_6-алкоксигруппу, C_1-C_6-галогеналкоксигруппу, цианогруппу и C_1-C_6-алкилсульфонил, или R_5 вместе с R_8 образует C_4-C_8-алкилен, или

R_5 и P_5 вместе с атомом углерода, к которому присоединен R_5, и с атомом азота, к которому присоединен P_5, образуют 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, или

R_5 и Q_5 вместе с атомом углерода, к которому они присоединены, образуют 3- 8-членное алициклическое кольцо или 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, или

за исключением случая, когда R_5 и P_5 образуют 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, P_5 обозначает водород или C_1-C_6-алкил, где C_1-C_6-алкил необязательно замещен одной или большим количеством групп, независимо выбранных из группы, включающей галоген, гидроксигруппу, C_1-C_6-алкоксигруппу, аминогруппу (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4-8-членную циклическую аминогруппу, каждая из которых необязательно замещена галогеном) и аминокарбонил (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4-8-членную циклическую аминогруппу),

за исключением случая, когда R_5 и Q_5 образуют 3-8-членное алициклическое кольцо или 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, Q_5 обозначает водород или C_1-C_6-алкил,

R_6 обозначает водород или C_1-C_6-алкил, или

R_6 и P_6 вместе с атомом углерода вместе с атомом углерода, к которому присоединен R_6, и с атомом азота, к которому присоединен P_6, образуют 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, или

R_6 и Q_6 вместе с атомом углерода, к которому они присоединены, образуют 3- 8-членное алициклическое кольцо или 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, или

за исключением случая, когда R_6 и P_6 образуют 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, P_6 обозначает C_1-C_6-алкил или C_3-C_8-циклоалкил, каждый из которых необязательно замещен одной или большим количеством групп, независимо выбранных из группы, включающей галоген, гидроксигруппу, C_1-C_6-алкоксигруппу, аминогруппу (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4-8-членную циклическую аминогруппу, каждая из которых необязательно замещена галогеном) и аминокарбонил (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-

C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4-8-членную циклическую аминогруппу),
за исключением случая, когда R_6 и Q_6 образуют 3-8-членное алициклическое кольцо или 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, Q_6 обозначает водород или C_1-C_6-алкил,
R_7 обозначает C_6-C_{10}-арилокси-C_1-C_6-алкил, C_7-C_{14}-арилалкил, C_7-C_{14}-арилалкокси-C_1-C_6-алкил или 5-10-членный гетероарил-C_1-C_6-алкил, каждый из которых необязательно замещен одной или большим количеством групп, независимо выбранных из группы, включающей галоген, C_1-C_6-алкил, C_1-C_6-галогеналкил, C_2-C_6-алкинил, C_1-C_6-алкоксигруппу, C_1-C_6-галогеналкоксигруппу, цианогруппу, C_1-C_6-алкилсульфонил и SF_5, или
R_7 и P_7 вместе с атомом углерода, к которому присоединен R_7, и с атомом азота, к которому присоединен P_7, образуют 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, или
R_7 и Q_7 вместе с атомом углерода, к которому они присоединены, образуют 3-8-членное алициклическое кольцо или 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, или
за исключением случая, когда R_7 и P_7 образуют 4- 7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, P_7 обозначает водород или C_1-C_6-алкил, где C_1-C_6-алкил необязательно замещен одной или большим количеством групп, независимо выбранных из группы, включающей галоген, гидроксигруппу, C_1-C_6-алкоксигруппу, аминогруппу (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4-8-членную циклическую аминогруппу, каждая из которых необязательно замещена галогеном) и аминокарбонил (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4-8-членную циклическую аминогруппу),
за исключением случая, когда R_7 и Q_7 образуют 3-8-членное алициклическое кольцо или 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, Q_7 обозначает водород или C_1-C_6-алкил,
R_8 обозначает водород, C_1-C_6-алкил, C_2-C_6-алкенил, C_2-C_6-алкинил, C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил, C_2-C_6-алкенилоксикарбонил-C_1-C_6-алкил, C_3-C_8-циклоалкил, C_3-C_8-циклоалкил-C_1-C_6-алкил, C_6-C_{10}-арилокси-C_1-C_6-алкил, C_7-C_{14}-арилалкил, C_7-C_{14}-арилалкокси-C_1-C_6-алкил, 5-10-членный гетероарил-C_1-C_6-

алкил или 5-10-членный гетероарил-C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил, каждый из которых необязательно замещен одной или большим количеством групп, независимо выбранных из группы, включающей галоген, гидроксигруппу, карбоксигруппу, C_1-C_6-алкил, C_1-C_6-галогеналкил, C_2-C_6-алкинил, C_1-C_6-алкоксигруппу, C_1-C_6-галогеналкоксигруппу, цианогруппу, аминогруппу (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, защищенную аминогруппу, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4-8-членную циклическую аминогруппу, каждая из которых необязательно замещена галогеном), аминокарбонил (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4-8-членную циклическую аминогруппу, каждая из которых необязательно замещена галогеном), 4-7-членный гетероциклоалкилиден, защищенный 4- 7-членный гетероциклоалкилиден, 4-7-членный гетероциклил и защищенный 4- 7-членный гетероциклил, или R_8 вместе с R_5 образует C_4-C_8-алкилен, или

R_8 и P_8 вместе с атомом углерода, к которому присоединен R_8, и с атомом азота, к которому присоединен P_8, образуют 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, где 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо необязательно сконденсировано с насыщенным углеродным кольцом или с ароматическим кольцом, 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо необязательно замещено следующими: галоген, оксогруппа, C_6-C_{10}-арил, 5-10-членный гетероарил, 4- 8-членная циклическая аминогруппа (где циклическая аминогруппа необязательно замещена одним или большим количеством галогенов) или OS_8, и S_8 обозначает водород, C_1-C_6-алкил, C_1-C_6-галогеналкил, C_1-C_6-гидроксиалкил, C_7-C_{14}-арилалкил (где арилалкил необязательно замещен одним или большим количеством следующих: галогены, C_1-C_6-алкил, C_1-C_6-алкоксигруппа или C_1-C_6-галогеналкоксигруппа) или 5-10-членный гетероарил-C_1-C_6-алкил, или

R_8 и Q_8 вместе с атомом углерода, к которому они присоединены, образуют 3- 8-членное алициклическое кольцо или 4- 7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, или

за исключением случая, когда R_8 и P_8 образуют 4- 7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, P_8 обозначает водород, C_1-C_6-алкил, C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил, C_2-C_6-алкенил, C_1-C_6-алкокси-C_2-C_6-алкенил, C_3-C_8-циклоалкил, 4-7-членный гетероциклил, 4- 7-членный гетероциклил-C_1-C_6-алкил, C_6-C_{10}-арил,

C_7-C_{14}-арилалкил, 5-10-членный гетероарил или 5-10-членный гетероарил-C_1-C_6-алкил, каждый из которых необязательно замещен одной или большим количеством групп, независимо выбранных из группы, включающей галоген, гидроксигруппу, C_1-C_6-алкоксигруппу, аминогруппу (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4-8-членную циклическую аминогруппу, каждая из которых необязательно замещена галогеном или C_1-C_6-алкилом) и аминокарбонил (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4-8-членную циклическую аминогруппу),

за исключением случая, когда R_8 и Q_8 образуют 3-8-членное алициклическое кольцо или 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, Q_8 обозначает водород или C_1-C_6-алкил,

R_9 обозначает водород, C_1-C_6-алкил, C_2-C_6-алкенил, C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил, C_3-C_8-циклоалкил-C_1-C_6-алкил, C_7-C_{14}-арилалкил или 5-10-членный гетероарил-C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил, каждый из которых необязательно замещен одной или большим количеством групп, независимо выбранных из группы, включающей галоген, гидроксигруппу, C_1-C_6-алкил, C_1-C_6-галогеналкил, C_1-C_6-алкоксигруппу, C_1-C_6-галогеналкоксигруппу, аминокарбонил (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4-8-членную циклическую аминогруппу) и C_1-C_6-алкилсульфонил, или

R_9 и P_9 вместе с атомом углерода, к которому присоединен R_9, и с атомом азота, к которому присоединен P_9, образуют 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, или

R_9 и Q_9 вместе с атомом углерода, к которому они присоединены, образуют 3- 8-членное алициклическое кольцо или 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, или

за исключением случая, когда R_9 и P_9 образуют 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, P_9 обозначает водород или C_1-C_6-алкил, где C_1-C_6-алкил необязательно замещен одной или большим количеством групп, независимо выбранных из группы, включающей галоген, гидроксигруппу, C_1-C_6-алкоксигруппу, аминогруппу (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4-8-членную

циклическую аминогруппу, каждая из которых необязательно замещена галогеном) и аминокарбонил (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4-8-членную циклическую аминогруппу),
за исключением случая, когда R_9 и Q_9 образуют 3-8-членное алициклическое кольцо или 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, Q_9 обозначает водород или C_1-C_6-алкил,
R_{10} обозначает C_1-C_6-алкил, C_2-C_6-алкинил, C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил, C_3-C_8-циклоалкил, C_3-C_8-циклоалкил-C_1-C_6-алкил, C_3-C_8-циклоалкокси-C_1-C_6-алкил или C_7-C_{14}-арилалкил, каждый из которых необязательно замещен одной или большим количеством групп, независимо выбранных из группы, включающей галоген, гидроксигруппу и C_1-C_6-алкилсульфонил, или
R_{10} и P_{10} вместе с атомом углерода, к которому присоединен R_{10}, и с атомом азота, к которому присоединен P_{10}, образуют 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, или
R_{10} и Q_{10} вместе с атомом углерода, к которому они присоединены, образуют 3-8-членное алициклическое кольцо или 4- 7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, или
за исключением случая, когда R_{10} и P_{10} образуют 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, P_{10} обозначает водород или C_1-C_6-алкил, где C_1-C_6-алкил необязательно замещен одной или большим количеством групп, независимо выбранных из группы, включающей галоген, гидроксигруппу, C_1-C_6-алкоксигруппу, аминогруппу (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4-8-членную циклическую аминогруппу, каждая из которых необязательно замещена галогеном) и аминокарбонил (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4-8-членную циклическую аминогруппу),
за исключением случая, когда R_{10} и Q_{10} образуют 3-8-членное алициклическое кольцо или 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, Q_{10} обозначает водород или C_1-C_6-алкил, и
L_{11} обозначает $-CHM_{11}-$, $-(CH_2)_nS(CH_2)_m-$, $-(CH_2)_nS(O)(CH_2)_m-$ или $-(CH_2)_nS(O)_2(CH_2)_m-$, где n и m все независимо равны 1 или 2,

R_{11} обозначает водород, C_1-C_6-алкил, C_2-C_6-алкенил, C_2-C_6-алкинил, C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил, C_7-C_{14}-арилалкил или аминокарбонил (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4-8-членную циклическую аминогруппу), каждый из которых необязательно замещен одной или большим количеством групп, независимо выбранных из группы, включающей галоген, оксогруппу, гидроксигруппу, C_1-C_6-алкил, 4-7-членный гетероциклил, аминокарбонил (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4-8-членную циклическую аминогруппу) и C_1-C_6-алкилсульфонил, или R_{11} обозначает пептидную цепь, содержащую от 1 до 4 аминокислотных остатков, или

R_{11} и P_{11} вместе с атомом углерода, к которому присоединен R_{11}, и с атомом азота, к которому присоединен P_{11}, образуют 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, или

R_{11} и Q_{11} вместе с атомом углерода, к которому они присоединены, образуют 3-8-членное алициклическое кольцо или 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, или

R_{11} и M_{11} вместе с атомом углерода, к которому присоединен R_{11}, и с атомом углерода, к которому присоединен M_{11}, образуют 3-8-членное алициклическое кольцо,

за исключением случая, когда R_{11} и P_{11} образуют 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, P_{11} обозначает водород или C_1-C_6-алкил, где C_1-C_6-алкил необязательно замещен одной или большим количеством групп, независимо выбранных из группы, включающей галоген, гидроксигруппу, C_1-C_6-алкоксигруппу, аминогруппу (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4-8-членную циклическую аминогруппу, каждая из которых необязательно замещена галогеном) и аминокарбонил (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4-8-членную циклическую аминогруппу),

за исключением случая, когда R_{11} и Q_{11} образуют 3-8-членное алициклическое кольцо или 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, Q_{11} обозначает водород или C_1-C_6-алкил,

за исключением случая, когда R_{11} и M_{11} образуют 3-8-членное алициклическое кольцо, M_{11} обозначает водород, и

по меньшей мере три из P_2 - P_{11} не обозначают водород.

[13] Циклическое пептидное соединение или его соль, или его сольват, соответствующий параграфу [1] или [12], где соединение выбрано из группы, состоящей из циклических пептидных соединений, приведенных в таблице 24.

[14] Фармацевтическая композиция, содержащая циклическое пептидное соединение или его соль, или его сольват, соответствующий любому из параграфов [1] - [13].

[15] Аминокислота, приведенная в таблице 5 или в таблице 6, или ее соль, или ее сольват.

[16] Ингибитор связывания Kras с SOS, содержащий циклическое пептидное соединение или его соль, или его сольват, соответствующий любому из параграфов [1] - [13], в эффективном количестве.

[17] Фармацевтическая композиция, предназначенная для лечения или предупреждения рака у субъекта, фармацевтическая композиция содержит циклическое пептидное соединение или его соль, или его сольват, соответствующий любому из параграфов [1] - [13], в эффективном количестве.

[18] Фармацевтическая композиция, соответствующая параграфу [17], где раком является рак поджелудочной железы.

[19] Фармацевтическая композиция, соответствующая любому из параграфов [17] - [18], где субъектом является человек.

[Результаты применения изобретения]

С помощью настоящего изобретения могут быть предоставлены новые циклические пептидные соединения, обладающие противоопухолевым воздействием, не являющиеся природными аминокислоты, предназначенные для применения для получения циклических пептидных соединений, и способы их получения.

[Описание вариантов осуществления]

(Аббревиатуры)

Аббревиатуры, использующиеся в настоящем изобретении, являются следующими.

AA: ацетат аммония

Группа Alloc: аллилоксикарбонильная группа

Группа Boc: трет-бутоксикарбонильная группа
Группа Cbz: бензилоксикарбонильная группа
КСК: (+)-10-камфорсульфоновая кислота
ДБУ: 1,8-диазабицикло[5.4.0]-7-ундецен
ДЦК: N,N'-дициклогексилкарбодиимид
ДХМ: дихлорметан
ДХЭ: 1,2-дихлорэтан
ДЭАД: диэтилазодикарбоксилат
ДМА: диметилацетамид
ДМФ: N,N-диметилформамид
ДИАД: диизопропилазодикарбоксилат
ДИК: N,N'-диизопропилкарбодиимид
ДИПЭА: N,N-диизопропилэтиламин
ДМАП: N,N-диметил-4-аминопиридин
Группа t-Bu: трет-бутильная группа
dtbbpy: 4,4'-ди-трет-бутил-2,2'-дипиридил
ЭДТК: этилендиаминтетрауксусная кислота
МК: муравьиная кислота
Группа Fmoc: 9-флуоренилметилоксикарбонильная группа
NMP: N-метил-2-пирролидон
ТБМЭ: трет-бутилметиловый эфир
ТЭС: триэтилсилан
ТФК: трифторуксусная кислота
ТФЭ: 2,2,2-трифторэтанол
ТГФ: тетрагидрофуран
THP: тетрагидропиранил
TMSCl: триметилсилилхлорид
ГФИС: 1,1,1,3,3,3-гексафторизопропиловый спирт
HOAt: 1-гидрокси-7-азабензотриазол
HOBt: 1-гидроксибензотриазол
HOOBt: 3,4-дигидро-3-гидрокси-4-оксо-1,2,3-бензотриазин
ИПАЦ: изопропилацетат
oxyma: этилциано(гидроксимино)ацетат
ППТС: пиридиний-п-толуолсульфонат

Pis: 2-фенилизопропил

WSCI·HCl: 1-этил-3-(3-диметиламинопропил)карбодиимидгидрохлорид

ТИПС: триизопропилсилан

TfOH: трифторметансульфоновая кислота

ГАТУ: O-(7-аза-1H-бензотриазол-1-ил)-N,N,N',N'-тетраметилуронийгексафторфосфат

ДМСО: диметилсульфоксид

Fmoc-Cl: (9H-флуорен-9-ил)метилхлорформиат

Fmoc-OSu: 9-флуоренилметил-N-сукцинимидилкарбонат

Группа Ns: о-нитробензолсульфонильная группа

Группа Trt: трифенилметильная группа

Группа Troc: 2,2,2-трихлорэтоксикарбонильная группа

(Определения функциональных групп и т. п.)

В настоящем изобретении примеры "атомов галогенов" включают F, Cl, Br и I.

В настоящем изобретении "алкил" означает одновалентную группу, образованную вследствие удаления любого одного атома водорода из алифатического углеводорода, и он включает подгруппу структур гидрокарбильной или углеводородной группы, не содержащих ни гетероатом (который означает атом, отличающийся от атомов углерода и водорода), ни ненасыщенную углерод-углеродную связь, но содержащих в основной цепи атомы водорода и углерода. Алкил включает линейные и разветвленные алкилы. Точнее, алкил содержит от 1 до 20 атомов углерода (C_1-C_{20}, ниже в настоящем изобретении "C_p-C_q" означает, что количество атомов углерода равно от p до q) и предпочтительно, если им является C_1-C_{10} алкил, и более предпочтительно, если им является C_1-C_6-алкил. Конкретные примеры алкила включают метил, этил, н-пропил, изопропил, н-бутил, втор-бутил, трет-бутил, изобутил (2-метилпропил), н-пентил, втор-пентил (1-метилбутил), трет-пентил (1,1-диметилпропил), неопентил (2,2-диметилпропил), изопентил (3-метилбутил), 3-пентил (1-этилпропил), 1,2-диметилпропил, 2-метилбутил, н-гексил, 1,1,2-триметилпропил, 1,2,2-триметилпропил, 1,1,2,2-тетраметилпропил, 1,1-диметилбутил, 1,2-диметилбутил, 1,3-диметилбутил, 2,2-диметилбутил, 2,3-диметилбутил, 3,3-диметилбутил, 1-этилбутил и 2-этилбутил.

В настоящем изобретении "алкенил" означает одновалентную группу, содержащую по меньшей мере одну двойную связь (два соседних атома углерода, находящиеся в sp^2-состоянии). В зависимости от расположения двойной связи и заместителя (если он содержится), геометрическая форма двойной связи может являться такой, что заместители находятся в конфигурации "напротив" (E) или "с одной стороны" (Z), а также цис- или транс-. Алкенил включает линейные и разветвленные алкенилы. Алкенилом предпочтительно является C_2-C_{10}-алкенил и более предпочтительно C_2-C_6-алкенил, и конкретные примеры включают винил, аллил, 1-пропенил, 2-пропенил, 1-бутенил, 2-бутенил (включая цис- и транс-формы), 3-бутенил, пентенил, 3-метил-2-бутенил и гексенил.

В настоящем изобретении "алкинил" означает одновалентную группу, содержащую по меньшей мере одну тройную связь (два соседних атома углерода, находящиеся в sp-состоянии). Алкинил включает линейные и разветвленные алкинилы. Алкинилом предпочтительно является C_2-C_{10}-алкинил и более предпочтительно C_2-C_6-алкинил, и конкретные примеры включают этинил, 1-пропинил, пропаргил, 3-бутинил, пентинил, гексинил, 3-фенил-2-пропинил, 3-(2'-фторфенил)-2-пропинил, 2-гидрокси-2-пропинил, 3-(3-фторфенил)-2-пропинил и 3-метил-(5-фенил)-4-пентинил.

В настоящем изобретении "циклоалкил" означает насыщенную или частично насыщенную циклическую одновалентную алифатическую углеводородную группу и включает моноциклическое кольцо, бициклическое кольцо и спироциклическое кольцо. Циклоалкилом предпочтительно является C_3-C_8-циклоалкил и конкретные примеры включают циклопропил, циклобутил, циклопентил, циклогексил, циклогептил, циклооктил, бицикло[2.2.1]гептил и спиро[3.3]гептил.

В настоящем изобретении "арил" означает одновалентное ароматическое углеводородное кольцо и им предпочтительно является C_6-C_{10}-арил. Конкретные примеры арила включают фенил и нафтил (например, 1-нафтил и 2-нафтил).

В настоящем изобретении "гетероциклил" означает неароматическую циклическую одновалентную группу, содержащую в дополнение к атомам углерода от 1 до 5 гетероатомов. Гетероциклил может содержать в кольце двойную и/или тройную связь, атом углерода, содержащийся в кольце, может быть окислен с образованием карбонила, и гетероциклил может представлять

собой моноциклическое кольцо или конденсированной кольцо. Количество атомов, образующих кольцо, предпочтительно равно от 4 до 10 (4-10-членный гетероциклил) и более предпочтительно от 4 до 7 (4-7-членный гетероциклил). Конкретные примеры гетероциклила включают азетидинил, оксиранил, оксетанил, азетидинил, дигидрофурил, тетрагидрофурил, дигидропиранил, тетрагидропиранил, тетрагидропиридил, тетрагидропиримидил, морфолинил, тиоморфолинил, пирролидинил, пиперидинил, пиперазинил, пиразолидинил, имидазолинил, имидазолидинил, оксазолидинил, изоксазолидинил, тиазолидинил, изотиазолидинил, 1,2-тиазинан, тиадиазолидинил, азетидинил, оксазолидон, бензодиоксанил, бензоксазолил, диоксоланил, диоксанил, тетрагидропирроло[1,2-c]имидазол, тиетанил, 3,6-диазабицикло[3.1.1]гептанил, 2,5-диазабицикло[2.2.1]гептанил, 3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октанил, сультам и 2-оксаспиро[3.3]гептил.

В настоящем изобретении "защищенный гетероциклил" означает группу, в которой одна или большее количество функциональных групп, таких как аминогруппа, содержащихся в определенном выше "гетероциклиле", защищены с помощью защитной группы, и им предпочтительно является защищенный 4- 7-членный гетероциклил. Конкретные примеры защитной группы включают Boc, Fmoc, Cbz, Troc и Alloc, и конкретные примеры защищенного гетероциклила включают азетидин с защитной группой Boc.

В настоящем изобретении "гетероциклоалкилиден" означает двухвалентную группу, образованную вследствие удаления двух атомов водорода из определенного выше "гетероциклила", в котором свободная валентность образует часть двойной связи. Гетероциклоалкилиденом предпочтительно является 4- 7-членный гетероциклоалкилиден и конкретные примеры включают тетрагидропиран-4-илиден и азетидин-3-илиден.

В настоящем изобретении "защищенный гетероциклоалкилиден" означает группу, в которой одна или большее количество функциональных групп, таких как аминогруппа, содержащихся в определенном выше "гетероциклоалкилидене" защищены с помощью защитной группы, и им предпочтительно является защищенный 4-7-членный гетероциклоалкилиден. Конкретные примеры защитной группы включают Boc, Fmoc, Cbz, Troc и Alloc, и конкретные примеры защищенного гетероциклоалкилидена включают азетидин-3-илиден с защитной группой Boc.

В настоящем изобретении "гетероарил" означает ароматическую циклическую одновалентную группу, содержащую в дополнение к атомам углерода от 1 до 5 гетероатомов. Кольцо может представлять собой моноциклическое кольцо, оно может представлять собой конденсированное кольцо, образованное вместе с другим кольцом, или оно может быть частично насыщенным. Количество атомов, образующих кольцо, предпочтительно равно от 5 до 10 (5- 10-членный гетероарил) и более предпочтительно от 5 до 7 (5- 7-членный гетероарил). Конкретные примеры гетероарила включают фурил, тиенил, пирролил, имидазолил, пиразолил, тиазолил, изотиазолил, оксазолил, изоксазолил, оксадиазолил, тиадиазолил, триазолил, тетразолил, пиридил, пиримидил, пиридазинил, пиразинил, триазинил, бензофуранил, бензотиенил, бензотиадиазолил, бензотиазолил, бензоксазолил, бензоксадиазолил, бензимидазолил, индолил, изоиндолил, индазолил, хинолил, изохинолил, циннолинил, хиназолинил, хиноксалинил, бензодиоксолил, индолизинил и имидазопиридил.

В настоящем изобретении "алкоксигруппа" означает оксигруппу, к которой присоединен определенный выше "алкил", и ей предпочтительно является C_1-C_6-алкоксигруппа. Конкретные примеры алкоксигруппы включают метоксигруппу, этоксигруппу, 1-пропоксигруппу, 2-пропоксигруппу, н-бутоксигруппу, изобутоксигруппу, втор-бутоксигруппу, трет-бутоксигруппу, пентилоксигруппу и 3-метилбутоксигруппу.

В настоящем изобретении "алкенилоксигруппа" означает оксигруппу, к которой присоединен определенный выше "алкенил", и ей предпочтительно является C_2-C_6-алкенилоксигруппа. Конкретные примеры алкенилоксигруппы включают винилоксигруппу, аллилоксигруппу, 1-пропенилоксигруппу, 2-пропенилоксигруппу, 1-бутенилоксигруппу, 2-бутенилоксигруппу (включая цис- и транс-формы), 3-бутенилоксигруппу, пентенилоксигруппу и гексенилоксигруппу.

В настоящем изобретении "циклоалкоксигруппа" означает оксигруппу, к которой присоединен определенный выше "циклоалкил", и ей предпочтительно является C_3-C_8-циклоалкоксигруппа. Конкретные примеры циклоалкоксигруппы включают циклопропоксигруппу, циклобутоксигруппу и циклопентилоксигруппу.

В настоящем изобретении "арилоксигруппа" означает оксигруппу, к которой присоединен определенный выше "арил", и ей предпочтительно является C_6-C_{10}-арилоксигруппа. Конкретные примеры арилоксигруппы включают феноксигруппу, 1-нафтилоксигруппу и 2-нафтилоксигруппу.

В настоящем изобретении "аминогруппа" в узком смысле означает $-NH_2$ и в широком смысле означает -NRR', где R и R' независимо выбраны из группы, включающей водород, алкил, алкенил, алкинил, циклоалкил, гетероциклил, арил или гетероарил, или R и R' вместе с атомом азота, к которому они присоединены, образуют кольцо. Аминогруппой предпочтительно является $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппа, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппа, 4- 8-членная циклическая аминогруппа и т. п.

В настоящем изобретении "моноалкиламиногруппа" означает группу, соответствующую определенной выше "аминогруппе", в которой R обозначает водород и R' обозначает определенный выше "алкил", и ей предпочтительно является моно-C_1-C_6-алкиламиногруппа. Конкретные примеры моноалкиламиногруппы включают метиламиногруппу, этиламиногруппу, н-пропиламиногруппу, изопропиламиногруппу, н-бутиламиногруппу, втор-бутиламиногруппу и трет-бутиламиногруппу.

В настоящем изобретении "диалкиламиногруппа" означает группу, соответствующую определенной выше "аминогруппе", в которой R и R' независимо обозначают определенный выше "алкил", и ей предпочтительно является ди-C_1-C_6-алкиламиногруппа. Конкретные примеры диалкиламиногруппы включают диметиламиногруппу и диэтиламиногруппу.

В настоящем изобретении "циклическая аминогруппа" означает группу, соответствующую определенной выше "аминогруппе", в которой R и R' вместе с атомом азота, к которому они присоединены, образуют кольцо, и ей предпочтительно является 4- 8-членная циклическая аминогруппа. Конкретные примеры циклической аминогруппы включают 1-азетидил, 1-пирролидил, 1-пиперидил, 1-пиперазил, 4-морфолинил, 3- оксазолидил, 1,1-диоксидетиоморфолин-4-ил и 3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-ил.

В настоящем изобретении "защищенная аминогруппа" означает аминогруппу, защищенную любой защитной группой. Конкретные примеры защищенной аминогруппы включают аминогруппу, защищенную такой защитной группой, как Boc, Fmoc, Cbz, Troc или Alloc.

В настоящем изобретении "аминокарбонил" означает карбонильную группу, к которой присоединена определенная выше "аминогруппа", и им предпочтительно является $-CONH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламинокарбонил, ди-C_1-C_6-алкиламинокарбонил и 4- 8-членный циклический аминокарбонил. Конкретные примеры аминокарбонила включают $-CONH_2$, диметиламинокарбонил, 1-азетидинилкарбонил, 1-пирролидинилкарбонил, 1-пиперидинилкарбонил, 1-пиперазинилкарбонил, 4-морфолинилкарбонил, 3-оксазолидинилкарбонил, 1,1-диоксидетиоморфолин-4-илкарбонил и 3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-илкарбонил.

В настоящем изобретении "алкенилоксикарбонил" означает карбонильную группу, к которой присоединена определенная выше "алкенилоксигруппа", и им предпочтительно является C_2-C_6-алкенилоксикарбонил. Конкретные примеры алкенилоксикарбонила включают винилоксикарбонил, аллилоксикарбонил, 1-пропенилоксикарбонил, 2-пропенилоксикарбонил, 1-бутенилоксикарбонил, 2-бутенилоксикарбонил (включая цис- и транс-формы), 3-бутенилоксикарбонил, пентенилоксикарбонил и гексенилоксикарбонил.

В настоящем изобретении "алкилсульфонил" означает сульфонильную группу, к которой присоединен определенный выше "алкил", и им предпочтительно является C_1-C_6-алкилсульфонил. Конкретные примеры алкилсульфонила включают метилсульфонил.

В настоящем изобретении "гидроксиалкил" означает группу, в которой один или большее количество атомов водорода, содержащихся в определенном выше "алкиле", заменены на гидроксигруппы, и им предпочтительно является C_1-C_6-гидроксиалкил. Конкретные примеры гидроксиалкила включают гидроксиметил, 1-гидроксиэтил, 2-гидроксиэтил, 2-гидрокси-2-метилпропил и 5-гидроксипентил.

В настоящем изобретении "галогеналкил" означает группу, в которой один или большее количество атомов водорода, содержащихся в определенном выше "алкиле", заменены на атомы галогенов, и им предпочтительно является C_1-C_6-галогеналкил и более предпочтительно C_1-C_6 фторалкил. Конкретные примеры галогеналкила включают дифторметил, трифторметил, 2,2-дифторэтил, 2,2,2-трифторэтил, 3,3-дифторпропил, 4,4-дифторбутил и 5,5-дифторпентил.

В настоящем изобретении "цианоалкил" означает группу, в которой один или большее количество атомов водорода, содержащихся в определенном выше

"алкиле", заменены на цианогруппу, и им предпочтительно является C_1-C_6-цианоалкил. Конкретные примеры цианоалкила включают цианометил и 2-цианоэтил.

В настоящем изобретении "аминоалкил" означает группу, в которой один или большее количество атомов водорода, содержащихся в определенном выше "алкиле", заменены на определенную выше "аминогруппу", и им предпочтительно является C_1-C_6-аминоалкил. Конкретные примеры аминоалкила включают 1-пиридилметил, 2-(1-пиперидил)этил, 3-(1-пиперидил)пропил и 4-аминобутил.

В настоящем изобретении "карбоксиалкил" означает группу, в которой один или большее количество атомов водорода, содержащихся в определенном выше "алкиле", заменены на карбоксигруппу, и им предпочтительно является C_2-C_6-карбоксиалкил. Конкретные примеры карбоксиалкила включают карбоксиметил.

В настоящем изобретении "алкенилоксикарбонилалкил" означает группу, в которой один или большее количество атомов водорода, содержащихся в определенном выше "алкиле", заменены на определенный выше "алкенилоксикарбонил", и им предпочтительно является C_2-C_6-алкенилоксикарбонил-C_1-C_6-алкил и более предпочтительно C_2-C_6-алкенилоксикарбонил-C_1-C_2-алкил. Конкретные примеры алкенилоксикарбонилалкила включают аллилоксикарбонилметил и 2-(аллилоксикарбонил)этил.

В настоящем изобретении "алкоксиалкил" означает группу, в которой один или большее количество атомов водорода, содержащихся в определенном выше "алкиле", заменены на определенную выше "алкоксигруппу", и им предпочтительно является C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил и более предпочтительно C_1-C_6-алкокси-C_1-C_2-алкил. Конкретные примеры алкоксиалкила включают метоксиметил, этоксиметил, 1-пропоксиметил, 2-пропоксиметил, н-бутоксиметил, изобутоксиметил, втор-бутоксиметил, трет-бутоксиметил, пентилоксиметил, 3-метилбутоксиметил, 1-метоксиэтил, 2-метоксиэтил и 2-этоксиэтил.

В настоящем изобретении "циклоалкилалкил" означает группу, в которой один или большее количество атомов водорода, содержащихся в определенном выше "алкиле", заменены на определенный выше "циклоалкил", и им

предпочтительно является C_3-C_8-циклоалкил-C_1-C_6-алкил и более предпочтительно C_3-C_6-циклоалкил-C_1-C_2-алкил. Конкретные примеры циклоалкилалкила включают циклопропилметил, циклобутилметил, циклопентилметил и циклогексилметил.

В настоящем изобретении "циклоалкоксиалкил" означает группу, в которой один или большее количество атомов водорода, содержащихся в определенном выше "алкиле", заменены на определенную выше "циклоалкоксигруппа", и им предпочтительно является C_3-C_8-циклоалкокси-C_1-C_6-алкил и более предпочтительно C_3-C_6-циклоалкокси-C_1-C_2-алкил. Конкретные примеры циклоалкоксиалкила включают циклопропоксиметил и циклобутоксиметил.

В настоящем изобретении "гетероциклилалкил" означает группу, в которой один или большее количество атомов водорода, содержащихся в определенном выше "алкиле", заменены на определенный выше "гетероциклил", и им предпочтительно является 4- 7-членный гетероциклил-C_1-C_6-алкил и более предпочтительно 4- 7-членный гетероциклил- C_1-C_2-алкил. Конкретные примеры гетероциклилалкила включают 2-(тетрагидро-2H-пиран-4-ил)этил и 2-(азетидин-3-ил)этил.

В настоящем изобретении "алкилсульфонилалкил" означает группу, в которой один или большее количество атомов водорода, содержащихся в определенном выше "алкиле", заменены на определенный выше "алкилсульфонил", и им предпочтительно является C_1-C_6-алкилсульфонил-C_1-C_6-алкил и более предпочтительно C_1-C_6-алкилсульфонил-C_1-C_2-алкил. Конкретные примеры алкилсульфонилалкила включают метилсульфонилметил и 2-(метилсульфонил)этил.

В настоящем изобретении "аминокарбонилалкил" означает группу, в которой один или большее количество атомов водорода, содержащихся в определенном выше "алкиле", заменены на определенный выше "аминокарбонил", и им предпочтительно является аминокарбонил-C_1-C_6-алкил и более предпочтительно аминокарбонил-C_1-C_4-алкил. Конкретные примеры аминокарбонилалкила включают метиламинокарбонилметил, диметиламинокарбонилметил, трет-бутиламинокарбонилметил, 1-азетидинилкарбонилметил, 1-пирролидинилкарбонилметил, 1-пиперилинилкарбонилметил, 4-морфолинилкарбонилметил, 2-(метиламинокарбонил)этил,2-(диметиламинокарбонил)этил, 2-(1-

азетидинилкарбонил)этил, 2-(1-пирролидинилкарбонил)этил, 2-(4-морфолинилкарбонил)этил, 3-(диметиламинокарбонил)пропил и 4-(диметиламинокарбонил)бутил.

В настоящем изобретении "арилоксиалкил" означает группу, в которой один или большее количество атомов водорода, содержащихся в определенном выше "алкиле", заменены на определенную выше "арилоксигруппу", и им предпочтительно является C_6-C_{10}-арилокси-C_1-C_6-алкил и более предпочтительно C_6-C_{10}-арилокси-C_1-C_2-алкил. Конкретные примеры арилоксиалкила включают феноксиметил и 2-феноксиэтил.

В настоящем изобретении "арилалкил" означает группу, в которой один или большее количество атомов водорода, содержащихся в определенном выше "алкиле", заменены на определенный выше "арил", и им предпочтительно является C_7-C_{14}-арилалкил и более предпочтительно C_7-C_{10}-арилалкил. Конкретные примеры арилалкила включают бензил, фенетил и 3-фенилпропил.

В настоящем изобретении "арилалкоксигруппа" означает оксигруппу, к которой присоединен определенный выше "арилалкил", и ей предпочтительно является C_7-C_{14}-арилалкоксигруппа и более предпочтительно C_7-C_{10}-арилалкоксигруппу. Конкретные примеры арилалкоксигруппы включают бензилоксигруппу, фенетилоксигруппу и 3-фенилпропоксигруппу.

В настоящем изобретении "арилалкоксиалкил" означает группу, в которой один или большее количество атомов водорода, содержащихся в определенном выше "алкиле", заменены на определенную выше "арилалкоксигруппу", и им предпочтительно является C_7-C_{14}-арилалкокси-C_1-C_6-алкил и более предпочтительно C_7-C_{14}-арилалкокси-C_1-C_2-алкил. Конкретные примеры арилалкоксиалкила включают бензилоксиметил и 1-(бензилокси)этил.

В настоящем изобретении "гетероарилалкил" означает группу, в которой один или большее количество атомов водорода, содержащихся в определенном выше "алкиле", заменены на определенный выше "гетероарил", и им предпочтительно является 5- 10-членный гетероарил-C_1-C_6-алкил и более предпочтительно 5-10-членный гетероарил-C_1-C_2-алкил. Конкретные примеры гетероарилалкила включают 3-тиенилметил, 4-тиазолилметил, 2-пиридилметил, 3-пиридилметил, 4-пиридилметил, 2-(2-пиридил)этил, 2-(3-пиридил)этил, 2-(4-пиридил)этил, 2-(6-хинолил)этил, 2-(7-хинолил)этил, 2-(6-индолил)этил, 2-(5-индолил)этил и 2-(5-бензофуранил)этил.

В настоящем изобретении "гетероарилалкоксигруппа" означает оксигруппу, к которой присоединен определенный выше "гетероарилалкил", и ей предпочтительно является 5- 10-членный гетероарил-C_1-C_6-алкоксигруппа и более предпочтительно 5- 10-членный гетероарил-C_1-C_2-алкоксигруппа. Конкретные примеры гетероарилалкоксигруппы включают 3-тиенилметоксигруппу и 3-пиридилметоксигруппу.

В настоящем изобретении "гетероарилалкоксиалкил" означает группу, в которой один или большее количество атомов водорода, содержащихся в определенном выше "алкиле", заменены на определенный выше "гетероарилалкоксигруппа", и им предпочтительно является 5-10-членный гетероарил-C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил и более предпочтительно 5- 10-членный гетероарил-C_1-C_2-алкокси-C_1-C_2-алкил. Конкретные примеры гетероарилалкоксиалкила включают 3-пиридилметоксиметил.

В настоящем изобретении "гетероциклоалкилиденалкил" означает группу, в которой один или большее количество атомов водорода, содержащихся в определенном выше "алкиле", заменены на определенный выше "гетероциклоалкилиден", и им предпочтительно является 4- 7-членный гетероциклоалкилиден-C_1-C_6-алкил и более предпочтительно 4- 7-членный гетероциклоалкилиден-C_1-C_2-алкил. Конкретные примеры гетероциклоалкилиденалкила включают тетрагидро-4H-пиран-4-илиденметил и азетидин-3-илиденметил.

В настоящем изобретении "алкоксиалкенил" означает группу, в которой один или большее количество атомов водорода, содержащихся в определенном выше "алкениле", заменены на определенную выше "алкоксигруппу", и им предпочтительно является C_1-C_6-алкокси-C_2-C_6-алкенил. Конкретные примеры алкоксиалкенила включают (E)-4-метоксибут-2-ен-1-ил.

В настоящем изобретении "аминокарбонилалкенил" означает группу, в которой один или большее количество атомов водорода, содержащихся в определенном выше "алкениле", заменены на определенный выше "аминокарбонил", и им предпочтительно являетсяаминокарбонил-C_2-C_6-алкенил. Конкретные примеры аминокарбонилалкенила включают (E)-3-(диметиламинокарбонилкарбонил)проп-2-ен-1-ил.

В настоящем изобретении "галогеналкоксигруппа" означает группу, в которой один или большее количество атомов водорода, содержащихся в

определенной выше "алкоксигруппе", заменены на атомы галогенов, и ей предпочтительно является C_1-C_6-галогеналкоксигруппа. Конкретные примеры галогеналкоксигруппы включают дифторметоксигруппу, трифторметоксигруппу, 2,2-дифторэтоксигруппу и 2,2,2-трифторэтоксигруппу.

В настоящем изобретении "алкилен" означает двухвалентную группу, образованную вследствие дополнительного удаления любого одного атома водорода из указанного выше "алкила", и им предпочтительно является C_4-C_8-алкилен. Конкретные примеры алкилена включают -CH_2-, -$(CH_2)_2$-, -$(CH_2)_3$-, -$CH(CH_3)CH_2$-, -$C(CH_3)_2$-, -$(CH_2)_4$-, -$CH(CH_3)CH_2CH_2$-, -$C(CH_3)_2CH_2$-, -$CH_2CH(CH_3)CH_2$-, -$CH_2C(CH_3)_2$-, -$CH_2CH_2CH(CH_3)$-, -$(CH_2)_5$-, -$(CH_2)_6$-, -$(CH_2)_7$- и -$(CH_2)_8$-.

В настоящем изобретении "алициклическое кольцо" означает неароматическое углеводородное кольцо. Алициклическое кольцо может содержать в кольце ненасыщенную связь и оно может представлять собой полициклическое кольцо, включающее два или большее количество колец. Атом углерода, содержащийся в кольце, может быть окислен с образованием карбонила. Алициклическим кольцом предпочтительно является 3-8-членное алициклическое кольцо, и конкретные примеры включают циклопропановое кольцо, циклобутановое кольцо, циклопентановое кольцо, циклогексановое кольцо, циклогептановое кольцо, циклооктановое кольцо и бицикло[2.2.1]гептановое кольцо.

В настоящем изобретении "насыщенное гетероциклическое кольцо" означает неароматическое гетероциклическое кольцо, содержащее дополнение к атомам углерода от 1 до 5 гетероатомов, и не содержащее в кольце двойную связь и/или тройную связь. Насыщенное гетероциклическое кольцо может представлять собой моноциклическое кольцо или оно может образовать конденсированное кольцо вместе с другим кольцом, например, ароматическим кольцом, таким как бензольное кольцо. Если насыщенное гетероциклическое кольцо образует конденсированное кольцо, то насыщенным гетероциклическим кольцом предпочтительно является 4- 7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, и конкретные примеры включают азетидиновое кольцо, оксетановое кольцо, тетрагидрофурановое кольцо, тетрагидропирановое кольцо, морфолиновое кольцо, тиоморфолиновое кольцо, пирролидиновое кольцо, 4-оксопирролидиновое кольцо, пиперидиновое кольцо, 4-оксопиперидиновое

кольцо, пиперазиновое кольцо, пиразолидиновое кольцо, имидазолидиновое кольцо, оксазолидиновое кольцо, изоксазолидиновое кольцо, тиазолидиновое кольцо, изотиазолидиновое кольцо, тиадиазолидиновое кольцо, оксазолидоновое кольцо, диоксолановое кольцо, диоксановое кольцо, тиетановое кольцо, октагидроиндольное кольцо и индолиновое кольцо.

В настоящем изобретении "пептидная цепь" означает пептидную цепь, в которой 1, 2, 3, 4 или большее количество природных аминокислот и/или не являющихся природными аминокислот соединены аимдной связью и/или сложноэфирной связью. Пептидной цепью предпочтительно является пептидная цепь, содержащая от 1 до 4 аминокислотных остатков, и более предпочтительно пептидная цепь, содержащая от 1 до 4 аминокислотных остатков.

В настоящем изобретении "необязательно замещенная" означает, что группа может быть замещена любым заместителем.

В настоящем изобретении "необязательно защищенная" означает, что группа может быть защищена любой защитной группой.

В настоящем изобретении "один или большее количество" означает один, два или большее количество". В случае, если выражение "один или большее количество" используют в отношении заместителя, содержащегося в группе, то оно означает количество, равное от одного до максимального количества заместителей, которое допустимо для этой группы. Конкретные примеры "одного или большего количества" включают значения, равные 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 и/или более.

Соединение, предлагаемое в настоящем изобретении, может находиться в форме его соли и предпочтительно в форме его химически или фармацевтически приемлемой соли. Соединение, предлагаемое в настоящем изобретении, или его соль может также находиться в форме его сольвата предпочтительно в форме его химически или фармацевтически приемлемого сольвата. Примеры солей соединения, предлагаемого в настоящем изобретении, включают гидрохлорид, гидробромид; гидройодид; фосфат; фосфонат; сульфат; сульфонаты, такие как метансульфонат и п-толуолсульфонат; карбоксилаты, такие как ацетат, цитрат, малат, тартрат, сукцинат и салицилат; соли, образованные с щелочными металлами, такие как натриевая соль и калиевая соль; соли, образованные с щелочноземельными металлами, такие как магниевая соль и кальциевая соль; и соли, образованные с аммонием, такие как алкиламмониевая соль,

диалкиламмониевая соль, триалкиламмониевая соль и тетраалкиламмониевая соль. Эти соли получают, например, путем введения соединения во взаимодействие с кислотой или с основанием, пригодным для получения фармацевтических продуктов. В настоящем изобретении сольват соединения означает, что в растворе молекулы растворенного вещества прочно связаны с молекулами растворителя и образуют одну молекулярную группу, и он называется гидратом, если растворителем является вода. Сольватом соединения, предлагаемого в настоящем изобретении, предпочтительно является гидрат и конкретные примеры таких гидратов включают соединения от моно- до декагидратов, предпочтительно от моно- до пентагидратов и более предпочтительно от моно- до тригидратов. Сольват соединения, предлагаемого в настоящем изобретении, включает не только сольват, образованный с одним растворителем, таким как вода, спирт (например, метанол, этанол, 1-пропанол или 2-пропанол) или диметилформамид, но и сольват, образованный с несколькими растворителями.

Термин "аминокислота" при использовании в настоящем изобретении включает природные и не являющиеся природными аминокислоты. Термин "природная аминокислота" при использовании в настоящем изобретении означает Gly, Ala, Ser, Thr, Val, Leu, Ile, Phe, Tyr, Trp, His, Glu, Asp, Gln, Asn, Cys, Met, Lys, Arg или Pro. Примеры не являющейся природной аминокислоты без наложения особых ограничений включают β-аминокислоты, γ-аминокислоты, D-аминокислоты, замещенные по атому N аминокислоты, α,α-дизамещенные аминокислоты, аминокислоты, содержащие боковые цепи, которые отличаются от боковых цепей природных аминокислот, и гидроксикарбоновые кислоты. Аминокислоты, предлагаемые в настоящем изобретении, могут обладать любой структурой. На выбор боковой цепи аминокислоты не налагаются особые ограничения и в дополнение к атому водорода ее можно без ограничений выбрать, например, из числа следующих: алкильная группа, алкенильная группа, алкинильная группа, арильная группа, гетероарильная группа, арилалкильная группа и циклоалкильная группа. Одна или две не являющиеся соседними метиленовые группы, содержащиеся в такой группе, необязательно могут быть замещены атомом кислорода, карбонильной группой (-CO-) или сульфонильной группой ($-SO_2-$). Каждая группа может содержать заместитель и на заместитель не накладываются ограничения. Так, например, один или большее количество

заместителей могут быть без ограничений и независимо выбраны из числа любых заместителей, включая атом галогена, атом O, атом S, атом N, атом B, атом Si или атом P. Примеры включают необязательно замещенную алкильную группу, алкенильную группу, алкинильную группу, арильную группу, гетероарильную группу, арилалкильную группу и циклоалкильную группу. В неограничивающем варианте осуществления аминокислоты, предлагаемые в настоящем изобретении, могут представлять собой соединения, содержащие в одной и той же молекуле карбоксигруппу и аминогруппу (даже в этом случае такие аминокислоты, как пролин и гидроксипролин, также включены в аминокислоты).

Содержащаяся в основной цепи аминокислоты аминогруппа может являться незамещенной (группа $-NH_2$) или замещенной (т. е. группа -NHR, где R обозначает алкил, алкенил, алкинил, арил, гетероарил, арилалкил или циклоалкил, который может содержать заместитель, одна или две не являющиеся соседними метиленовые группы, содержащиеся в такой группе, необязательно могут быть замещены атомом кислорода, карбонильной группой (-CO-) или сульфонильной группой ($-SO_2-$), и углеродная цепь, присоединенная к атому N, и атом углерода, находящийся в α-положении, могут образовать кольцо, как в случае пролина). Заместитель R выбирают таким же образом, как и заместитель, содержащийся в указанной выше боковой цепи аминокислоты. Если содержащаяся в основной цепи аминогруппа является замещенной, то при использовании в настоящем изобретении R включен в "боковую цепь аминокислоты". Такие аминокислоты, в которых содержащаяся в основной цепи аминогруппа является замещенной, в настоящем изобретении называются "замещенными по атому N аминокислотами". При использовании в настоящем изобретении предпочтительные примеры "замещенных по атому N аминокислот" включают, но не ограничиваются только ими, N-алкиламинокислоты, N-C_1-C_6-алкиламинокислоты, N-C_1-C_4-алкиламинокислоты и N-метиламинокислоты.

При использовании в настоящем изобретении "аминокислоты", которые образуют пептидное соединение, включают все изотопные формы, соответствующие каждой аминокислоте. Изотопная форма “аминокислоты” означает такую форму, в которой по меньшей мере один атом заменен на атом, обладающий таким же атомным числом (количеством протонов) и другим массовым числом (суммарное количество протонов и нейтронов). Примеры

изотопов, содержащихся в "аминокислоте", образующей пептидные соединения, предлагаемые в настоящем изобретении, включают атом водорода, атом углерода, атом азота, атом кислорода, атом фосфора, атом серы, атом фтора и атом хлора, которые соответственно включают ^{2}H и ^{3}H; ^{13}C и ^{14}C; ^{15}N; ^{17}O и ^{18}O; ^{31}P и ^{32}P; ^{35}S; ^{18}F и ^{36}Cl.

Заместители, содержащие атом галогена, при использовании в настоящем изобретении включают галогензамещенные алкильную группу, циклоалкильную группу, алкенильную группу, алкинильную группу, арильную группу, гетероарильную группу или арилалкильную группу. Более конкретные примеры включают фторалкил, дифторалкил и трифторалкил.

Заместители, содержащие атом O, включают такие группы, как гидроксигруппа (-OH), оксигруппа (-OR), карбонил (-C=O-R), карбоксигруппа (-CO_2H), оксикарбонил (-C=O-OR), карбонилоксигруппа (-O-C=O-R), тиокарбонил (-C=O-SR), карбонилтиогруппа (-S-C=O-R), аминокарбонил (-C=O-NHR), карбониламиногруппа (-NH-C=O-R), оксикарбониламиногруппа (-NH-C=O-OR), сульфониламиногруппа (-NH-SO_2-R), аминосульфонил (-SO_2-NHR), сульфамоиламиногруппа (-NH-SO_2-NHR), тиокарбоксигруппа (-C=O-SH) и карбоксикарбонил (-C=O-CO_2H).

Примеры оксигруппы (-OR) включают алкоксигруппу, циклоалкоксигруппу, алкенилоксигруппу, алкинилоксигруппу, арилоксигруппу, гетероарилоксигруппу и арилалкилоксигруппу. Предпочтительно, если алкоксигруппой является C_1-C_4-алкоксигруппа и C_1-C_2-алкоксигруппа, и особенно предпочтительно, если ей является метоксигруппа или этоксигруппа.

Примеры карбонила (-C=O-R) включают формил (-C=O-H), алкилкарбонил, циклоалкилкарбонил, алкенилкарбонил, алкинилкарбонил, арилкарбонил, гетероарилкарбонил и арилалкилкарбонил.

Примеры оксикарбонила (-C=O-OR) включают алкилоксикарбонил, циклоалкилоксикарбонил, алкенилоксикарбонил, алкинилоксикарбонил, арилоксикарбонил, гетероарилоксикарбонил и арилалкилоксикарбонил.

Примеры карбонилоксигруппы (-O-C=O-R) включают алкилкарбонилоксигруппу, циклоалкилкарбонилоксигруппу, алкенилкарбонилоксигруппу, алкинилкарбонилоксигруппу, арилкарбонилоксигруппу, гетероарилкарбонилоксигруппу и арилалкилкарбонилоксигруппу.

Примеры тиокарбонила (-C=O-SR) включают алкилтиокарбонил, циклоалкилтиокарбонил, алкенилтиокарбонил, алкинилтиокарбонил, арилтиокарбонил, гетероарилтиокарбонил и арилалкилтиокарбонил.

Примеры карбонилтиогруппы (-S-C=O-R) включают алкилкарбонилтиогруппу, циклоалкилкарбонилтиогруппу, алкенилкарбонилтиогруппу, алкинилкарбонилтиогруппу, арилкарбонилтиогруппу, гетероарилкарбонилтиогруппу и арилалкилкарбонилтио.

Примеры аминокарбонила (-C=O-NHR) включают алкиламинокарбонил (примеры которого включают C_1-C_6- или C_1-C_4-алкиламинокарбонил, в частности, этиламинокарбонил и метиламинокарбонил), циклоалкиламинокарбонил, алкениламинокарбонил, алкиниламинокарбонил, ариламинокарбонил, гетероариламинокарбонил и арилалкиламинокарбонил. Дополнительные примеры включают соединения, в которых атом H, присоединенный к атому N, содержащемуся в группе -C=O-NHR, дополнительно заменен на алкил, циклоалкил, алкенил, алкинил, арил, гетероарил или арилалкил.

Примеры карбониламиногруппы (-NH-C=O-R) включают алкилкарбониламиногруппу, циклоалкилкарбониламиногруппу, алкенилкарбониламиногруппу, алкинилкарбониламиногруппу, арилкарбониламиногруппу, гетероарилкарбониламиногруппу и арилалкилкарбониламиногруппу. Дополнительные примеры включают соединения, в которых атом H, присоединенный к атому N, содержащемуся в группе -NH-C=O-R, дополнительно заменен на алкил, циклоалкил, алкенил, алкинил, арил, гетероарил или арилалкил.

Примеры оксикарбониламиногруппы (-NH-C=O-OR) включают алкоксикарбониламиногруппу, циклоалкоксикарбониламиногруппу, алкенилоксикарбониламиногруппу, алкинилоксикарбониламиногруппу, арилоксикарбониламиногруппу, гетероарилоксикарбониламиногруппу и арилалкилоксикарбониламиногруппу. Дополнительные примеры включают соединения, в которых атом H, присоединенный к атому N, содержащемуся в группе -NH-C=O-OR, дополнительно заменен на алкил, циклоалкил, алкенил, алкинил, арил, гетероарил или арилалкил.

Примеры сульфониламиногруппы (-NH-SO_2-R) включают алкилсульфониламиногруппу, циклоалкилсульфониламиногруппу, алкенилсульфониламиногруппу, алкинилсульфониламиногруппу, арилсульфониламиногруппу, гетероарилсульфониламиногруппу и арилалкилсульфониламиногруппу. Дополнительные примеры включают соединения, в которых атом H, присоединенный к атому N, содержащемуся в группе -NH-SO_2-R, дополнительно заменен на алкил, циклоалкил, алкенил, алкинил, арил, гетероарил или арилалкил.

Примеры аминосульфонила (-SO_2-NHR) включают алкиламиносульфонил, циклоалкиламиносульфонил, алкениламиносульфонил, алкиниламиносульфонил, ариламиносульфонил, гетероариламиносульфонил и арилалкиламиносульфонил. Дополнительные примеры включают соединения, в которых атом H, присоединенный к атому N, содержащемуся в группе -SO_2-NHR, дополнительно заменен на алкил, циклоалкил, алкенил, алкинил, арил, гетероарил или арилалкил.

Примеры сульфамоиламиногруппы (-NH-SO_2-NHR) включают алкилсульфамоиламиногруппу, циклоалкилсульфамоиламиногруппу, алкенилсульфамоиламиногруппу, алкинилсульфамоиламиногруппу, арилсульфамоиламиногруппу, гетероарилсульфамоиламиногруппу и арилалкилсульфамоиламиногруппу. Два атома H, присоединенные к атому N, содержащемуся в группе -NH-SO_2-NHR, могут быть дополнительно заменены заместителями, независимо выбранными из группы, включающей алкил, циклоалкил, алкенил, алкинил, арил, гетероарил и арилалкил, и эти два заместителя могут образовать кольцо.

Заместители, содержащие атом S, включают такие группы, как тиол (-SH), тиогруппа (-S-R), сульфинил (-S=O-R), сульфонил (-SO_2-R) и сульфогруппа (-SO_3H).

Примеры тиогруппы (-S-R) включают алкилтиогруппу, циклоалкилтиогруппу, алкенилтиогруппу, алкинилтиогруппу, арилтиогруппу, гетероарилтиогруппу и арилалкилтиогруппу.

Примеры сульфонила (-SO_2-R) включают алкилсульфонил, циклоалкилсульфонил, алкенилсульфонил, алкинилсульфонил, арилсульфонил, гетероарилсульфонил и арилалкилсульфонил.

Заместители, содержащие атом N, включают такие группы, как азидная группа (-N_3, также называющаяся "азидогруппой"), цианогруппа (-CN), первичная аминогруппа (-NH_2), вторичная аминогруппа (-NH-R; также называющаяся монозамещенной аминогруппой), третичная аминогруппа (-NR(R'); также называющаяся дизамещенной аминогруппой), амидиновая группа (-C(=NH)-NH_2), замещенная амидиновая группа (-C(=NR)-NR'R"), гуанидиновая группа (-NH-C(=NH)-NH_2), замещенная гуанидиновая группа (-NR-C(=NR'")-NR'R"), аминокарбониламиногруппа (-NR-CO-NR'R"), пиридил, пиперидиновая группа, морфолиновая группа и азетидинил.

Примеры вторичной аминогруппы (-NH-R; монозамещенная аминогруппа) включают алкиламиногруппу, циклоалкиламиногруппу, алкениламиногруппу, алкиниламиногруппу, ариламиногруппу, гетероариламиногруппу и арилалкиламиногруппу.

Примеры третичной аминогруппы (-NR(R'); дизамещенная аминогруппа) включают аминогруппы, содержащие два заместителя, каждый из которых независимо выбран из группы, включающей алкил, циклоалкил, алкенил, алкинил, арил, гетероарил и арилалкил, например, алкил(арилалкил)аминогруппу, где любые два таких заместителя могут образовать кольцо. Конкретные примеры включают диалкиламиногруппу, в частности, C_1-C_6-диалкиламиногруппу, C_1-C_4-диалкиламиногруппу, диметиламиногруппу и диэтиламиногруппу. Термин "C_p-C_q-диалкиламиногруппа" при использовании в настоящем изобретении означает аминогруппу, замещенную двумя C_p-C_q-алкильными группами, где две C_p-C_q-алкильные группы могут быть одинаковыми или разными.

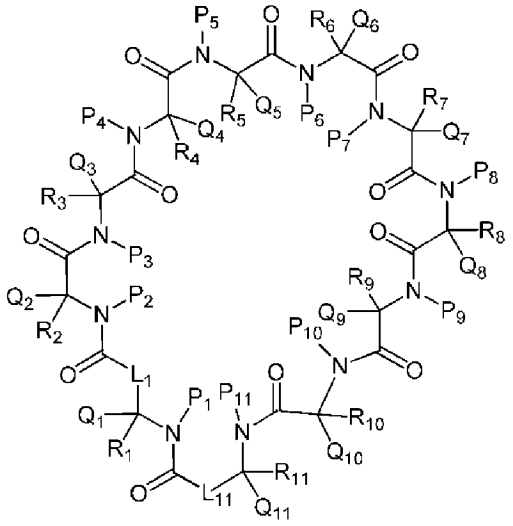
Примеры замещенной амидиновой группы (-C(=NR)-NR'R") і включают группы, в которых три заместителя R, R' и R", присоединенные к атому N, все независимо выбраны из группы, включающей алкил, циклоалкил, алкенил, алкинил, арил, гетероарил и арилалкил, например, алкил(арилалкил)(арил)амидиновую группу.

Примеры замещенной гуанидиновой группы (-NR-C(=NR'")-NR'R") включают группы, в которых R, R', R" и R'" все независимо выбраны из группы, включающей алкил, циклоалкил, алкенил, алкинил, арил, гетероарил и арилалкил, или группы, в которых эти заместители образуют кольцо.

Примеры аминокарбониламиногруппы (-NR-CO-NR'R") включают группы, в которых R, R' и R" все независимо выбраны из группы, включающей атом водорода, алкил, циклоалкил, алкенил, алкинил, арил, гетероарил и арилалкил, или группы, в которых эти заместители образуют кольцо.

В настоящем изобретении "аминокислотный остаток", входящий в состав пептидного соединения, может просто называться "аминокислотой".

В одном варианте осуществления настоящее изобретение относится к циклическому пептидному соединению, описывающемуся формулой (1), приведенной ниже, или к его соли, или к его сольвату.



(1)

В формуле (1) кольцо состоит из 11 аминокислотных остатков. В настоящем изобретении аминокислотный остаток, содержащий в формуле P_1, Q_1, R_1 и L_1, может называться ядром 1, аминокислотный остаток, содержащий P_2, Q_2 и R_2, может называться ядром 2, аминокислотный остаток, содержащий P_3, Q_3 и R_3, может называться ядром 3, аминокислотный остаток, содержащий P_4, Q_4 и R_4, может называться ядром 4, аминокислотный остаток, содержащий P_5, Q_5 и R_5, может называться ядром 5, аминокислотный остаток, содержащий P_6, Q_6 и R_6, может называться ядром 6, аминокислотный остаток, содержащий P_7, Q_7 и R_7, может называться ядром 7, аминокислотный остаток, содержащий P_8, Q_8 и R_8, может называться ядром 8, аминокислотный остаток, содержащий P_9, Q_9 и R_9, может называться ядром 9, аминокислотный остаток, содержащий P_{10}, Q_{10} и R_{10}, может называться ядром 10 и аминокислотный остаток, содержащий P_{11}, Q_{11}, R_{11} и L_{11}, может называться ядром 11.

В одном варианте осуществления в формуле (1) L_1 обозначает ординарную связь или обозначает $-CHM_1-$, $-(CH_2)_nS(CH_2)_m-$, $-(CH_2)_nS(O)(CH_2)_m-$ или -

$(CH_2)_nS(O)_2(CH_2)_m$-, и L_{11} обозначает ординарную связь или обозначает -CHM_{11}-, -$(CH_2)_nS(CH_2)_m$-, -$(CH_2)_nS(O)(CH_2)_m$- или -$(CH_2)_nS(O)_2(CH_2)_m$-, где один из L_1 и L_{11} обозначает ординарную связь. Это означает, что, если L_1 обозначает ординарную связь, то L_{11} обозначает -CHM_{11}-, -$(CH_2)_nS(CH_2)_m$-, -$(CH_2)_nS(O)(CH_2)_m$- или -$(CH_2)_nS(O)_2(CH_2)_m$-, и если L_{11} обозначает ординарную связь, то L_1 обозначает -CHM_1-, -$(CH_2)_nS(CH_2)_m$-, -$(CH_2)_nS(O)(CH_2)_m$- или -$(CH_2)_nS(O)_2(CH_2)_m$-. M_1 обозначает водород, за исключением случая, когда R_1 и M_1 образуют 3- – 8-членное алициклическое кольцо, и M_{11} обозначает водород, за исключением случая, когда R_{11} и M_{11} образуют 3-8-членное алициклическое кольцо.

Если L_1 или L_{11} обозначает -$(CH_2)_nS(CH_2)_m$-, то конкретные примеры -$(CH_2)_nS(CH_2)_m$- включают -CH_2SCH_2-, -$CH_2CH_2SCH_2$-, -$CH_2SCH_2CH_2$- и -$CH_2CH_2SCH_2CH_2$-.

Если L_1 или L_{11} обозначает -$(CH_2)_nS(O)(CH_2)_m$-, то конкретные примеры -$(CH_2)_nS(O)(CH_2)_m$- включают -$CH_2S(O)CH_2$-, -$CH_2CH_2S(O)CH_2$-, -$CH_2S(O)CH_2CH_2$- и -$CH_2CH_2S(O)CH_2CH_2$-.

Если L_1 или L_{11} обозначает -$(CH_2)_nS(O)_2(CH_2)_m$-, то конкретные примеры -$(CH_2)_nS(O)_2(CH_2)_m$- включают -$CH_2S(O)_2CH_2$-, -$CH_2CH_2S(O)_2CH_2$-, -$CH_2S(O)_2CH_2CH_2$- и -$CH_2CH_2S(O)_2CH_2CH_2$-.

В одном варианте осуществления в формуле (1) R_1 обозначает водород, C_1-C_6-алкил, C_2-C_6-алкинил, C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил, C_3-C_8-циклоалкил, C_3-C_8-циклоалкил-C_1-C_6-алкил или C_3-C_8-циклоалкокси-C_1-C_6-алкил, каждый из которых необязательно замещен одной или большим количеством групп, независимо выбранных из группы, включающей галоген, гидроксигруппу, аминокарбонил (где аминогруппа представляет собой -NH_2, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4- 8-членную циклическую аминогруппу) и C_1-C_6-алкилсульфонил.

Если ядро 1 представляет собой α-аминокислоту (т. е. L_1 обозначает ординарную связь), то предпочтительно, если R_1 обозначает C_1-C_6-алкил, C_1-C_6-галогеналкил, C_1-C_6-гидроксиалкил, C_1-C_6-алкилсульфонил-C_1-C_6-алкил, C_2-C_6-алкинил, C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил (где C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил необязательно замещен одним или большим количеством следующих: галогены, аминокарбонил (где аминогруппа представляет собой -NH_2, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4- 8-членную циклическую

аминогруппу) или гидроксигруппа), C_3-C_8-циклоалкил, C_3-C_8-циклоалкил-C_1-C_6-алкил или C_3-C_8-циклоалкокси-C_1-C_6-алкил.

В этом варианте осуществления более предпочтительно, если R_1 обозначает C_1-C_6-алкил, C_1-C_6 фторалкил, C_1-C_4-гидроксиалкил, метилсульфонил-C_1-C_2-алкил, C_2-C_3-алкинил; C_1-C_6-алкокси-C_1-C_2-алкил, необязательно замещенный одним или большим количеством следующих: атомы фтора, моно-C_1-C_4-алкиламинокарбонил или гидроксигруппа; C_3-C_6-циклоалкил, C_3-C_6-циклоалкил-C_1-C_2-алкил или C_3-C_6-циклоалкокси-C_1-C_2-алкил.

В этом варианте осуществления конкретные примеры R_1 включают метил, этил, изопропил, н-пропил, 2-метилпропил, 1-метилпропил, н-бутил, н-гексил, 3-метилбутил, 2-метилбутил, н-пентил, бут-3-ин-1-ил, пропаргил, (2-гидрокси-2-метилпропилокси)метил, (2-(трет-бутиламино)-2-оксоэтокси)метил, 3,3-дифторбутил, н-пропоксиметил, гидроксиметил, 2,2,2-трифторэтил, 5,5-дифторпентил, метоксиметил, 3-метилбутоксиметил, 1-гидроксиэтил, циклобутоксиметил, (2,2,2-трифторэтокси)метил, 1-метоксиэтил, 2-метоксиэтил, 2-метилсульфонилэтил, циклогексил, циклобутил, циклопропил, циклопентил, циклогексилметил, циклопентилметил, циклобутилметил, циклопропилметил и циклопропоксиметил.

Если ядро 1 представляет собой β-аминокислоту (т. е. L_1 обозначает -CHM_1-), то предпочтительно, если R_1 обозначает водород.

В одном варианте осуществления в формуле (1) R_1 и P_1 вместе с атомом углерода, к которому присоединен R_1, и с атомом азота, к которому присоединен P_1, могут образовать 4- 7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо.

Если R_1 и P_1 образуют 4- 7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, то предпочтительно, если 4- 7-членным насыщенным гетероциклическим кольцом является азетидиновое кольцо, пирролидиновое кольцо, пиперидиновое кольцо, пиперазиновое кольцо или морфолиновое кольцо.

В одном варианте осуществления в формуле (1) R_1 и Q_1 вместе с атомом углерода, к которому они присоединены, могут образовать 3- 8-членное алициклическое кольцо или 4- 7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо.

Если R_1 и Q_1 образуют 3- 8-членное алициклическое кольцо или 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, то предпочтительно, если 3- 8-членным алициклическим кольцом является циклопропановое кольцо,

циклобутановое кольцо, циклопентановое кольцо или циклогексановое кольцо, и предпочтительно, если 4- 7-членным насыщенным гетероциклическим кольцом является тетрагидрофурановое кольцо или тетрагидропирановое кольцо.

В одном варианте осуществления в формуле (1), если ядро 1 представляет собой β-аминокислоту, то R_1 и M_1 вместе с атомом углерода, к которому присоединен R_1, и с атомом углерода, к которому присоединен M_1, могут образовать 3- 8-членное алициклическое кольцо.

Если R_1 и M_1 образуют 3- 8-членное алициклическое кольцо, то предпочтительно, если 3- 8-членным алициклическим кольцом является циклопентановое кольцо или циклогексановое кольцо.

В одном варианте осуществления в формуле (1), если ядро 1 представляет собой β-аминокислоту, то M_1 обозначает водород, за исключением случая, когда R_1 и M_1 образуют 3- 8-членное алициклическое кольцо.

В одном варианте осуществления в формуле (1), за исключением случая, когда R_1 и P_1 образуют 4- 7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, P_1 обозначает водород или C_1-C_6-алкил, где C_1-C_6-алкил необязательно замещен одной или большим количеством групп, независимо выбранных из группы, включающей галоген, гидроксигруппу, C_1-C_6-алкоксигруппу, аминогруппу (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4- 8-членную циклическую аминогруппу, каждая из которых необязательно замещена галогеном) и аминокарбонил (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4- 8-членную циклическую аминогруппу).

Предпочтительно, если P_1 обозначает водород или C_1-C_6-алкил. Конкретные примеры такого P_1 включают водород, метил, этил и н-пропил.

В одном варианте осуществления, за исключением случая, когда R_1 и Q_1 образуют 3- 8-членное алициклическое кольцо или 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, Q_1 обозначает водород или C_1-C_6-алкил и предпочтительно обозначает водород.

Если ядро 1 представляет собой α-аминокислоту, то конкретные примеры ядра 1 включают MeAla, Ala, Pic(2), MeLeu, MeCha, MeVal, EtAla, nPrAla, MeSer(tBuOH), MeSer(NtBu-Aca), MeAla(cPent), MeAla(cBu), MeAla(cPr), MeChg, MeGly(cPent), MeGly(cBu), MeGly(cPr), MeAbu, MeNva, MeNle, Val, Leu, MeAOC(2), MeNva(5-F2), MeHle, MeIle, MeSer(nPr), MeSer(cPr), MeSer,

MeAbu(4-F3), MeHnl, MeHnl(7-F2), MePRA, MeSer(Me), MeSer(iPen), MeThr, MeSer(cBu), MeSer(Tfe), MeThr(Me), MeHse(Me), MeMet(O2), MeAhxy(2) и EtLeu.

Если ядро 1 представляет собой β-аминокислоту, то конкретные примеры ядра 1 включают bAla и bMeAla.

В одном варианте осуществления в формуле (1) R_2 обозначает C_1-C_6-алкил, C_2-C_6-алкенил, C_2-C_6-алкинил, C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил, C_3-C_8-циклоалкил, C_3-C_8-циклоалкил-C_1-C_6-алкил или C_3-C_8-циклоалкокси-C_1-C_6-алкил, каждый из которых необязательно замещен одной или большим количеством групп, независимо выбранных из группы, включающей галоген, гидроксигруппу, цианогруппу и C_1-C_6-алкилсульфонил.

Предпочтительно, если R_2 обозначает C_1-C_6-алкил, C_1-C_6-галогеналкил, C_1-C_6-гидроксиалкил, C_1-C_6-алкилсульфонил-C_1-C_6-алкил, C_1-C_6-цианоалкил, C_2-C_6-алкенил, C_2-C_6-алкинил, C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил, необязательно замещенный одним или большим количеством галогенов, C_3-C_8-циклоалкил, C_3-C_8-циклоалкил-C_1-C_6-алкил или C_3-C_8-циклоалкокси-C_1-C_6-алкил.

Более предпочтительно, если R_2 обозначает C_1-C_6-алкил, C_1-C_6 фторалкил, C_1-C_4-гидроксиалкил, метилсульфонил-C_1-C_2-алкил, C_2-C_6-алкенил, C_2-C_3-алкинил, C_1-C_6-алкокси-C_1-C_2-алкил, C_3-C_6-циклоалкил, C_3-C_6-циклоалкил-C_1-C_2-алкил или C_3-C_6-циклоалкокси-C_1-C_2-алкил.

Конкретные примеры R_2 включают метил, этил, н-пропил, изопропил, н-бутил, 2-метилпропил, 1-метилпропил, н-пентил, 3-метилбутил, 2-метилбутил, пентан-3-ил, н-пропоксиметил, циклопропоксиметил, гидроксиметил, 2,2,2-трифторэтил, 5,5-дифторпентил, метоксиметил, 3-метилбутоксиметил, 2-гидроксиэтил, циклобутоксиметил, (2,2,2-трифторэтокси)метил, цианометил, 1-метоксиэтил, 2-метоксиэтил, 2-метилсульфонилэтил, аллил, 3-метилбут-2-ен-1-ил, пропаргил, циклогексил, циклопентил, циклобутил, циклопропил, циклогексилметил, циклопентилметил, циклобутилметил и циклопропилметил.

В одном варианте осуществления в формуле (1) R_2 и P_2 вместе с атомом углерода, к которому присоединен R_2, и с атомом азота, к которому присоединен P_2, могут образовать 4- 7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо.

Если R_2 и P_2 образуют 4- 7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, то предпочтительно, если 4- 7-членным насыщенным гетероциклическим

кольцом является азетидиновое кольцо, пирролидиновое кольцо, пиперидиновое кольцо, пиперазиновое кольцо или морфолиновое кольцо.

В одном варианте осуществления в формуле (1) R_2 и Q_2 вместе с атомом углерода, к которому они присоединены, могут образовать 3- 8-членное алициклическое кольцо или 4- 7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо.

Если R_2 и Q_2 образуют 3- 8-членное алициклическое кольцо или 4- 7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, то предпочтительно, если 3- 8-членным алициклическим кольцом является циклопропановое кольцо, циклобутановое кольцо, циклопентановое кольцо или циклогексановое кольцо, и предпочтительно, если 4- 7-членным насыщенным гетероциклическим кольцом является тетрагидрофурановое кольцо или тетрагидропирановое кольцо.

В одном варианте осуществления в формуле (1), за исключением случая, когда R_2 и P_2 образуют 4- 7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, P_2 обозначает водород или C_1-C_6-алкил, где C_1-C_6-алкил необязательно замещен одной или большим количеством групп, независимо выбранных из группы, включающей галоген, гидроксигруппу, C_1-C_6-алкоксигруппу, аминогруппу (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4- 8-членную циклическую аминогруппу, каждая из которых необязательно замещена галогеном) и аминокарбонил (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4- 8-членную циклическую аминогруппу). Предпочтительно, если P_2 обозначает водород.

В одном варианте осуществления, за исключением случая, когда R_2 и Q_2 образуют 3- 8-членное алициклическое кольцо или 4- 7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, Q_2 обозначает водород или C_1-C_6-алкил и предпочтительно обозначает водород.

Конкретные примеры ядра 2 включают Ala, Val, Leu, Ile, Nle, PRA, Chg, Cha, Ala(cPent), Ala(cBu), Ala(cPr), Gly(cPent), Gly(cBu), Gly(cPr), Hle, Ser(nPr), Ser(cPr), Ser, Abu(4-F3), Ahp(2), Abu, Nva, Hnl(7-F2), Ser(Me), Ser(iPen), Thr, Algly, Pregly, Ser(cBu), Ser(Tfe), Ala(CN), Thr(Me), Hse(Me), Met(O2) и Nva(3-Et).

В одном варианте осуществления в формуле (1) R_3 обозначает водород, C_1-C_6-алкил, C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил, C_3-C_8-циклоалкил, C_3-C_8-циклоалкил-C_1-

C_6-алкил, C_3-C_8-циклоалкокси-C_1-C_6-алкил или C_7-C_{14}-арилалкил, каждый из которых необязательно замещен одной или большим количеством групп, независимо выбранных из группы, включающей гидроксигруппу и аминокарбонил (где аминогруппа представляет собой -NH_2, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4- 8-членную циклическую аминогруппу).

Предпочтительно, если R_3 обозначает водород, C_1-C_6-алкил, C_1-C_6-гидроксиалкил, C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил (где C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил необязательно замещен аминокарбонилом (где аминогруппа представляет собой -NH_2, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4- 8-членную циклическую аминогруппу) или гидроксигруппой), аминокарбонил-C_1-C_6-алкил (где аминогруппа представляет собой -NH_2, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4- 8-членную циклическую аминогруппу), C_3-C_8-циклоалкил, C_3-C_8-циклоалкил-C_1-C_6-алкил, C_3-C_8-циклоалкокси-C_1-C_6-алкил или C_7-C_{14}-арилалкил.

Более предпочтительно, если R_3 обозначает водород, C_1-C_6-алкил, C_1-C_4-гидроксиалкил, C_1-C_6-алкокси-C_1-C_2-алкил, необязательно замещенный моно-C_1-C_4-алкиламинокарбонилом или гидроксигруппой, моно-C_1-C_4-алкиламинокарбонил-C_1-C_2-алкил, C_3-C_6-циклоалкил, C_3-C_6-циклоалкил-C_1-C_2-алкил, бензил или фенетил.

Конкретные примеры R_3 включают водород, метил, этил, н-пропил, изопропил, н-бутил, 2-метилпропил, 3-метилбутил, (2-гидрокси-2-метилпропилокси)метил, (2-(трет-бутиламино)-2-оксоэтокси)метил, н-пропоксиметил, циклопропоксиметил, 3-метилбутоксиметил, 1-гидроксиэтил, 3-метиламино-3-оксопропил, циклогексил, циклобутил, циклопропил, циклопропилметил, циклобутилметил, циклопентилметил, циклогексилметил, бензил и фенетил.

В одном варианте осуществления в формуле (1) R_3 и P_3 вместе с атомом углерода, к которому присоединен R_3, и с атомом азота, к которому присоединен P_3, могут образовать 4- 7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо.

Если R_3 и P_3 образуют 4- 7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, то предпочтительно, если 4- 7-членным насыщенным гетероциклическим кольцом является азетидиновое кольцо, пирролидиновое кольцо, пиперидиновое кольцо, пиперазиновое кольцо или морфолиновое кольцо.

В одном варианте осуществления в формуле (1) R_3 и Q_3 вместе с атомом углерода, к которому они присоединены, могут образовать 3- 8-членное алициклическое кольцо или 4- 7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо.

Если R_3 и Q_3 образуют 3- 8-членное алициклическое кольцо или 4- 7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, то предпочтительно, если 3- 8-членным алициклическим кольцом является циклопропановое кольцо, циклобутановое кольцо, циклопентановое кольцо или циклогексановое кольцо, и предпочтительно, если 4- 7-членным насыщенным гетероциклическим кольцом является тетрагидрофурановое кольцо или тетрагидропирановое кольцо.

В одном варианте осуществления в формуле (1), за исключением случая, когда R_3 и P_3 образуют 4- 7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, P_3 обозначает водород, C_1-C_6-алкил, C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил или C_3-C_8-циклоалкил, каждый из которых необязательно замещен одной или большим количеством групп, независимо выбранных из группы, включающей галоген, гидроксигруппу, C_1-C_6-алкоксигруппу, аминогруппу (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4- 8-членную циклическую аминогруппу, каждая из которых необязательно замещена галогеном) и аминокарбонил (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4- 8-членную циклическую аминогруппу).

Предпочтительно, если P_3 обозначает водород, C_1-C_6-алкил, C_1-C_6-аминоалкил (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, защищенную аминогруппу, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4- 8-членную циклическую аминогруппу, каждая из которых необязательно замещена одним или большим количеством галогенов) или C_3-C_8-циклоалкил.

Более предпочтительно, если P_3 обозначает водород, C_1-C_6-алкил, C_1-C_4-алкокси-C_1-C_2-алкил, 4- 8-членный циклический амино-C_1-C_2-алкил, необязательно замещенный одним или большим количеством галогенов, или C_3-C_6-циклоалкил. Конкретные примеры такого P_3 включают водород, метил, этил, н-пропил, изопропил, циклопропил, н-бутил, изобутил, 2-этоксиэтил и 2-(4,4-дифтор-1-пиперидил)этил.

В одном варианте осуществления, за исключением случая, когда R_3 и Q_3 образуют 3- 8-членное алициклическое кольцо или 4- 7-членное насыщенное

гетероциклическое кольцо, Q_3 обозначает водород или C_1-C_6-алкил и предпочтительно обозначает водород.

Конкретные примеры ядра 3 включают MeAla, Ala, Pic(2), MeLeu, MeCha, MeVal, EtAla, MeSer(tBuOH), MeSer(NtBu-Aca), MeAla(cPent), MeAla(cBu), MeAla(cPr), MeChg, MeGly(cBu), MeGly(cPr), MeAbu, MeNva, MeNle, MeHle, MeSer(nPr), MeSer(cPr), MeSer(iPen), MeThr, Abu, MeGly, EtGly, Gly, nBuGly, iPrGly, cPrGly, nPrGly, iBuGly, (EtOEt)NGly, 2-(pip-4-F2)-EtGly, Pro, Aze(2), MeGln(Me), MePhe и MeHph.

В одном варианте осуществления в формуле (1) R_4 обозначает водород или C_1-C_6-алкил и предпочтительно обозначает водород или C_1-C_4-алкил. Конкретные примеры R_4 включают водород и метил.

В одном варианте осуществления в формуле (1) R_4 и P_4 вместе с атомом углерода, к которому присоединен R_4, и с атомом азота, к которому присоединен P_4, могут образовать 4- 7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо (предпочтительно, 4- или 5-членное насыщенное гетероциклическое кольцо).

Если R_4 и P_4 образуют 4- 7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, то предпочтительно, если 4- 7-членным насыщенным гетероциклическим кольцом является азетидиновое кольцо, пирролидиновое кольцо, пиперидиновое кольцо, пиперазиновое кольцо или морфолиновое кольцо.

В одном варианте осуществления в формуле (1) R_4 и Q_4 вместе с атомом углерода, к которому они присоединены, могут образовать 3- 8-членное алициклическое кольцо или 4- 7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо.

Если R_4 и Q_4 образуют 3- 8-членное алициклическое кольцо или 4- 7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, то предпочтительно, если 3- 8-членным алициклическим кольцом является циклопропановое кольцо, циклобутановое кольцо, циклопентановое кольцо или циклогексановое кольцо, и предпочтительно, если 4- 7-членным насыщенным гетероциклическим кольцом является тетрагидрофурановое кольцо или тетрагидропирановое кольцо.

В одном варианте осуществления в формуле (1), за исключением случая, когда R_4 и P_4 образуют 4- 7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, P_4 обозначает водород, C_1-C_6-алкил или C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил, каждый из которых необязательно замещен одной или большим количеством групп, независимо выбранных из группы, включающей галоген, гидроксигруппу, C_1-C_6-

алкоксигруппу, аминогруппу (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4- 8-членную циклическую аминогруппу, каждая из которых необязательно замещена галогеном) и аминокарбонил (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4- 8-членную циклическую аминогруппу).

Предпочтительно, если P_4 обозначает C_1-C_6-алкил или C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил.

Более предпочтительно, если P_4 обозначает водород, C_1-C_6-алкил или C_1-C_4-алкокси-C_1-C_2-алкил. Конкретные примеры P_4 включают метил, этил, н-пропил, н-бутил, изопропил, изопентил и 2-этоксиэтил.

В одном варианте осуществления, за исключением случая, когда R_4 и Q_4 образуют 3- 8-членное алициклическое кольцо или 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, Q_4 обозначает водород или C_1-C_6-алкил и предпочтительно обозначает водород.

Конкретные примеры ядра 4 включают MeAla, Pic(2), MeGly, EtGly, nBuGly, nPrGly, (EtOEt)NGly, Pro, Aze(2) и iPenGly.

В одном варианте осуществления в формуле (1) R_5 обозначает C_1-C_6-алкил, C_2-C_6-алкенил, C_2-C_6-алкинил, C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил, C_3-C_8-циклоалкил, C_3-C_8-циклоалкил-C_1-C_6-алкил, C_3-C_8-циклоалкокси-C_1-C_6-алкил, C_7-C_{14}-арилалкил, C_6-C_{10}-арилокси-C_1-C_6-алкил, C_7-C_{14}-арилалкокси-C_1-C_6-алкил или 5-10-членный гетероарил-C_1-C_6-алкил, каждый из которых необязательно замещен одной или большим количеством групп, независимо выбранных из группы, включающей галоген, гидроксигруппу, C_1-C_6-алкил, C_1-C_6-галогеналкил, C_1-C_6-алкоксигруппу, C_1-C_6-галогеналкоксигруппу, цианогруппу и C_1-C_6-алкилсульфонил.

Предпочтительно, если R_5 обозначает C_1-C_6-алкил, C_1-C_6-галогеналкил, C_1-C_6-гидроксиалкил, C_2-C_6-алкенил, C_1-C_6-алкилсульфонил-C_1-C_6-алкил, C_2-C_6-алкинил, C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил, необязательно замещенный одним или большим количеством галогенов, C_3-C_8-циклоалкил, C_3-C_8-циклоалкил-C_1-C_6-алкил, C_3-C_8-циклоалкокси-C_1-C_6-алкил, C_7-C_{14}-арилалкил (где C_7-C_{14}-арилалкил необязательно замещен одним или большим количеством следующих: галогены, C_1-C_6-алкил, C_1-C_6-алкоксигруппа, C_1-C_6-галогеналкил, C_1-C_6-галогеналкоксигруппа или цианогруппа), C_6-C_{10}-арилокси-C_1-C_6-алкил,

необязательно замещенный одним или большим количеством галогенов, C_7-C_{14}-арилалкокси-C_1-C_6-алкил или 5- 10-членный гетероарил-C_1-C_6-алкил.

Более предпочтительно, если R_5 обозначает C_1-C_6-алкил, C_1-C_6 фторалкил, C_1-C_4-гидроксиалкил, C_2-C_3-алкенил, C_2-C_3-алкинил, метилалкилсульфонил-C_1-C_2-алкил, C_1-C_6-алкокси-C_1-C_2-алкил, необязательно замещенный одним или большим количеством атомов фтора, C_3-C_6-циклоалкил, C_3-C_6-циклоалкил-C_1-C_2-алкил, C_3-C_6-циклоалкокси-C_1-C_2-алкил, бензил или фенетил, необязательно замещенный одним или большим количеством следующих: галогены, метил, метоксигруппа, трифторметил, трифторметоксигруппа или цианогруппа, фенокси-C_1-C_2-алкил, необязательно замещенный одним или большим количеством галогенов, бензилокси-C_1-C_2-алкил и 5- 6-членный гетероарил-C_1-C_2-алкил.

Конкретные примеры R_5 включают метил, этил, н-пропил, изопропил, н-бутил, 2-метилпропил, 1-метилпропил, 2-метилбутил, 3-метилбутил, н-пентил, пропаргил, 3,3-дифторбутил, н-пропоксиметил, циклопропоксиметил, гидроксиметил, 2,2,2-трифторэтил, 5,5-дифторбутил, метоксиметил, 3-метилбутоксиметил, 1-гидроксиэтил, циклобутоксиметил, (2,2,2-трифторэтокси)метил, 1-метоксиэтил, 2-метоксиэтил, 2-метилсульфонилэтил, (2-хлорфенокси)метил, аллил, циклопропил, циклобутил, циклогексил, циклопентил, циклопентилметил, циклогексилметил, циклобутилметил, циклопропилметил, пиридин-3-илметил, фенетил, 4-хлорбензил, 2-цианобензил, 3-цианобензил, 4-этинилбензил, 2-фторбензил, 2-хлорбензил, 3-хлорбензил, 3-бромбензил, 4-бромбензил, 2-метилбензил, 3-метилбензил, 4-метилбензил, 2-(трифторметил)бензил, 3-(трифторметил)бензил, 4-(трифторметил)бензил, 4-метоксибензил, 2-(трифторметокси)бензил, 3-(трифторметокси)бензил, 4-(трифторметокси)бензил, 3,4-дифторбензил, 4-йодбензил, бензил, 3-фторбензил и 4-фторбензил.

В одном варианте осуществления в формуле (1) R_5 вместе с R_8 может образовать C_4-C_8-алкилен. Предпочтительно, если C_4-C_8-алкиленом является -$(CH_2)_8$-.

В одном варианте осуществления в формуле (1) R_5 и P_5 вместе с атомом углерода, к которому присоединен R_5, и с атомом азота, к которому присоединен P_5, могут образовать 4- 7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо.

Если R_5 и P_5 образуют 4- 7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, то предпочтительно, если 4- 7-членным насыщенным гетероциклическим кольцом является азетидиновое кольцо, пирролидиновое кольцо, пиперидиновое кольцо, пиперазиновое кольцо или морфолиновое кольцо.

В одном варианте осуществления в формуле (1) R_5 и Q_5 вместе с атомом углерода, к которому они присоединены, могут образовать 3- 8-членное алициклическое кольцо или 4- 7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо.

Если R_5 и Q_5 образуют 3- 8-членное алициклическое кольцо или 4- 7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, то предпочтительно, если 3- 8-членным алициклическим кольцом является циклопропановое кольцо, циклобутановое кольцо, циклопентановое кольцо или циклогексановое кольцо, и предпочтительно, если 4- 7-членным насыщенным гетероциклическим кольцом является тетрагидрофурановое кольцо или тетрагидропирановое кольцо.

В одном варианте осуществления в формуле (1), за исключением случая, когда R_5 и P_5 образуют 4- 7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, P_5 обозначает водород или C_1-C_6-алкил, где C_1-C_6-алкил необязательно замещен одной или большим количеством групп, независимо выбранных из группы, включающей галоген, гидроксигруппу, C_1-C_6-алкоксигруппу, аминогруппу (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4- 8-членную циклическую аминогруппу, каждая из которых необязательно замещена галогеном) и аминокарбонил (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4- 8-членную циклическую аминогруппу).

Предпочтительно, если P_5 обозначает водород или C_1-C_2-алкил и конкретные примеры включают водород, метил и этил.

В одном варианте осуществления, за исключением случая, когда R_5 и Q_5 образуют 3- 8-членное алициклическое кольцо или 4- 7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, Q_5 обозначает водород или C_1-C_6-алкил и предпочтительно обозначает водород.

Конкретные примеры ядра 5 включают MeAla, MeLeu, MeCha, MeVal, MeAla(cPent), MeAla(cBu), MeAla(cPr), MeChg, MeGly(cPent), MeGly(cBu), MeGly(cPr), MeAbu, MeNva, MeNle, MeNva(5-F2), MeHle, MeIle, MeSer(nPr), MeSer(cPr), MeSer, MeAbu(4-F3), MeHnl, MeHnl(7-F2), MePRA, MeSer(Me),

MeSer(iPen), MeThr, MeSer(cBu), MeSer(Tfe), MeThr(Me), MeHse(Me), MeMet(O2), MePhe, MeHph, MePhe(4-Cl), MeThr(Bn), EtPhe(4-Cl), MePhe(2-CN), MePhe(3-CN), MePhe(4-CN), MePhe(2-F), MePhe(3-F), MePhe(4-F), MePhe(2-Cl), MePhe(3-Cl), MePhe(3-Br), MePhe(4-Br), MePhe(2-Me), MePhe(3-Me), MePhe(4-Me), MePhe(2-CF3), MePhe(3-CF3), MePhe(4-CF3), MeTyr(Me), MePhe(2-OCF3), MePhe(3-OCF3), MePhe(4-OCF3), MeSer(Ph-2-Cl), MeAlgly, MePhe(34-F2), MeAla(3-Pyr), MePhe(4-I), EtCha, EtPhe(4-Me), EtPhe(4-CF3) и Phe(4-Me).

В одном варианте осуществления в формуле (1) R_6 обозначает водород или C_1-C_6-алкил и предпочтительно обозначает водород или C_1-C_3-алкил. Конкретные примеры R_6 включают водород и метил.

В одном варианте осуществления в формуле (1) R_6 и P_6 вместе с атомом углерода, к которому присоединен R_6, и с атомом азота, к которому присоединен P_6, могут образовать 4- 7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо.

Если R_6 и P_6 образуют 4- 7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, то предпочтительно, если 4- 7-членным насыщенным гетероциклическим кольцом является азетидиновое кольцо, пирролидиновое кольцо, пиперидиновое кольцо, пиперазиновое кольцо или морфолиновое кольцо.

В одном варианте осуществления в формуле (1) R_6 и Q_6 вместе с атомом углерода, к которому они присоединены, могут образовать 3- 8-членное алициклическое кольцо или 4- 7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо.

Если R_6 и Q_6 образуют 3- 8-членное алициклическое кольцо или 4- 7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, то предпочтительно, если 3- 8-членным алициклическим кольцом является циклопропановое кольцо, циклобутановое кольцо, циклопентановое кольцо или циклогексановое кольцо, и предпочтительно, если 4- 7-членным насыщенным гетероциклическим кольцом является тетрагидрофурановое кольцо или тетрагидропирановое кольцо.

В одном варианте осуществления в формуле (1), за исключением случая, когда R_6 и P_6 образуют 4- 7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, P_6 обозначает C_1-C_6-алкил или C_3-C_8-циклоалкил, каждый из которых необязательно замещен одной или большим количеством групп, независимо выбранных из группы, включающей галоген, гидроксигруппу, C_1-C_6-алкоксиаминогруппу (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4- 8-членную циклическую

аминогруппу, каждая из которых необязательно замещена галогеном) и аминокарбонил (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4-8-членную циклическую аминогруппу).

Предпочтительно, если P_6 обозначает C_1-C_6-алкил или C_3-C_8-циклоалкил и более предпочтительно обозначает C_1-C_4-алкил или C_3-C_6-циклоалкил. Конкретные примеры такого P_6 включают метил, этил и циклопропил.

В одном варианте осуществления, за исключением случая, когда R_6 и Q_6 образуют 3- 8-членное алициклическое кольцо или 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, Q_6 обозначает водород или C_1-C_6-алкил и предпочтительно обозначает водород.

Конкретные примеры ядра 6 включают MeAla, MeGly, EtGly, cPrGly, D-Pro, D-MeAla и D-Pic(2).

В одном варианте осуществления в формуле (1) R_7 обозначает C_6-C_{10}-арилокси-C_1-C_6-алкил, C_7-C_{14}-арилалкил, C_7-C_{14}-арилалкокси-C_1-C_6-алкил или 5-10-членный гетероарил-C_1-C_6-алкил, каждый из которых необязательно замещен одной или большим количеством групп, независимо выбранных из группы, включающей галоген, C_1-C_6-алкил, C_1-C_6-галогеналкил, C_2-C_6-алкинил, C_1-C_6-алкоксигруппу, C_1-C_6-галогеналкоксигруппу, цианогруппу, C_1-C_6-алкилсульфонил и SF_5.

Предпочтительно, если R_7 обозначает C_6-C_{10}-арилокси-C_1-C_6-алкил (где C_6-C_{10}-арилокси-C_1-C_6-алкил необязательно замещен одной или большим количеством групп, независимо выбранных из группы, включающей галоген и C_1-C_6-галогеналкил), C_7-C_{14}-арилалкил (где C_7-C_{14}-арилалкил необязательно замещен одной или большим количеством групп, независимо выбранных из группы, включающей галоген, C_1-C_6-алкил, C_1-C_6-галогеналкил, C_1-C_6-алкоксигруппу, C_1-C_6-галогеналкоксигруппу, C_2-C_6-алкинил, цианогруппу, C_1-C_6-алкилсульфонил и SF_5), C_7-C_{14}-арилалкокси-C_1-C_6-алкил, необязательно замещенный одним или большим количеством галогенов, или 5- 10-членный гетероарил-C_1-C_6-алкил (где 5- 10-членный гетероарил-C_1-C_6-алкил необязательно замещен одним или большим количеством следующих: галогены, C_1-C_6-алкил, C_1-C_6-галогеналкил или C_1-C_6-алкоксигруппа).

Предпочтительно, если R_7 обозначает $-(CH_2)_x$-O_y-$(CH_2)_{z1}$-C_6-C_{10}-арил или $-(CH_2)_x$-O_y-$(CH_2)_{z2}$-5- 10-членный гетероарил, необязательно замещенный 1-5

группами, независимо выбранными из группы, включающей галоген, C_1-C_4-алкил (предпочтительно метил), C_2-C_4-алкинил (предпочтительно этинил), C_1-C_3-галогеналкил (предпочтительно дифторметил, трифторметил), C_1-C_3-галогеналкоксигруппу (предпочтительно дифторметоксигруппу, трифторметоксигруппу), C_1-C_4-алкоксигруппу (предпочтительно метоксигруппу, этоксигруппу, изопропоксигруппу, н-бутоксигруппу, трет-бутоксигруппу), -CN, C_1-C_3-алкилсульфонил (предпочтительно метилсульфонил) и SF_5, где x равно 1, 2 или 3, y равно 0 или 1 и z1 равно 0, 1, 2 или 3, при условии, что сумма x, y и z1 или z2 равна от 1 до 4. Таким $-(CH_2)_x-O_y-(CH_2)_{z1}-C_6-C_{10}$-арилом или $-(CH_2)_x-O_y-(CH_2)_{z2}$-5- 10-членным гетероарилом предпочтительно является $-CH_2-C_6-C_{10}$-арил или $-(CH_2)_2-C_6-C_{10}$-арил, который необязательно замещен указанной выше группой (группами). Если $-(CH_2)_x-O_y-(CH_2)_{z1}-C_6-C_{10}$-арил содержит заместитель, то предпочтительно, если в этой группе заместитель содержится в C_6-C_{10}-ариле, и если $-(CH_2)_x-O_y-(CH_2)_{z2}$-5- 10-членный гетероарил содержит заместитель, то предпочтительно, если в этой группе заместитель содержится в 5- 10-членном гетероариле.

Конкретные примеры R_7 включают ((4-хлорбензил)окси)метил, 2-(4-хлорфенокси)этил, 2-(3,4-дихлорфенокси)этил, 2-(4-(трифторметилфенокси))этил, (4-хлорфенокси)метил, ((3-хлорбензил)окси)метил, ((2-хлорбензил)окси)метил, 3-йодбензил, 3-хлорбензил, 3-метилбензил, 3-фторбензил, 3,5-дифторбензил, 4-метилфенетил, 4-(трифторметил)фенетил, 3-хлор-5-фторбензил, 3-цианобензил, 3-(трифторметокси)бензил, бензил, 4-фторфенетил, 2-фтор-4-(трифторметил)фенетил, 3-хлорфенетил, 4-хлорфенетил, 3-фтор-4-(трифторметил)фенетил, 2,3,4,5,6-пентафторфенетил, 2,4,5-трифторфенетил, 2,5-дифторфенетил, 2-фтор-4-хлорфенетил, 2,4-дифторфенетил, 2-фтор-6-хлорфенетил, 2,4,6-трифторфенетил, 3-хлор-4-(трифторметил)фенетил, 3-трифторметилфенетил, 4-(пентафтор-λ6-сульфанил)фенетил, 3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенетил, 3-метоксибензил, 3,5-дихлорбензил, 3-хлор-4-фторбензил, фенетил, 3,4-дихлорфенетил, 3-бромбензил, 4-фторбензил, 2-фтор-5-йодбензил, 2-хлор-5-йодбензил, 3-этинилбензил, 3-фторфенетил, 3-фенилпропил, 2-фторбензил, 2-фтор-3-йодбензил, 2-фтор-3-бромбензил, 3-йод-5-фторбензил, 3-йод-5-хлорбензил, 3-бром-5-фторбензил, 2-бром-5-йодбензил, 2-метил-5-йодбензил, 2-фтор-5-метилбензил, 2-хлор-5-бромбензил, 2-метил-5-

бромбензил, 2,3-дифторбензил, 2,5-дифторбензил, 2,6-дифторбензил, 3-фтор-4-(дифторметокси)фенетил, 3-циано-4-(трифторметил)фенетил, 3-метокси-4-(трифторметил)фенетил, 2-(2,2-дифторбензо[d][1,3]диоксол-5-ил)этил, 3-хлор-4-(трифторметокси)фенетил, 3-фтор-4-(трифторметокси)фенетил, 4-(метилсульфонил)фенетил, 3-фтор-4-(дифторметил)фенетил, 3,4,5-трихлорфенетил, 3,4-дихлор-5-метоксифенетил, 3,4-дихлор-5-цианофенетил, 3,4-дихлор-5-изопропоксифенетил, 3,4-дихлор-5-(н-бутокси)фенетил, 3,4-дихлор-5-(трет-бутокси)фенетил, 3-(4-(трифторметил)фенил)пропил, (5-хлортиофен-2-ил)метил, (5-бромтиофен-2-ил)метил, (5-бромпиридин-3-ил)метил,2-(6-(трифторметил)пиридин-3-ил)этил, 2-(хинолин-6-ил)этил, 2-(1-метил-1H-индол-6-ил)этил, 2-(1-метил-1H-индол-5-ил)этил, 2-(6-метоксипиридин-3-ил)этил, 2-(бензофуран-5-ил)этил, 2-(6-(дифторметил)пиридин-3-ил)этил, 2-(5-(трифторметил)пиридин-2-ил)этил и 2-(хинолин-7-ил)этил.

В одном варианте осуществления в формуле (1) R_7 и P_7 вместе с атомом углерода, к которому присоединен R_7, и с атомом азота, к которому присоединен P_7, могут образовать 4- 7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо.

Если R_7 и P_7 образуют 4- 7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, то предпочтительно, если 4- 7-членным насыщенным гетероциклическим кольцом является азетидиновое кольцо, пирролидиновое кольцо, пиперидиновое кольцо, пиперазиновое кольцо или морфолиновое кольцо.

В одном варианте осуществления в формуле (1) R_7 и Q_7 вместе с атомом углерода, к которому они присоединены, могут образовать 3- 8-членное алициклическое кольцо или 4- 7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо.

Если R_7 и Q_7 образуют 3- 8-членное алициклическое кольцо или 4- 7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, то предпочтительно, если 3- 8-членным алициклическим кольцом является циклопропановое кольцо, циклобутановое кольцо, циклопентановое кольцо или циклогексановое кольцо, и предпочтительно, если 4- 7-членным насыщенным гетероциклическим кольцом является тетрагидрофурановое кольцо или тетрагидропирановое кольцо.

В одном варианте осуществления в формуле (1), за исключением случая, когда R_7 и P_7 образуют 4- 7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, P_7 обозначает водород или C_1-C_6-алкил, где C_1-C_6-алкил необязательно замещен одной или большим количеством групп, независимо выбранных из группы,

включающей галоген, гидроксигруппу, C_1-C_6-алкоксигруппу, аминогруппу (где аминогруппа представляет собой -NH_2, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4- 8-членную циклическую аминогруппу, каждая из которых необязательно замещена галогеном) и аминокарбонил (где аминогруппа представляет собой -NH_2, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4- 8-членную циклическую аминогруппу). Предпочтительно, если P_7 обозначает водород.

В одном варианте осуществления, за исключением случая, когда R_7 и Q_7 образуют 3- 8-членное алициклическое кольцо или 4- 7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, Q_7 обозначает водород, C_1-C_6-алкил или C_7-C_{14}-арилалкил и предпочтительно обозначает водород.

Конкретные примеры ядра 7 включают Phe(3-Cl), Phe(3-Me), Phe(3-F), Phe(35-F2), Hph(4-Me), Hph(4-CF3), Phe(3-Cl-5-F), Phe(3-I), Phe(3-CN), Phe(3-OCF3), Phe, Hph(4-F), Hph(4-CF3-2-F), Hph(3-Cl), Hph(4-Cl), Hph(4-CF3-3-F), Hph(F5), Hph(245-F3), Hph(2-F-5-Cl), Hph(2-F-4-Cl), Hph(24-F2), Hph(2-F-6-Cl), Hph(246-F3), Hph(4-CF3-3-Cl), Hph(3-CF3), Hph(4-SF_5), Hph(4-CF3-35-F2), Phe(3-OMe), Phe(35-Cl2), Phe(3-Cl-4-F), Hph, Hph(34-Cl2), Phe(3-Br), Phe(4-F), Phe(2-F-5-I), Phe(2-Cl-5-I), Ala(2-Thie-5-Cl), Ala(2-Thie-5-Br), (Me)Phe(3-I), Phe(3-C#C), Hph(3-F), Phe_3, Phe(2-F), Phe(2-F-3-I), Phe(2-F-3-Br), Phe(3-I-5-F), Phe(3-I-5-Cl), Ala(3-Pyr-5-Br), Phe(3-Br-5-F), Phe(2-Br-5-I), Phe(2-Me-5-I), Phe(2-F-5-Br), Phe(2-Cl-5-Br), Phe(2-Me-5-Br), Phe(23-F2), Phe(25-F2), Phe(26-F2), Hph(3-F-4-OCHF2), Hph(3-CN-4-CF3), Hph(3-OMe-4-CF3), Abu(3-Pyr-4-CF3), Abu(34-Cate(CF2)), Hph(3-Cl-4-OCF3), Hph(3-F-4-OCF3), Abu(6-Quino), Abu(1-Me-6-Indo), Abu(1-Me-5-Indo), Abu(3-Pyr-4-OMe), Abu(5-Bzfr), Abu(3-Pyr-4-CHF2), Abu(2-Pyr-4-CF3), Hph(4-SO_2Me), Hph(3-F-4-CHF2), Abu(7-Quino), Hph(345-Cl3), Hph(34-Cl2-5-OMe), Hph(34-Cl2-5-CN), Hph(34-Cl2-5-OiPr), Hph(34-Cl2-5-OnBu), Hph(34-Cl2-5-OtBu), Phe_3(4-CF3), Ser(Bn-4-Cl), Hse(Ph-4-Cl), Hse(Ph-34-Cl2), Hse(Ph-4-CF3), Ser(Ph-4-Cl), Ser(Bn-3-Cl) и Ser(Bn-2-Cl).

В одном варианте осуществления в формуле (1) R_8 обозначает водород, C_1-C_6-алкил, C_2-C_6-алкенил, C_2-C_6-алкинил, C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил, C_2-C_6-алкенилоксикарбонил-C_1-C_6-алкил, C_3-C_8-циклоалкил, C_3-C_8-циклоалкил-C_1-C_6-алкил, C_6-C_{10}-арилокси-C_1-C_6-алкил, C_7-C_{14}-арилалкил, C_7-C_{14}-арилалкокси-C_1-C_6-алкил, 5- 10-членный гетероарил-C_1-C_6-алкил или 5- 10-членный гетероарил-C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил, каждый из которых необязательно замещен одной

или большим количеством групп, независимо выбранных из группы, включающей галоген, гидроксигруппу, карбоксигруппу, C_1-C_6-алкил, C_1-C_6-галогеналкил, C_2-C_6-алкинил, C_1-C_6-алкоксигруппу, C_1-C_6-галогеналкоксигруппу, цианогруппу, аминогруппу (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, защищенную аминогруппу, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4- 8-членную циклическую аминогруппу, каждая из которых необязательно замещена галогеном), аминокарбонил (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4- 8-членную циклическую аминогруппу, каждая из которых необязательно замещена галогеном), 4- 7-членный гетероциклоалкилиден, защищенный 4- 7-членный гетероциклоалкилиден, 4- 7-членный гетероциклил и защищенный 4- 7-членный гетероциклил.

Предпочтительно, если R_8 обозначает водород, C_1-C_6-алкил, C_1-C_6-галогеналкил, C_1-C_6-гидроксиалкил, C_1-C_6-карбоксиалкил, C_1-C_6-аминоалкил (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, защищенную аминогруппу, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4- 8-членную циклическую аминогруппу, каждая из которых необязательно замещена одним или большим количеством атомов галогенов), аминокарбонил-C_1-C_6-алкил (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4- 8-членную циклическую аминогруппу, каждая из которых необязательно замещена одним или большим количеством атомов галогенов), необязательно защищенный 4- 7-членный гетероциклил-C_1-C_6-алкил, необязательно защищенный 4- 7-членный гетероциклоалкилиден-C_1-C_6-алкил, C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил (где C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил необязательно замещен аминокарбонилом (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4-8-членную циклическую аминогруппу) или гидроксигруппой), C_3-C_8-циклоалкил, C_3-C_8-циклоалкил-C_1-C_6-алкил, C_2-C_6-алкенил, C_2-C_6-алкенилоксикарбонил-C_1-C_6-алкил, C_2-C_6-алкинил, C_6-C_{10}-арилокси-C_1-C_6-алкил, C_7-C_{14}-арилалкил (где C_7-C_{14}-арилалкил необязательно замещен одной или большим количеством групп, независимо выбранных из группы, включающей галоген, гидроксигруппу, C_1-C_6-алкил, C_1-C_6-галогеналкил, C_1-C_6-алкоксигруппу, C_1-C_6-галогеналкоксигруппу и цианогруппу), 5- 10-членный гетероарил-C_1-C_6-алкил (где 5-10-членный

гетероарилалкил необязательно замещен одной или большим количеством групп, выбранных из группы, включающей C_1-C_6-алкил, C_1-C_6-галогеналкил, C_1-C_6-алкоксигруппу и цианогруппу) или 5-10-членный гетероарил-C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил, необязательно замещенный одним или большим количеством атомов галогенов.

Более предпочтительно, если R_8 обозначает водород, C_1-C_6-алкил, C_1-C_6 фторалкил, C_1-C_4-гидроксиалкил, C_1-C_4 карбоксиалкил, защищенный амино-C_1-C_4-алкил, моно-C_1-C_4-алкиламинокарбонил-C_1-C_2-алкил, ди-C_1-C_4-алкиламинокарбонил-C_1-C_2-алкил, 4- 8-членный циклический аминокарбонил-C_1-C_2-алкил, необязательно замещенный одним или большим количеством атомов фтора, 4- 8-членный циклический амино-C_1-C_2-алкил, необязательно замещенный одним или большим количеством атомов фтора, необязательно защищенный 4- 7-членный гетероциклил-C_1-C_2-алкил, необязательно защищенный 4- 7-членный гетероциклоалкилиден-C_1-C_2-алкил, моно-C_1-C_4 алкиламинокарбонилметокси-C_1-C_2-алкил, C_1-C_4-алкокси-C_1-C_2-алкил, необязательно замещенный гидроксигруппой, C_3-C_6-циклоалкил, C_3-C_6-циклоалкил-C_1-C_2-алкил, C_2-C_6-алкенил, C_2-C_3-алкинил, C_2-C_3-алкенилоксикарбонил-C_1-C_2-алкил, фенокси-C_1-C_2-алкил; бензил или фенетил, необязательно замещенный одной или большим количеством групп, независимо выбранных из группы, включающей галоген, гидроксигруппу, метил, дифторметил, трифторметил, метоксигруппу, трифторметоксигруппу, гидроксигруппу и цианогруппу; 5- 6-членный гетероарил-C_1-C_2-алкил, необязательно замещенный одной или большим количеством групп, выбранных из группы, включающей метил, трифторметил, метоксигруппу и цианогруппу; или 5- 6-членный гетероарилметокси-C_1-C_2-алкил, необязательно замещенный одним или большим количеством атомов галогенов.

В одном варианте осуществления R_8 предпочтительно обозначает -$(CH_2)_x$-O_y-$(CH_2)_{z1}$-C_6-C_{10}-арил или -$(CH_2)_x$-O_y-$(CH_2)_{z2}$-5- 10-членный гетероарил, необязательно замещенный 1-5 группами, независимо выбранными из группы, включающей галоген, C_1-C_4-алкил (предпочтительно метил), C_2-C_4-алкинил (предпочтительно этинил), C_1-C_3-галогеналкил (предпочтительно дифторметил, трифторметил), C_1-C_3-галогеналкоксигруппу (предпочтительно трифторметоксигруппу), C_1-C_4-алкоксигруппу (предпочтительно метоксигруппу), -CN, C_1-C_3-алкилсульфонил (предпочтительно

метилсульфонил), гидроксигруппу и SF_5, где при условии, что сумма x, y и z1 или z2 равна от 1 до 4, x равно 1, 2 или 3, y равно 0 или 1, z1 равно 0, 1, 2 или 3, и z2 равно 1, 2 или 3. Если $-(CH_2)_x-O_y-(CH_2)_{z1}-C_6-C_{10}$-арил содержит заместитель, то предпочтительно, если в этой группе заместитель содержится в C_6-C_{10}-ариле, и если $-(CH_2)_x-O_y-(CH_2)_{z2}$-5- 10-членный гетероарил содержит заместитель, то предпочтительно, если в этой группе заместитель содержится в 5- 10-членном гетероариле.

Конкретные примеры R_8 включают водород, метил, этил, изопропил, н-пропил, н-бутил, 2-метилпропил, 1-метилпропил, неопентил, (2-гидрокси-2-метилпропилокси)метил, (2-(трет-бутиламино)-2-оксоэтокси)метил, 3,3-дифторбутил, н-пропоксиметил, 3-метилбутоксиметил, 1-гидроксиэтил, 2-метоксиэтил, 2-метилбутил, 5,5-дифторпентил, 3-метиламино-3-оксопропил, ((5-фторпиридин-3-ил)метокси)метил, 4-(((аллилокси)карбонил)амино)бутил, 2-гидрокси-2-оксоэтил, (5-фторпиридин-3-ил)метил, 2-(3,3-дифторпиперидинил)этил, 2-(4,4-дифторпиперидинил)-2-оксоэтил, 2-(аллилокси)-2-оксоэтил, феноксиметил, гидроксиметил, 2-(тетрагидро-4H-пиран-4-илиден)этил, 2-(тетрагидро-2H-пиран-4-ил)этил, 2-(1-(трет-бутоксикарбонил)азетидин-3-илиден)этил, 2-(1-(трет-бутоксикарбонил)азетидин-3-ил)этил, 2-(3,3-дифторазетидин-1-ил)-2-оксоэтил, 2-(3,3-дифторазетидин-1-ил)-этил, 3-(диметиламино)-3-оксопропил, 3-(3,3-дифторазетидин-1-ил)-3-оксопропил, 3-(азетидин-1-ил)-3-оксопропил, 2-(пиперидинил)-2-оксопропил, 3-(пирролидин-1-ил)-3-оксопропил, 3-(морфолин-1-ил)-3-оксопропил, 2-(диметиламино)-2-оксоэтил, 2-(азетидинил)-2-оксоэтил, 2-(пиперидинил)-2-оксоэтил, 2-(пирролидинил)-2-оксоэтил, 2-(морфолин-1-ил)-2-оксоэтил, аллил, 2-метилаллил, 3-метилбут-2-ен-1-ил, пент-4-ен-1-ил, пропаргил, 3-аллилокси-3-оксопропил, циклогексил, циклопентилметил, циклопропилметил, бензил, фенетил, 4-хлорбензил, 3-цианобензил, 4-этинилбензил, 2-фторбензил, 2-хлорбензил, 3-хлорбензил, 3-бромбензил, 4-бромбензил, 2-метилбензил, 3-метилбензил, 4-метилбензил, 4-метоксибензил, 3-(трифторметокси)бензил, 4-(трифторметокси)бензил, 3,4-дифторбензил, 4-йодбензил, 4-фторбензил, 4-дифторметилбензил, 3-фтор-4-гидроксибензил, 4-(трифторметил)бензил, 2-трифторметилбензил, 2-метоксибензил, 3-трифторметилбензил, 2-(трифторметокси)бензил, 3-метоксибензил, 3-йодбензил, 3-фторбензил, пиридин-3-илметил, тиазол-4-илметил, (6-цианопиридин-3-

ил)метил, (6-метоксипиридин-3-ил)метил, (6-трифторметилпиридин-3-ил)метил, (5-метилпиридин-3-ил)метил, (5-метоксипиридин-3-ил)метил, (пиридин-4-ил)метил, (6-метилпиридин-3-ил)метил, 2-(пиридин-3-ил)этил и 2-(пиридин-4-ил)этил.

В одном варианте осуществления в формуле (1) R_8, вместе с R_5, может образовать C_4-C_8-алкилен. Предпочтительно, если C_4-C_8-алкиленом является -$(CH_2)_8$-.

В одном варианте осуществления в формуле (1) R_8 и P_8 вместе с атомом углерода, к которому присоединен R_8, и с атомом азота, к которому присоединен P_8, могут образовать 4- 7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо (предпочтительно 4- или 5-членное насыщенное гетероциклическое кольцо). 4- 7-Членное насыщенное гетероциклическое кольцо может быть сконденсировано с насыщенным карбоциклическим кольцом или с ароматическим кольцом. 4- 7-Членное насыщенное гетероциклическое кольцо необязательно замещено следующими: галоген, оксогруппа, C_6-C_{10}-арил, 5- 10-членный гетероарил, 4- 8-членная циклическая аминогруппа (где циклическая аминогруппа необязательно замещена одним или большим количеством атомов галогенов) или OS_8. В этом случае S_8 обозначает водород, C_1-C_6-алкил, C_1-C_6-галогеналкил, C_1-C_6-гидроксиалкил, C_7-C_{14}-арилалкил (где арилалкил необязательно замещен одним или большим количеством следующих: атомы галогенов, C_1-C_6-алкил, C_1-C_6-алкоксигруппа или C_1-C_6-галогеналкоксигруппа) или 5- 10-членный гетероарил-C_1-C_6-алкил.

Если R_8 и P_8 образуют 4- 7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, то предпочтительно, если 4- 7-членным насыщенным гетероциклическим кольцом является азетидиновое кольцо, пирролидиновое кольцо, пиперидиновое кольцо, пиперазиновое кольцо или морфолиновое кольцо. Эти насыщенные гетероциклические кольца могут быть сконденсированы с 3- 8-членным насыщенным карбоциклическим кольцом (предпочтительно циклогексановым кольцом) или с 6- 10-членным ароматическим кольцом (предпочтительно бензольным кольцом). Если 4- 7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо содержит один или большее количество заместителей, то предпочтительно, если 4- 7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо замещено одним или большим количеством следующих: атомы галогенов, гидроксигруппа, оксогруппа, C_1-C_6-алкоксигруппа, C_1-C_6-галогеналкоксигруппа, C_1-C_6-

гидроксиалкоксигруппа, C_6-C_{10}-арил, 5- 10-членный гетероарил-C_1-C_6-алкоксигруппа, C_7-C_{14}-арилалкоксигруппа (где C_7-C_{14}-арилалкоксигруппа необязательно замещена одним или большим количеством следующих: атомы галогенов, C_1-C_6-алкил, C_1-C_6-алкоксигруппа или C_1-C_6-галогеналкоксигруппа), 4- 8-членная циклическая аминогруппа, необязательно замещенная одним или большим количеством атомов галогенов, или 5- 10-членный гетероарил. Более предпочтительные примеры заместителей 4- 7-членного насыщенного гетероциклического кольца включают галоген, гидроксигруппу, оксогруппу, этоксигруппу, 2-гидроксиэтил, фенил, дифторэтоксигруппу; бензилоксигруппу, необязательно содержащую один или большее количество заместителей, независимо выбранных из группы, включающей один или большее количество следующих: атомы галогенов, метил, трифторметил, метоксигруппа и дифторметоксигруппа; 5- 6-членную гетероарилметоксигруппу, 4- 8-членную циклическую аминогруппу, необязательно замещенную одним или большим количеством атомов фтора, фенил и 5- 6-членный гетероарил.

В одном варианте осуществления в формуле (1) R_8 и Q_8 вместе с атомом углерода, к которому они присоединены, могут образовать 3- 8-членное алициклическое кольцо или 4- 7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо.

Если R_8 и Q_8 образуют 3- 8-членное алициклическое кольцо или 4- 7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, то предпочтительно, если 3- 8-членным алициклическим кольцом является циклопропановое кольцо, циклобутановое кольцо, циклопентановое кольцо или циклогексановое кольцо, и предпочтительно, если 4- 7-членным насыщенным гетероциклическим кольцом является тетрагидрофурановое кольцо или тетрагидропирановое кольцо.

В одном варианте осуществления в формуле (1), за исключением случая, когда R_8 и P_8 образуют 4- 7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, P_8 обозначает водород, C_1-C_6-алкил, C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил, C_2-C_6-алкенил, C_1-C_6-алкокси-C_2-C_6-алкенил, C_3-C_8-циклоалкил, 4- 7-членный гетероциклил, 4- 7-членный гетероциклил-C_1-C_6-алкил, C_6-C_{10}-арил, C_7-C_{14}-арилалкил, 5- 10-членный гетероарил или 5- 10-членный гетероарил-C_1-C_6-алкил, каждый из которых необязательно замещен одной или большим количеством групп, независимо выбранных из группы, включающей галоген, гидроксигруппу, C_1-C_6-алкоксигруппу, аминогруппу (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-

C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4- 8-членную циклическую аминогруппу, каждая из которых необязательно замещена галогеном или C_1-C_6-алкилом) и аминокарбонил (где аминогруппа представляет собой -NH_2, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4- 8-членную циклическую аминогруппу).

Предпочтительно, если P_8 обозначает водород, C_1-C_6-алкил, C_1-C_6-гидроксиалкил, C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил, (где C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил необязательно замещен одним или большим количеством следующих: атомы галогенов, гидроксигруппа, ди-C_1-C_6-алкиламинокарбонил, C_1-C_6-алкоксигруппа или аминогруппа (где аминогруппа представляет собой -NH_2, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4- 8-членную циклическую аминогруппу)), аминокарбонил-C_1-C_6-алкил (где аминогруппа представляет собой -NH_2, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4- 8-членную циклическую аминогруппу, каждая из которых необязательно замещена одним или большим количеством атомов галогенов), C_1-C_6-аминоалкил (где аминогруппа представляет собой -NH_2, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4- 8-членную циклическую аминогруппу, каждая из которых необязательно замещена одним или большим количеством следующих: атомы галогенов или C_1-C_6-алкил), C_2-C_6-алкенил, C_2-C_6-гидроксиалкенил, аминокарбонил-C_2-C_6-алкенил (где аминогруппа представляет собой -NH_2, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4- 8-членную циклическую аминогруппу), C_1-C_6-алкокси-C_2-C_6-алкенил, C_3-C_8-циклоалкил, необязательно замещенный одним или большим количеством атомов галогенов, 4- 7-членный гетероциклил, 4- 7-членный гетероциклил-C_1-C_6-алкил, C_6-C_{10}-арил, необязательно замещенный одним или большим количеством атомов галогенов, C_7-C_{14}-арилалкил, 5- 10-членный гетероарил или 5- 10-членный гетероарил-C_1-C_6-алкил.

Более предпочтительно, если P_8 обозначает водород, C_1-C_6-алкил, C_1-C_6-гидроксиалкил ; C_1-C_4-алкокси-C_1-C_2-алкил, необязательно замещенный одним или большим количеством следующих: атомы фтора, гидроксигруппа, диметиламинокарбонил, метоксигруппа, аминогруппа, метиламиногруппа или диметиламиногруппа; диметиламинокарбонил-C_1-C_4-алкил, амино-C_1-C_4-алкил (где аминогруппа представляет собой -NH_2), 4- 8-членный циклический амино-C_1-C_4-алкил, необязательно замещенный одним или большим количеством

следующих: атомы фтора или метил, C_2-C_3-алкенил, C_2-C_6-гидроксиалкенил, диметиламинокарбонил-C_2-C_3-алкенил, метокси-C_2-C_6-алкенил, C_3-C_8-циклоалкил, необязательно замещенный одним или большим количеством атомов фтора, 4- 7-членный гетероциклил, 4- 7-членный гетероциклил-C_1-C_2-алкил, фенил, необязательно замещенный одним или большим количеством атомов галогенов, бензил, 5- 6-членный гетероарил или 5- 6-членный гетероарил-C_1-C_2-алкил.

Конкретные примеры P_8 включают водород, метил, этил, н-бутил, аллил, 2-гидроксиэтил, 2-этоксиэтил, 2-(дилметиламинокарбонилметокси)этил, 2-(2-гидрокси-2-метилпропокси)этил, 4-аминобутил, 2-пиперазин-1-илэтил, 2-(4-метилпиперазин-1-ил)этил, 2-(2,2,2-трифторэтокси)этил, 2-(2-метоксиэтокси)этил, 2-(2,2-дифторэтокси)этил, 2-(2-аминоэтокси)этил, 2-[2-(метиламино)этокси]этил, 2-[2-(диметиламино)этокси]этил, 5-гидроксипентил, фенил, 3-хлорфенил, 4-хлорфенил, бензил, (E)-3-(диметиламинокарбонилпроп-2-ен-1-ил, (E)-5-гидроксипент-2-ен-1-ил, (E)-4-гидрокси-4-метилпент-2-ен-1-ил, (E)-5-гидрокси-5-метилгекс-2-ен-1-ил, (E)-4-метоксибут-2-ен-1-ил, 3-(диметиламинокарбонил)пропил, 2,2-дифторспиро[3.3]гептан-6-ил, 3-тиенил, 3-пиридилметил, 2-оксаспиро[3.3]гептан-6-ил, оксетан-3-илметил, 2-(азетидин-3-ил)этил, 2-(4,4-дифтор-1-пиперидил)этил и 3-(4,4-дифтор-1-пиперидил)пропил.

В одном варианте осуществления, за исключением случая, когда R_8 и Q_8 образуют 3- 8-членное алициклическое кольцо или 4- 7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, Q_8 обозначает водород или C_1-C_6-алкил и предпочтительно обозначает водород.

Конкретные примеры ядра 8 включают MeAla, Ala, Pic(2), MeLeu, EtAla, MeSer(tBuOH), MeSer(NtBu-Aca), MeAla(cPent), MeAla(cPr), MeNva, MeNle, Val, Leu, MeNva(5-F2), MeSer(nPr), MeHnl(7-F2), MeSer(iPen), MeThr, MeHse(Me), Ile, Nle, PRA, Chg, Abu, Hnl(7-F2), Ser(iPen), Algly, Pregly, EtGly, nBuGly, (EtOEt)NGly, Pro, Aze(2), MeGln(Me), MePhe, MePhe(4-Cl), MePhe(3-CN), MePhe(4-CN), MePhe(2-F), MePhe(3-F), MePhe(4-F), MePhe(2-Cl), MePhe(3-Cl), MePhe(3-Br), MePhe(4-Br), MePhe(2-Me), MePhe(3-Me), MePhe(4-Me), MeTyr(Me), MePhe(3-OCF3), MePhe(4-OCF3), MeAlgly, MePhe(34-F2), MeAla(3-Pyr), MePhe(4-I), Phe(4-Me), D-MeAla, Phe(3-Me), Phe, Hph, Phe(4-F), Phe(2-F), Hyp(Et), Tle, Pro(4-F2), Ser(tBuOH), Ser(NtBu-Aca), Ser(3-F-5-Me-Pyr), Glu(OAl), Oic, Hyp, cisHyp, Lys(Alloc), Phe(4-CHF2), Hyp(Bzl), cisHyp(Et), Hyp(Bzl(2-Cl)),

cisHyp(Bzl(2-Cl)), cisHyp(Bzl(3-Cl)), cisHyp(Bzl(4-Cl)), Hyp(Bzl(3-Cl)), Hyp(Bzl(4-Cl)), Hyp(Bzl(2-Me)), Hyp(Bzl(3-Me)), Hyp(Bzl(3-OMe)), Hyp(Bzl(4-Me)), Hyp(Bzl(4-OCHF2)), cisHyp(Bzl(2-Me)), cisHyp(Bzl(3-Me)), cisHyp(Bzl(3-OMe)), cisHyp(Bzl(4-Me)), cisHyp(Bzl(4-OCHF2)), Methagly, MeAsp, Pro(4-кето), Pic(2)(4-Оксо), Mor(3), Thiopro, MeAla(4-Thz), MeSer(3-F-5-Me-Pyr), MeTyr(3-F), MeAla(3-Pyr-4-CN), Ahpe(2), Hyp(3-Me-Pyr), cisHyp(3-Me-Pyr), cisHyp(Et(2-F2)), Hyp(Et(2-F2)), Tyr(Me), Phe(4-CF3), Phe(4-Cl), Phe(2-CF3), Phe(2-Cl), Phe(2-Me), Phe(2-OMe), Phe(3-CF3), MeAbu(pip-3-F2), MeAsn(pip-4-F2), Pro(4-pip-4-F2), cisPro(4-pip-4-F2), MeAsp(OAl), Pro(4R-Три), Pro(4S-Три), Ser(Ph), IDC, Pro(4R-Ph), Pro(4S-Ph), MeAla(3-Pyr-4-OMe), MeAla(3-Pyr-4-CF3), MeAla(3-Pyr-5-Me), MeAla(3-Pyr-5-OMe), MeAla(4-Pyr), MeAla(3-Pyr-4-Me), Hyp(3-thie-Me), PhGly, cisHyp(2-EtOH), Hyp(2-EtOH), Phe(2-OCF3), BnGly, (3-Thienyl)Gly, (Ph-3-Cl)Gly, (Ph-4-Cl)Gly, (F_2cBucBu)Gly, (OxeMe)Gly, (OxecBu)Gly, D-Ala, D-MeSer(iPen), D-MeSer, D-Mor(3), D-MePhe, D-MeAbu, MePhe(4-CHF2), MeAbu(3-Pyr), MeAbu(4-Pyr), MeAbu(THPdene), MeAbu(THP), MeAbu(BocAzedene), MeAbu(BocAze), (pip(4-F2)Et)Gly, (pip(4-F2)nPr)Gly, (Et(2-F2)OEt)Gly, (MeOEtOEt)Gly, (Et(2-F3)OEt)Gly, (4-pyr-Et)Gly, (3-pyr-Et)Gly, (4-pyr-Me)Gly, (3-pyr-Me)Gly, AllylGly, (HOEt)Gly, (HOiPrallyl)Gly, (DMFallyl)Gly, (HOEtallyl)Gly, (5-OH-nPent)Gly, MeAsn(Aze-3-F2), MeAbu(Aze-3-F2), (Me2NCOnPr)Gly, (HOtBuallyl)Gly, (HOtBuOEt)Gly, (DMAOEt)Gly, (MeOMeallyl)Gly, MeGln(Me2), MeGln(Aze-3-F2), MeGln(Aze), MeGln(pip), MeGln(pyrro), MeGln(mor), MeAsn(Me2), MeAsn(Aze), MeAsn(pip), MeAsn(pyrro), MeAsn(mor), MePhe(3-OMe), MePhe(3-I), EtPhe(2-Cl), (4-Me-piz-Et)Gly, (Aze(3)Et)Gly, (H_2NEtOEt)Gly, (H_2NnBu)Gly, (Me2NEtOEt)Gly, (MeNEtOEt)Gly и (piz-Et)Gly.

В одном варианте осуществления в формуле (1) R_9 обозначает водород, C_1-C_6-алкил, C_2-C_6-алкенил, C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил, C_3-C_8-циклоалкил-C_1-C_6-алкил, C_7-C_{14}-арилалкил или 5- 10-членный гетероарил-C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил, каждый из которых необязательно замещен одной или большим количеством групп, независимо выбранных из группы, включающей галоген, гидроксигруппу, C_1-C_6-алкил, C_1-C_6-галогеналкил, C_1-C_6-алкоксигруппу, C_1-C_6-галогеналкоксигруппу, аминокарбонил (где аминогруппа представляет собой -NH_2, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4- 8-членную циклическую аминогруппу) и C_1-C_6-алкилсульфонил.

Предпочтительно, если R_9 обозначает водород, C_1-C_6-алкил, C_1-C_6-галогеналкил, C_2-C_6-алкенил, C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил (где C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил необязательно замещен аминокарбонилом (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4- 8-членную циклическую аминогруппу), гидроксигруппой или 5- 10-членным гетероарилом, необязательно замещенным одним или большим количеством галогенов), C_3-C_8-циклоалкил-C_1-C_6-алкил или C_7-C_{14}-арилалкил (где C_7-C_{14}-арилалкил необязательно замещен одной или большим количеством групп, независимо выбранных из группы, включающей один или большее количество следующих: атомы галогенов, C_1-C_6-алкил, C_1-C_6-галогеналкил, C_1-C_6-алкоксигруппа, C_1-C_6-галогеналкоксигруппа и цианогруппа).

Более предпочтительно, если R_9 обозначает водород, C_1-C_6-алкил, C_1-C_6 фторалкил, C_2-C_3-алкенил; C_1-C_6-алкокси-C_1-C_2-алкил необязательно замещенный следующими: моно-C_1-C_4-алкиламинокарбонил, гидроксигруппа или 5- 6-членный гетероарил, необязательно замещенный одним или большим количеством атомов фтора; и бензил или фенетил, необязательно замещенный одной или большим количеством групп, независимо выбранных из группы, включающей C_3-C_6-циклоалкил-C_1-C_2-алкил, галоген, метил, трифторметил, метоксигруппу, трифторметоксигруппу и цианогруппу.

Более конкретные примеры R_9 включают водород, метил, этил, изопропил, 2-метилпропил, 2,2,2-трифторэтил, 5,5-дифторпентил, метоксиметил, н-пропоксиметил, 3-метилбутоксиметил, 3-(диметиламино)3-оксопропил, (2-гидрокси-2-метилпропилокси)метил, (2-(трет-бутиламино)-2-оксоэтокси)метил, (5-фторпиридин-3-ил)метил, аллил, циклогексилметил, бензил, фенетил, 2-хлорбензил, 3-хлорбензил, 4-хлорбензил, 2-фторбензил, 3-фторбензил, 4-фторбензил, 2-метилбензил, 4-метилбензил, 2-метоксибензил, 4-метоксибензил, 2-(трифторметил)бензил, 3-(трифторметил)бензил, 4-(трифторметил)бензил, 2-(трифторметокси)бензил, 3-(трифторметокси)бензил и 4-(трифторметокси)бензил.

В одном варианте осуществления в формуле (1) R_9 и P_9 вместе с атомом углерода, к которому присоединен R_9, и с атомом азота, к которому присоединен P_9, могут образовать 4- 7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо.

Если R_9 и P_9 образуют 4- 7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, то предпочтительно, если 4- 7-членным насыщенным гетероциклическим кольцом является азетидиновое кольцо, пирролидиновое кольцо, пиперидиновое кольцо, пиперазиновое кольцо или морфолиновое кольцо.

В одном варианте осуществления в формуле (1) R_9 и Q_9 вместе с атомом углерода, к которому они присоединены, могут образовать 3- 8-членное алициклическое кольцо или 4- 7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо.

Если R_9 и Q_9 образуют 3- 8-членное алициклическое кольцо или 4- 7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, то предпочтительно, если 3- 8-членным алициклическим кольцом является циклопропановое кольцо, циклобутановое кольцо, циклопентановое кольцо или циклогексановое кольцо, и предпочтительно, если 4- 7-членным насыщенным гетероциклическим кольцом является тетрагидрофурановое кольцо или тетрагидропирановое кольцо.

В одном варианте осуществления в формуле (1), за исключением случая, когда R_9 и P_9 образуют 4- 7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, P_9 обозначает водород или C_1-C_6-алкил, где C_1-C_6-алкил необязательно замещен одной или большим количеством групп, независимо выбранных из группы, включающей галоген, гидроксигруппу, C_1-C_6-алкоксигруппу, аминогруппу (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4- 8-членную циклическую аминогруппу, каждая из которых необязательно замещена галогеном) и аминокарбонил (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4- 8-членную циклическую аминогруппу). Предпочтительно, если P_9 обозначает водород или C_1-C_6-алкил и более предпочтительно обозначает водород, метил, н-пропил или н-бутил.

В одном варианте осуществления, за исключением случая, когда R_9 и Q_9 образуют 3- 8-членное алициклическое кольцо или 4- 7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, Q_9 обозначает водород или C_1-C_6-алкил и предпочтительно обозначает водород или метил.

В отношении R_9 и Q_9 предпочтительно, если R_9 обозначает C_1-C_6-алкил, C_2-C_6-алкенил или C_7-C_{14}-арилалкил, и Q_9 обозначает C_1-C_6-алкил; или R_9 и Q_9 вместе с атомом углерода, к которому они присоединены, образуют 3- 8-членное

алициклическое кольцо или 4- 7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо.

Конкретные примеры ядра 9 включают MeAla, Ala, MeLeu, MeCha, MeVal, MeSer(tBuOH), MeSer(NtBu-Aca), Val, Leu, MeSer(nPr), MeHnl(7-F2), MeSer(iPen), Ser(nPr), Abu(4-F3), Abu, Ser(Me), Gly, nBuGly, nPrGly, MePhe, MeHph, MePhe(4-Cl), MePhe(2-F), MePhe(3-F), MePhe(4-F), MePhe(2-Cl), MePhe(3-Cl), MePhe(2-Me), MePhe(4-Me), MePhe(2-CF3), MePhe(3-CF3), MePhe(4-CF3), MeTyr(Me), MePhe(2-OCF3), MePhe(3-OCF3), MePhe(4-OCF3), D-Pro, Phe, Ser(NtBu-Aca), MeSer(3-F-5-Me-Pyr), D-Ala, MeGln(Me2), MeAib, Aib, cLeu, cHex, cVal, (Me)Phe, MecLeu, D-(Me)Abu, D-(Me)Algly, 1-ACPrC, (Me)Abu, (Me)Algly, (Me)Leu, Athpc, MePhe(2-OMe), Me(Me)Phe, D-Val и D-Algly.

В одном варианте осуществления в формуле (1) R_{10} обозначает C_1-C_6-алкил, C_2-C_6-алкинил, C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил, C_3-C_8-циклоалкил, C_3-C_8-циклоалкил-C_1-C_6-алкил, C_3-C_8-циклоалкокси-C_1-C_6-алкил или C_7-C_{14}-арилалкил, каждый из которых необязательно замещен одной или большим количеством групп, независимо выбранных из группы, включающей галоген, гидроксигруппу и C_1-C_6-алкилсульфонил.

Предпочтительно, если R_{10} обозначает C_1-C_6-алкил, C_1-C_6-галогеналкил, C_1-C_6-гидроксиалкил, C_1-C_6-алкилсульфонил-C_1-C_6-алкил, C_2-C_6-алкинил, C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил, необязательно замещенный одним или большим количеством атомов галогенов, C_3-C_8-циклоалкил, C_3-C_8-циклоалкил-C_1-C_6-алкил, C_3-C_8-циклоалкокси-C_1-C_6-алкил или C_7-C_{14}-арилалкил.

Более предпочтительно, если R_{10} обозначает C_1-C_6-алкил, C_1-C_6 фторалкил, C_1-C_4-гидроксиалкил, метилсульфонил-C_1-C_2-алкил, C_2-C_3-алкинил, C_1-C_4-алкокси-C_1-C_2-алкил, необязательно замещенный одним или большим количеством атомов фтора, C_3-C_6-циклоалкил, C_3-C_6-циклоалкил-C_1-C_2-алкил, C_3-C_6-циклоалкокси-C_1-C_2-алкил, бензил или фенетил.

Более конкретные примеры R_{10} включают метил, этил, н-пропил, изопропил, 2-метилпропил, 1-метилпропил, н-бутил, 2-метилбутил, 3-метилбутил, н-пентил, пропаргил, 3,3-дифторбутил, 5,5-дифторпентил, метоксиметил, 1-метоксиэтил, 2-метоксиэтил, н-пропоксиметил, 1-гидроксиэтил, циклопропоксиметил, циклобутоксиметил, (2,2,2-трифторэтокси)метил, 2-метилсульфонилэтил, циклопропил, циклобутил, циклопентил, циклогексил,

циклопропилметил, циклобутилметил, циклопентилметил, циклогексилметил, бензил и фенетил.

В одном варианте осуществления в формуле (1) R_{10} и P_{10} вместе с атомом углерода, к которому присоединен R_{10}, и с атомом азота, к которому присоединен P_{10}, могут образовать 4- 7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо.

Если R_{10} и P_{10} образуют 4- 7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, то предпочтительно, если 4- 7-членным насыщенным гетероциклическим кольцом является азетидиновое кольцо, пирролидиновое кольцо, пиперидиновое кольцо, пиперазиновое кольцо или морфолиновое кольцо.

В одном варианте осуществления в формуле (1) R_{10} и Q_{10} вместе с атомом углерода, к которому они присоединены, могут образовать 3- 8-членное алициклическое кольцо или 4- 7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо.

Если R_{10} и Q_{10} образуют 3- 8-членное алициклическое кольцо или 4- 7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, то предпочтительно, если 3- 8-членным алициклическим кольцом является циклопропановое кольцо, циклобутановое кольцо, циклопентановое кольцо или циклогексановое кольцо, и предпочтительно, если 4- 7-членным насыщенным гетероциклическим кольцом является тетрагидрофурановое кольцо или тетрагидропирановое кольцо.

В одном варианте осуществления в формуле (1), за исключением случая, когда R_{10} и P_{10} образуют 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, P_{10} обозначает водород или C_1-C_6-алкил, где C_1-C_6-алкил необязательно замещен одной или большим количеством групп, независимо выбранных из группы, включающей галоген, гидроксигруппу, C_1-C_6-алкоксигруппу, аминогруппу (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4- 8-членную циклическую аминогруппу, каждая из которых необязательно замещена галогеном) и аминокарбонил (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4- 8-членную циклическую аминогруппу). Предпочтительно, если P_{10} обозначает водород или C_1-C_2-алкил и конкретные примеры включают водород и метил.

В одном варианте осуществления, за исключением случая, когда R_{10} и Q_{10} образуют 3- 8-членное алициклическое кольцо или 4- 7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, Q_{10} обозначает водород или C_1-C_6-алкил и предпочтительно обозначает водород.

Конкретные примеры ядра 10 включают MeAla, MeLeu, MeCha, MeVal, MeAla(cPent), MeAla(cBu), MeAla(cPr), MeChg, MeGly(cPent), MeGly(cBu), MeGly(cPr), MeAbu, MeNva, MeNle, Val, Leu, MeNva(5-F2), MeHle, MeIle, MeSer(nPr), MeSer(cPr), MeHnl, MeHnl(7-F2), MePRA, MeSer(Me), MeThr, MeSer(cBu), MeSer(Tfe), MeThr(Me), MeHse(Me), MeMet(O2), Ile, Nle, Chg, Ala(cBu), Gly(cPent), Hle, Nva, Phe и Hph.

В одном варианте осуществления в формуле (1) R_{11} обозначает водород, C_1-C_6-алкил, C_2-C_6-алкенил, C_2-C_6-алкинил, C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил, C_7-C_{14}-арилалкил или аминокарбонил (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4- 8-членную циклическую аминогруппу), каждый из которых необязательно замещен одной или большим количеством групп, независимо выбранных из группы, включающей галоген, оксогруппу, гидроксигруппу, C_1-C_6-алкил, 4- 7-членный гетероциклил, аминокарбонил (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4- 8-членную циклическую аминогруппу) и C_1-C_6-алкилсульфонил; или R_{11} обозначает пептидную цепь, содержащую от 1 до 4 аминокислотных остатков. Если R_{11} обозначает пептидную цепь, содержащую от 1 до 4 аминокислотных остатков, то от 1 до 4 аминокислотных остатков, образующих пептидную цепь, могут представлять собой природные аминокислотные остатки и не являющиеся природными аминокислотные остатки и они могут быть одинаковыми или разными.

Если ядро 11 представляет собой α-аминокислоту (т. е. L_{11} обозначает ординарную связь), то предпочтительно, если R_{11} обозначает водород, C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил, необязательно замещенный гидроксигруппой, или C_7-C_{14}-арилалкил, необязательно замещенный одним или большим количеством атомов галогенов.

Если ядро 11 представляет собой α-аминокислоту, то более предпочтительно, если R_{11} обозначает водород, C_1-C_6-алкокси-C_1-C_2-алкил, необязательно замещенный гидроксигруппой, или бензил, необязательно

замещенный фтором, и конкретные примеры включают водород, (2-гидрокси-2-метилпропилокси)метил, бензил, 3-фторбензил и 4-фторбензил.

Если ядро 11 представляет собой β-аминокислоту (т. е. L_{11} обозначает -CHM_{11}-), то предпочтительно, если R_{11} обозначает водород, C_1-C_6-алкил, C_1-C_6-галогеналкил, C_2-C_6-алкенил, C_2-C_6-алкинил, C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил (где C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил необязательно замещен гидроксигруппой или аминокарбонилом (где аминогруппа представляет собой -NH_2, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4- 8-членную циклическую аминогруппу)), C_7-C_{14}-арилалкил, необязательно замещенный одним или большим количеством следующих: атомы галогенов или аминокарбонил (где аминогруппа представляет собой -NH_2, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4- 8-членную циклическую аминогруппу, и циклическая аминогруппа может быть дополнительно замещена одним или большим количеством атомов галогенов, одной или большим количеством оксогрупп одной или большим количеством C_1-C_6-алкильных групп или 4- 7-членным гетероциклилом).

Если ядро 11 представляет собой β-аминокислоту, то более предпочтительно, если R_{11} обозначает водород, C_1-C_6-алкил, C_1-C_6 фторалкил, C_2-C_3-алкенил, C_2-C_3-алкинил, C_1-C_6-алкокси-C_1-C_2-алкил, необязательно замещенный моно-C_1-C_4-алкиламинокарбонилом, диметиламинокарбонилом; 4-8-членный циклический аминокарбонил, необязательно замещенный одним или большим количеством следующих: атомы фтора, C_1-C_4-алкил или 4- 7-членный гетероциклил; бензил или фенетил.

Если ядро 11 представляет собой β-аминокислоту, то конкретные примеры R_{11} включают водород, метил, изобутил, трифторметил, аллил, проп-2-ин-1-ил, (изопентилокси)метил, {2-(трет-бутиламино)-2-оксоэтокси}метил, диметиламинокарбонил, азетидинилкарбонил, пирролидинилкарбонил, 3,3-диметилпирролидинилкарбонил, 3,3,4,4-тетрафторпирролидинилкарбонил, 4-метилпиперидинилкарбонил, 4-(трет-бутил)пиперидинилкарбонил, 3,3,4,4,5,5-гексафторпиперидинилкарбонил, 3,3-дифторпиперидинилкарбонил, 4,4-дифторпиперидинилкарбонил, пиперидинилкарбонил, морфолинокарбонил, оксазолидин-3-илкарбонил, 3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-илкарбонил, 1,1-диоксидетиоморфолинилкарбонил, 1-(оксетан-3-ил)пиперазин-4-илкарбонил и фенетил.

Если L_{11}, содержащийся в ядре 11, обозначает $-(CH_2)_nS(CH_2)_m-$, $-(CH_2)_nS(O)(CH_2)_m$ или $-(CH_2)_nS(O)_2(CH_2)_m-$, то предпочтительно, если R_{11} обозначает аминокарбонил (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4-8-членную циклическую аминогруппу).

В одном варианте осуществления в формуле (1) R_{11} и P_{11} вместе с атомом углерода, к которому присоединен R_{11}, и с атомом азота, к которому присоединен P_{11}, могут образовать 4- 7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо.

Если R_{11} и P_{11} образуют 4- 7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, то предпочтительно, если 4- 7-членным насыщенным гетероциклическим кольцом является азетидиновое кольцо, пирролидиновое кольцо, пиперидиновое кольцо, пиперазиновое кольцо или морфолиновое кольцо.

В одном варианте осуществления в формуле (1) R_{11} и Q_{11} вместе с атомом углерода, к которому они присоединены, могут образовать 3- 8-членное алициклическое кольцо или 4- 7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо.

Если R_{11} и Q_{11} образуют 3- 8-членное алициклическое кольцо или 4- 7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, то предпочтительно, если 3- 8-членным алициклическим кольцом является циклопропановое кольцо, циклобутановое кольцо, циклопентановое кольцо или циклогексановое кольцо, и предпочтительно, если 4- 7-членным насыщенным гетероциклическим кольцом является тетрагидрофурановое кольцо или тетрагидропирановое кольцо.

В одном варианте осуществления в формуле (1), если ядро 11 представляет собой β-аминокислоту, то R_{11} и M_{11} вместе с атомом углерода, к которому присоединен R_{11}, и с атомом углерода, к которому присоединен M_{11}, могут образовать 3- 8-членное алициклическое кольцо.

Если R_{11} и M_{11} образуют 3- 8-членное алициклическое кольцо, то предпочтительно, если 3- 8-членным алициклическим кольцом является циклопентановое кольцо или циклогексановое кольцо.

В одном варианте осуществления в формуле (1), если ядро 11 представляет собой β-аминокислоту, то M_{11} обозначает водород, за исключением случая, когда R_{11} и M_{11} образуют 3-8-членное алициклическое кольцо.

В одном варианте осуществления в формуле (1), за исключением случая, когда R_{11} и P_{11} образуют 4- 7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, P_{11} обозначает водород или C_1-C_6-алкил, где C_1-C_6-алкил необязательно замещен одной или большим количеством групп, независимо выбранных из группы, включающей галоген, гидроксигруппу, C_1-C_6-алкоксигруппу, аминогруппу (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4- 8-членную циклическую аминогруппу, каждая из которых необязательно замещена галогеном) и аминокарбонил (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4- 8-членную циклическую аминогруппу).

Предпочтительно, если P_{11} обозначает водород или C_1-C_6-алкил. Конкретные примеры такого P_{11} включают водород, метил, этил и н-пропил.

В одном варианте осуществления, за исключением случая, когда R_{11} и Q_{11} образуют 3-8-членное алициклическое кольцо или 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, Q_{11} обозначает водород или C_1-C_6-алкил и предпочтительно обозначает водород.

В одном варианте осуществления предпочтительно, если R_{11} обозначает $-CONR_{11A}R_{11B}$, где R_{11A} и R_{11B} все независимо обозначают водород или C_1-C_6-алкил (предпочтительно метил), или R_{11A} и R_{11B} вместе с атомом азота, к которому они присоединены, образуют 4- 8-членное насыщенное гетероциклическое кольцо. 4- 8-Членное насыщенное гетероциклическое кольцо необязательно замещено одной или большим количеством групп, независимо выбранных из группы, включающей один или большее количество атомов галогенов (предпочтительно атомов фтора), одну или большее количество оксогрупп, одну или большее количество C_1-C_6-алкильных групп (предпочтительно C_1-C_4-алкильных групп) и 4- 7-членный гетероциклил (предпочтительно оксетан-3-ил).

Если ядро 11 представляет собой α-аминокислоту, то конкретные примеры ядра 11 включают MeSer(tBuOH), MeGly, MePhe, MePhe(3-F), MePhe(4-F) и D-MePhe.

Если ядро 11 представляет собой β-аминокислоту, то конкретные примеры ядра 11 включают bAla, bMeAla, 2-ACHxC, 2-ACPnC, 3-CF3-bAla, Asp-mor, Asp-mor(26-bicyc), Asp-mor(SO2), Asp-NMe2, Asp-oxz, Asp-pip, Asp-pip(345-F6), Asp-pip(4-Me), Asp-pip-tBu, Asp-piz(oxe), Asp-pyrro, Asp-pyrro(34-F4), Asp-pyrro(3-

Me2), D-(Propargyl)Gly-(C#CH_2), D-3-Abu, D-3-MeAbu, D-Gly(Allyl)-(C#CH_2), D-Hph-(C#CH_2), D-Leu-(C#CH_2), D-MeAsp-pyrro, D-MeLeu-(C#CH_2), D-Pic(2)-(C#CH_2), D-Pro-(C#CH_2), D-Ser(iPen)-(C#CH_2), D-Ser(NtBu-Aca)-(C#CH_2), EtAsp-pip, MeAsp-aze, MeAsp-mor, MeAsp-mor(26-bicyc), MeAsp-mor(SO2), MeAsp-NMe2, MeAsp-oxz, MeAsp-pip, MeAsp-pip(345-F6), MeAsp-pip(3-F2), MeAsp-pip(4-F2), MeAsp-pip(4-Me), MeAsp-piz(oxe), MeAsp-pyrro, MeAsp-pyrro(34-F4), MeAsp-pyrro(3-Me2) и nPrAsp-pip.

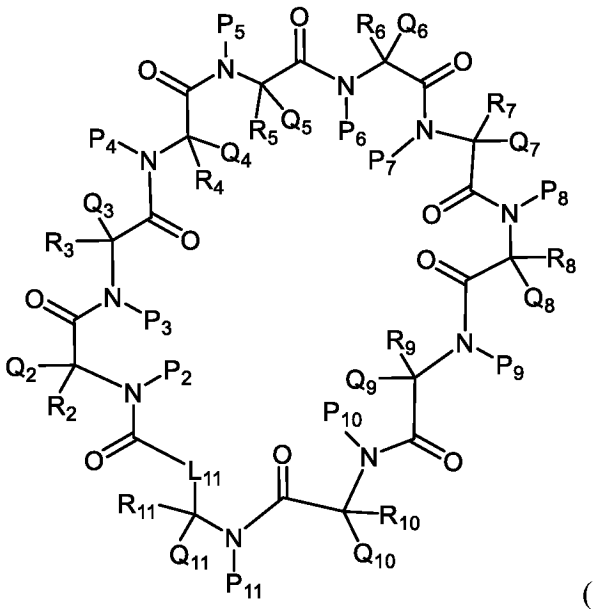
Если L_{11} обозначает -$(CH_2)_nS(CH_2)_m$-, -$(CH_2)_nS(O)(CH_2)_m$ или -$(CH_2)_nS(O)_2(CH_2)_m$-, то конкретные примеры ядра 11 включают MeCys(AcOH)-NMe2.

В одном варианте осуществления в формуле (1) по меньшей мере три из P_1 - P_{11} не обозначают водород.

В одном варианте осуществления в формуле (1) по меньшей мере три, по меньшей мере четыре, по меньшей мере пять или по меньшей мере шесть из P_1 - P_{11} предпочтительно обозначают C_1-C_6-алкил, где C_1-C_6-алкил предпочтительно представляет собой метил или этил.

В одном варианте осуществления настоящее изобретение может относиться к соединению, описывающемуся формулой (1), в которой одна из групп -CO-L_1- и -CO-L_{11}- заменена на -$(CH_2)_nC{\equiv}CCH_2S(CH_2)_m$-, -$(CH_2)_nCH{=}CHCH_2S(CH_2)_m$- или -$(CH_2)_{n+3}S(CH_2)_m$-, где n равно 1, 2 или 3 и m равно 1 или 2. Группа -S- может быть окислена и представлять собой группу -S(O)- или -$S(O)_2$-. В этом случае, если группа -CO-L_1- заменена на -$(CH_2)_nC{\equiv}CCH_2S(CH_2)_m$-, -$(CH_2)_nCH{=}CHCH_2S(CH_2)_m$- или -$(CH_2)_{n+3}S(CH_2)_m$-, то L_{11} обозначает ординарную связь, и если группа -CO-L_{11}- заменена на -$(CH_2)_nC{\equiv}CCH_2S(CH_2)_m$-, -$(CH_2)_nCH{=}CHCH_2S(CH_2)_m$- или -$(CH_2)_{n+3}S(CH_2)_m$-,то L_1 обозначает ординарную связь. В формуле (1) группы, отличающиеся от L_1 и L_{11}, являются такими, как описано выше.

В одном варианте осуществления настоящее изобретение относится к циклическому пептидному соединению, описывающемуся формулой (1'), приведенной ниже, или к его соли, или к его сольвату.



(1')

В формуле (1'),

L_{11} обозначает $-CHM_{11}-$, $-(CH_2)_nS(CH_2)_m-$, $-(CH_2)_nS(O)(CH_2)_m-$ или $-(CH_2)_nS(O)_2(CH_2)_m-$,

n и m все независимо равны 1 или 2,

определения для R_2 - R_{11}, P_2 - P_{11}, Q_2 - Q_{11} и M_{11} являются такими же, как определения для R_2 - R_{11}, P_2 - P_{11}, Q_2 - Q_{11} и M_{11}, приведенные при описании формулы (1), соответственно.

В формуле (1') кольцо состоит из 10 аминокислотных остатков. Как и в случае формулы (1), аминокислотный остаток, содержащий в формуле P_2, Q_2, R_2, может называться ядром 2, аминокислотный остаток, содержащий P_3, Q_3 и R_3, может называться ядром 3, аминокислотный остаток, содержащий P_4, Q_4 и R_4, может называться ядром 4, аминокислотный остаток, содержащий P_5, Q_5 и R_5, может называться ядром 5, аминокислотный остаток, содержащий P_6, Q_6 и R_6, может называться ядром 6, аминокислотный остаток, содержащий P_7, Q_7 и R_7, может называться ядром 7, аминокислотный остаток, содержащий P_8, Q_8 и R_8, может называться ядром 8, аминокислотный остаток, содержащий P_9, Q_9 и R_9, может называться ядром 9, аминокислотный остаток, содержащий P_{10}, Q_{10} и R_{10}, может называться ядром 10 и аминокислотный остаток, содержащий P_{11}, Q_{11}, R_{11} и L_{11}, может называться ядром 11.

В одном варианте осуществления в формуле (1') L_{11} обозначает $-CHM_{11}-$, $-(CH_2)_nS(CH_2)_m-$, $-(CH_2)_nS(O)(CH_2)_m-$ или $-(CH_2)_nS(O)_2(CH_2)_m-$. M_{11} является таким же, как M_{11}, содержащийся в формуле (1).

Если L_{11} обозначает $-CHM_{11}-$, то M_{11} может обозначать водород или M_{11} вместе с R_{11}, с атомом углерода, к которому присоединен R_{11}, и с атомом углерода, к которому присоединен M_{11}, могут образовать 3-8-членное алициклическое кольцо. Предпочтительно, если 3- 8-членным алициклическим кольцом является циклопентановое кольцо или циклогексановое кольцо.

Если L_{11} обозначает $-(CH_2)_nS(CH_2)_m-$, то конкретные примеры $-(CH_2)_nS(CH_2)_m-$ включают $-CH_2SCH_2-$, $-CH_2CH_2SCH_2-$, $-CH_2SCH_2CH_2-$ и $-CH_2CH_2SCH_2CH_2-$.

Если L_{11} обозначает $-(CH_2)_nS(O)(CH_2)_m-$, то конкретные примеры $-(CH_2)_nS(O)(CH_2)_m-$ включают $-CH_2S(O)CH_2-$, $-CH_2CH_2S(O)CH_2-$, $-CH_2S(O)CH_2CH_2-$ и $-CH_2CH_2S(O)CH_2CH_2-$.

Если L_{11} обозначает $-(CH_2)_nS(O)_2(CH_2)_m-$, то конкретные примеры $-(CH_2)_nS(O)_2(CH_2)_m-$ включают $-CH_2S(O)_2CH_2-$, $-CH_2CH_2S(O)_2CH_2-$, $-CH_2S(O)_2CH_2CH_2-$ и $-CH_2CH_2S(O)_2CH_2CH_2-$.

Если L_{11} обозначает $-(CH_2)_nS(CH_2)_m-$, $-(CH_2)_nS(O)(CH_2)_m$ или $-(CH_2)_nS(O)_2(CH_2)_m-$, то предпочтительно, если R_{11} обозначает аминокарбонил (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4-8-членную циклическую аминогруппу).

Если L_{11} обозначает $-(CH_2)_nS(CH_2)_m-$, $-(CH_2)_nS(O)(CH_2)_m$ или $-(CH_2)_nS(O)_2(CH_2)_m-$, то более предпочтительно, если R_{11} обозначает $-CONR_{11A}R_{11B}$, где R_{11A} и R_{11B} все независимо обозначают водород или C_1-C_6-алкил (предпочтительно метил), или R_{11A} и R_{11B} вместе с атомом азота, к которому они присоединены, образуют 4-8-членное насыщенное гетероциклическое кольцо. 4- 8-Членное насыщенное гетероциклическое кольцо необязательно замещено одной или большим количеством групп, независимо выбранных из группы, включающей один или большее количество атомов галогенов (предпочтительно атомов фтора), одну или большее количество оксогрупп, одну или большее количество C_1-C_6-алкильных групп (предпочтительно C_1-C_4-алкильных групп) и 4-7-членный гетероциклил (предпочтительно оксетан-3-ил). Конкретные примеры R_{11} включают диметиламинокарбонил.

Если L_{11} обозначает $-(CH_2)_nS(CH_2)_m-$, $-(CH_2)_nS(O)(CH_2)_m$ или $-(CH_2)_nS(O)_2(CH_2)_m-$, то предпочтительно, если Q_{11} обозначает водород или C_1-C_6-алкил и более предпочтительно обозначает водород.

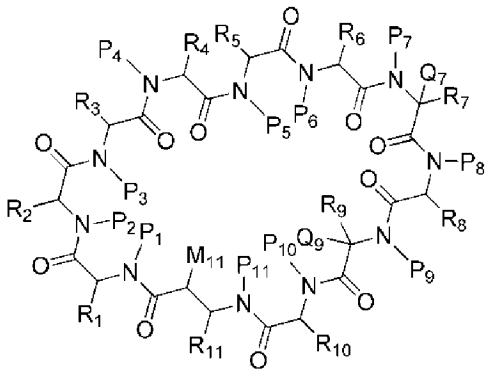
Если L_{11} обозначает $-(CH_2)_nS(CH_2)_m-$, $-(CH_2)_nS(O)(CH_2)_m$ или $-(CH_2)_nS(O)_2(CH_2)_m-$, то предпочтительно, если P_{11} обозначает водород или C_1-C_6-алкил. Конкретные примеры такого P_{11} включают водород, метил, этил и н-пропил.

Если L_{11} обозначает $-(CH_2)_nS(CH_2)_m-$, $-(CH_2)_nS(O)(CH_2)_m$ или $-(CH_2)_nS(O)_2(CH_2)_m-$, то конкретные примеры ядра 11 включают MeCys(AcOH)-NMe2.

Предпочтительные группы, содержащиеся в каждом из ядер 2-11, содержащихся в формуле (1'), могут являться такими же, как предпочтительные группы, содержащиеся в каждом соответствующем ядре, содержащемся в формуле (1). Кроме того, конкретные аминокислоты, перечисленные выше, как ядра 2-11, содержащиеся в формуле (1), можно использовать в качестве аминокислот каждого соответствующего ядра, содержащегося в формуле (1').

Конкретные примеры циклического пептидного соединения, описывающегося формулой (1'), включают следующие:
(2172) (3S,9S,18S,24R,27S,33S)-18-[(2S)-бутан-2-ил]-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-27-циклопентил-N,N,7,10,13,16,25,28-октаметил-2,5,8,11,14,17,20,26,29,32-декаоксоспиро[22-тиа-1,4,7,10,13,16,19,25,28,31-деказабицикло[31.3.0]гексатриаконтан-30,1'-циклопентан]-24-карбоксамид, и
(2173) (3S,9S,18S,24R,27S,33S)-18,27-бис[(2S)-бутан-2-ил]-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-N,N,7,10,13,16,25,28-октаметил-9-[(4-метилфенил)метил]-2,5,8,11,14,17,20,26,29,32-декаоксоспиро[22-тиа-1,4,7,10,13,16,19,25,28,31-деказабицикло[31.3.0]гексатриаконтан-30,1'-циклопентан]-24-карбоксамид.

В одном варианте осуществления настоящее изобретение может относиться к циклическому пептидному соединению, описывающемуся формулой (2), приведенной ниже, которая дополнительно точно определяет формулу (1), приведенную выше.



(2)

Определение для каждой группы, содержащейся в формуле (2), является таким же, как определение для каждой группы, содержащейся в формуле (1). Предпочтительно, если циклическое пептидное соединение, описывающееся формулой (2), содержит каждую из следующих групп:

R_1 обозначает C_1-C_6-алкил (предпочтительно C_1-C_4-алкил и более предпочтительно метил или 2-метилпропил), и P_1 обозначает C_1-C_6-алкил (предпочтительно C_1-C_3-алкил и более предпочтительно метил), и/или

R_2 обозначает C_1-C_6-алкил (предпочтительно C_3-C_6-алкил и более предпочтительно 1-метилпропил), и P_2 обозначает водород или C_1-C_6-алкил (предпочтительно водород или C_1-C_3-алкил и более предпочтительно водород или метил), и/или

R_3 обозначает водород или C_1-C_6-алкил (предпочтительно C_1-C_3-алкил и более предпочтительно метил), и P_3 обозначает водород или C_1-C_6-алкил (предпочтительно C_1-C_3-алкил и более предпочтительно метил), и/или

R_4 обозначает водород и P_4 обозначает C_1-C_6-алкил (предпочтительно C_1-C_3-алкил и более предпочтительно метил), или R_4 и P_4 вместе с атомом углерода, к которому присоединен R_4, и с атомом азота, к которому присоединен P_4, образуют 4- 7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо (предпочтительно, азетидиновое кольцо, пирролидиновое кольцо или пиперидиновое кольцо и более предпочтительно азетидиновое кольцо или пирролидиновое кольцо), и/или

R_5 обозначает C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил (предпочтительно C_2-C_6-алкокси- C_1-C_2-алкил и более предпочтительно C_3-изопропилглициноксиметил); C_7-C_{14}-арилалкил (предпочтительно бензил или фенетил и более предпочтительно бензил), необязательно замещенный группой, независимо выбранной из группы, включающей галоген (предпочтительно фтор или хлор), C_1-C_6-алкил (предпочтительно C_1-C_3-алкил и более предпочтительно метил), C_1-C_6-

галогеналкил (предпочтительно C_1-C_3-фторалкил и более предпочтительно трифторметил) и C_1-C_6-алкоксигруппу (предпочтительно C_1-C_3-алкоксигруппу и более предпочтительно метоксигруппу); C_3-C_8-циклоалкил (предпочтительно C_3-C_6-циклоалкил и более предпочтительно C_5-C_6-циклоалкил) или C_3-C_8-циклоалкил-C_1-C_6-алкил (предпочтительно C_3-C_6-циклоалкил-C_1-C_2-алкил, более предпочтительно C_5-C_6-циклоалкилметил и еще более предпочтительно циклогексилметил), и P_5 обозначает C_1-C_2-алкил (предпочтительно метил или этил), и/или

R_6 обозначает водород или C_1-C_6-алкил (предпочтительно C_1-C_3-алкил и более предпочтительно метил), и P_6 обозначает C_1-C_6-алкил (предпочтительно C_1-C_3-алкил и более предпочтительно метил или этил), или R_6 и P_6 вместе с атомом углерода вместе с атомом углерода, к которому присоединен R_6, и с атомом азота, к которому присоединен P_6, образуют 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо (предпочтительно, азетидиновое кольцо, пирролидиновое кольцо или пиперидиновое кольцо и более предпочтительно пирролидиновое кольцо), и/или

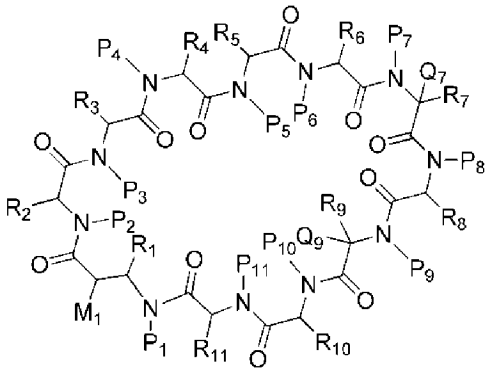
R_7 обозначает C_7-C_{14}-арилалкил (предпочтительно бензил или фенетил), необязательно замещенный 1-5 (предпочтительно 1-3) группами, независимо выбранными из группы, включающей галоген (предпочтительно фтор, хлор или йод) и C_1-C_6-галогеналкил (предпочтительно C_1-C_3-фторалкил и более предпочтительно трифторметил), P_7 обозначает водород и Q_7 обозначает водород, и/или

R_8 обозначает C_1-C_6-алкил (предпочтительно C_1-C_4-алкил и более предпочтительно 2-метилпропил, изопропил или н-бутил), C_2-C_6-алкинил (предпочтительно C_2-C_3-алкинил и более предпочтительно пропаргил), 4- 8-членный циклический аминокарбонил-C_1-C_6-алкил (предпочтительно 4- 8-членный циклический аминокарбонил-C_1-C_2-алкил и более предпочтительно 4-8-членный циклический аминокарбонилметил), необязательно замещенный с помощью 1-5 (предпочтительно 1-3) атомов фтора, 5- 10-членный гетероарил-C_1-C_6-алкил (предпочтительно 5- 10-членный гетероарил-C_1-C_2-алкил и более предпочтительно 5- 10-членный гетроарилметил) или C_7-C_{14}-арилалкил (предпочтительно бензил или фенетил), необязательно замещенный с помощью 1-3 атомов галогенов (предпочтительно атомов хлора), и P_8 обозначает водород, C_1-C_6-алкил (предпочтительно C_1-C_3-алкил и более предпочтительно метил), 4-

8-членный циклический амоно-C_1-C_6-алкил, необязательно замещенный с помощью 1-5 (предпочтительно 1-3) C_1-C_6-алкилов (предпочтительно C_1-C_3-алкилов и более предпочтительно метилов) (предпочтительно пиперазил-C_1-C_2-алкил), 4- 7-членный гетероциклил-C_1-C_6-алкил (предпочтительно 4- 7-членный гетероциклил-C_1-C_2-алкил, более предпочтительно азетидилэтил), C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил, замещенный аминогруппой (-NH_2), C_1-C_6-алкиламиногруппой (предпочтительно метиламиногруппой) или ди-C_1-C_6-алкиламиногруппой (предпочтительно диметиламиногруппой) (предпочтительно C_1-C_3-алкокси-C_1-C_2-алкил и более предпочтительно этоксиэтил), или амино-C_1-C_6-алкил (NH_2-C_1-C_6-алкил); или R_8 и P_8 вместе с атомом углерода, к которому присоединен R_8, и с атомом азота, к которому присоединен P_8, образуют 4- 7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо (предпочтительно азетидиновое кольцо, пирролидиновое кольцо или пиперидиновое кольцо и более предпочтительно азетидиновое кольцо или пирролидиновое кольцо), где 4- 7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо необязательно замещено с помощью 1-5 (предпочтительно 1-3) атомов галогенов (предпочтительно атомов фтора) или C_1-C_6-алкоксигрупп (предпочтительно C_1-C_3-алкоксигрупп и более предпочтительно метоксигрупп или этоксигрупп), и/или
R_9 обозначает бензил и Q_9 обозначает водород; или R_9 и Q_9 все независимо обозначают C_1-C_6-алкил (предпочтительно C_1-C_3-алкил и более предпочтительно метил), или R_9 и Q_9 вместе с атомом углерода, к которому они присоединены, образуют 3- 8-членное алициклическое кольцо (предпочтительно 3- 6-членное алициклическое кольцо, более предпочтительно циклобутановое кольцо или циклопентановое кольцо), и P_9 обозначает водород или C_1-C_6-алкил (предпочтительно C_1-C_3-алкил и более предпочтительно метил), и/или
R_{10} обозначает C_1-C_6-алкил (предпочтительно C_1-C_4-алкил и более предпочтительно изопропил, 1-метилпропил или 2-метилпропил) или C_3-C_8-циклоалкил (предпочтительно C_3-C_6-циклоалкил и более предпочтительно циклопентил или циклогексил), и P_{10} обозначает водород или C_1-C_6-алкил (предпочтительно C_1-C_3-алкил и более предпочтительно метил), и/или
R_{11} обозначает C_1-C_6-алкил (предпочтительно C_1-C_3-алкил и более предпочтительно метил), ди-C_1-C_6-алкиламинокарбонил (предпочтительно ди-C_1-C_3-алкиламинокарбонил и более предпочтительно диметиламинокарбонил) или 4- 8-членный циклический аминокарбонил (предпочтительно

азетидинилкарбонил, пирролидинилкарбонил, пиперидинилкарбонил, 4-морфолинилкарбонил или 3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-илкарбонил), P_{11} обозначает водород или C_1-C_6-алкил (предпочтительно C_1-C_3-алкил и более предпочтительно метил), и M_{11} обозначает водород.

В одном варианте осуществления изобретение может относиться к циклическому пептидному соединению, описывающемуся формулой (3), приведенной ниже, которая дополнительно точно определяет формулу (1), приведенную выше.



(3)

Определение для каждой группы, содержащейся в формуле (3), является таким же, как определение для каждой группы, содержащейся в формуле (1). Предпочтительно, если циклическое пептидное соединение, описывающееся формулой (2), содержит каждую из следующих групп:

R_1 обозначает водород, P_1 обозначает водород или C_1-C_6-алкил (предпочтительно C_1-C_3-алкил и более предпочтительно метил), и M_1 обозначает водород, и/или

R_2 обозначает водород или C_1-C_6-алкил (предпочтительно C_3-C_6-алкил и более предпочтительно 1-метилпропил), и P_2 обозначает водород или C_1-C_6-алкил (предпочтительно водород или C_1-C_3-алкил и более предпочтительно водород или метил), и/или

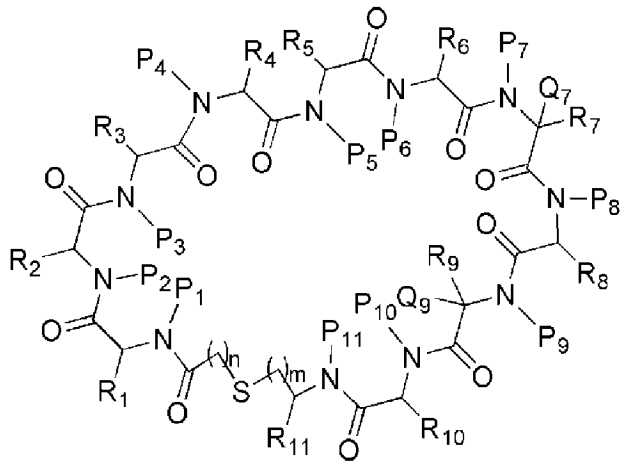
R_3 обозначает водород, P_3 обозначает C_1-C_6-алкил (предпочтительно C_1-C_3-алкил и более предпочтительно метил), и/или

R_4 обозначает водород, P_4 обозначает C_1-C_6-алкил (предпочтительно водород или C_1-C_3-алкил и более предпочтительно метил), и/или

R_5 обозначает C_3-C_8-циклоалкил-C_1-C_6-алкил (предпочтительно C_3-C_6-циклоалкил-C_1-C_2-алкил и более предпочтительно C_5-C_6-циклоалкилметил), и P_5 обозначает C_1-C_2-алкил (предпочтительно метил), и/или

R_6 обозначает водород, и P_6 обозначает C_1-C_6-алкил (предпочтительно C_1-C_3-алкил и более предпочтительно метил), и/или
R_7 обозначает C_7-C_{14}-арилалкил (предпочтительно бензил или фенетил и более предпочтительно бензил), необязательно замещенный 1-5 (предпочтительно 1-3) группами, независимо выбранными из группы, включающей галоген и C_1-C_6-галогеналкил (предпочтительно C_1-C_3-фторалкил и более предпочтительно трифторметил), и P_7 обозначает водород, и Q_7 обозначает водород, и/или
R_8 и P_8 вместе с атомом углерода, к которому присоединен R_8, и с атомом азота, к которому присоединен P_8, образуют 4- 7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо (предпочтительно азетидиновое кольцо, пирролидиновое кольцо или пиперидиновое кольцо и более предпочтительно пирролидиновое кольцо), и/или
R_9 и Q_9 вместе с атомом углерода, к которому они присоединены, образуют 3- 8-членное алициклическое кольцо (предпочтительно 3- 6-членное алициклическое кольцо, более предпочтительно циклобутановое кольцо или циклопентановое кольцо), и P_9 обозначает водород, и/или
R_{10} обозначает C_3-C_8-циклоалкил (предпочтительно C_3-C_6-циклоалкил и более предпочтительно циклопентил или циклогексил), и P_{10} обозначает C_1-C_6-алкил (предпочтительно C_1-C_3-алкил и более предпочтительно метил), и/или
R_{11} обозначает водород, C_7-C_{14}-арилалкил (предпочтительно бензил или фенетил и более предпочтительно бензил), необязательно замещенный с помощью 1-5 (предпочтительно 1-3) атомов галогенов (предпочтительно атомов фтора), или C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил (предпочтительно C_2-C_6-алкокси-C_1-C_2-алкил и более предпочтительно C_3-изопропилглициноксиметил), необязательно замещенный одной гидроксигруппой, и P_{11} обозначает C_1-C_6-алкил (предпочтительно C_1-C_3-алкил и более предпочтительно метил).

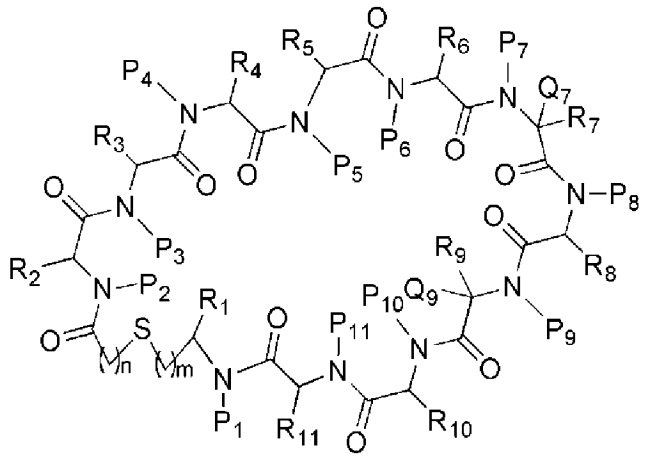
В одном варианте осуществления изобретение может относиться к циклическому пептидному соединению, описывающемуся формулой (4), приведенной ниже, которая дополнительно точно определяет формулу (1), приведенную выше.



(4)

R_1-R_{11}, P_1 -P_{11}, Q_7 и Q_9, содержащиеся в формуле (4), являются такими же, как R_1-R_{11}, P_1 -P_{11}, Q_7 и Q_9, содержащиеся в формуле (2) приведенной выше, соответственно, и n и m все независимо равны 1 или 2. Кроме того, группа -S-, содержащаяся в формуле (4), может быть окислена и представлять собой группу -S(O)- или -$S(O)_2$-.

В одном варианте осуществления изобретение может относиться к циклическому пептидному соединению, описывающемуся формулой (5), приведенной ниже, которая дополнительно точно определяет формулу (1), приведенную выше.

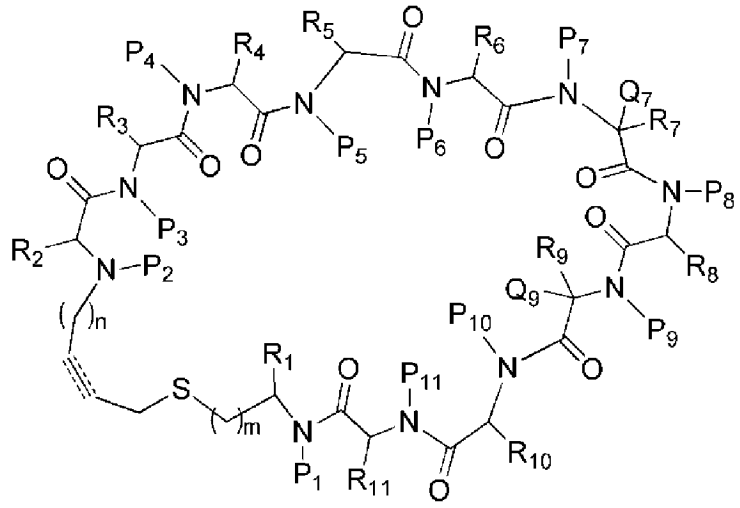


(5)

R_1-R_{11}, P_1 -P_{11}, Q_7 и Q_9, содержащиеся в формуле (5), являются такими же, как R_1-R_{11}, P_1 -P_{11}, Q_7 и Q_9, содержащиеся в формуле (2) приведенной выше, соответственно, и n и m все независимо равны 1 или 2. Кроме того, группа -S-, содержащаяся в формуле (5), может быть окислена и представлять собой группу -S(O)- или -$S(O)_2$-.

В одном варианте осуществления настоящее изобретение может относиться к соединению, описывающемуся формулой (6), приведенной ниже, в которой

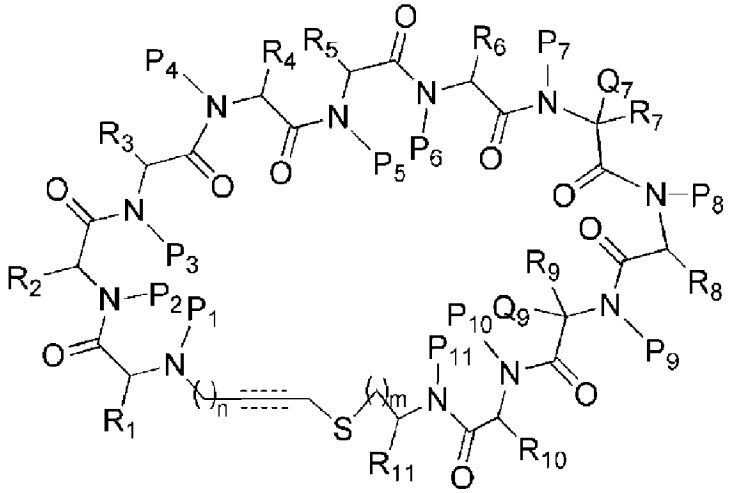
группа -CO-L_1-, содержащаяся в формуле (1), приведенной выше, заменена на группу -$(CH_2)_nC{\equiv}CCH_2S(CH_2)_m$-, -$(CH_2)_nCH{=}CHCH_2S(CH_2)_m$- или -$(CH_2)_{n+3}S(CH_2)_m$-, и L_{11} обозначает ординарную связь.



(6)

R_1-R_{11}, P_1 -P_{11}, Q_7 и Q_9, содержащиеся в формуле (6), являются такими же, как R_1-R_{11}, P_1 -P_{11}, Q_7 и Q_9, содержащиеся в формуле (2) приведенной выше, соответственно, ----- обозначает ординарную связь, двойную связь или тройную связь, n равно 1, 2 или 3, и m равно 1 или 2. Кроме того, группа -S-, содержащаяся в формуле (6), может быть окислена и представлять собой группу -S(O)- или -$S(O)_2$-.

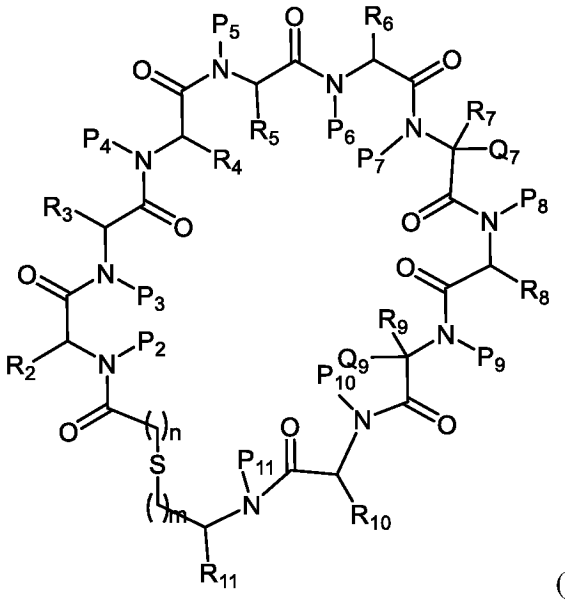
В одном варианте осуществления настоящее изобретение может относиться к соединению, описывающемуся формулой (7), приведенной ниже, в которой группа -CO-L_{11}-, содержащаяся в формуле (1), заменена на группу -$(CH_2)_nC{\equiv}CCH_2S(CH_2)_m$-, -$(CH_2)_nCH{=}CHCH_2S(CH_2)_m$- или -$(CH_2)_{n+3}S(CH_2)_m$-, и L_1 обозначает ординарную связь.



(7)

R_1-R_{11}, P_1 -P_{11}, Q_7 и Q_9, содержащиеся в формуле (7), являются такими же, как R_1-R_{11}, P_1 -P_{11}, Q_7 и Q_9, содержащиеся в формуле (2), соответственно, ----- обозначает ординарную связь, двойную связь или тройную связь, n равно 1, 2 или 3, и m равно 1 или 2. Кроме того, группа -S-, содержащаяся в формуле (7), может быть окислена и представлять собой группу -S(O)- или -$S(O)_2$-.

В одном варианте осуществления настоящее изобретение может относиться к циклическому пептидному соединению, описывающемуся формулой (8), приведенной ниже.



(8)

R_2-R_{11}, P_2 -P_{11}, Q_7 и Q_9, содержащиеся в формуле (8), являются такими же, как R_2-R_{11}, P_2 -P_{11}, Q_7 и Q_9, содержащиеся в приведенной выше формуле (1) соответственно, и n и m все независимо равны 1 или 2. Кроме того, группа -S-, содержащаяся в формуле (8), может быть окислена и представлять собой группу -S(O)- или -$S(O)_2$-.

Конкретными примерами циклического пептидного соединения, предлагаемого в настоящем изобретении, являются приведенные ниже. Структурные формулы следующих соединений: (1) - (762), (764) - (845), (847) - (1027), (1029) - (1146) и (1148) - (2186), приведены в таблице 24. Это означает, что номера, под которыми указаны приведенные ниже соединения, соответствуют номерам, под которыми указаны соединения, приведенные в таблице 24, соответственно.

(1) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9,18-бис(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-

гептаметил-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(2) (8S,11S,17S,26S,29S,33R,36S)-17-(циклогексилметил)-11-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-8,29,36-триизобутил-6,15,18,21,24,30,33,34-октаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,
(3) (8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-17-(циклогексилметил)-8-[2-(4,4-дифтор-1-пиперидил)-2-оксоэтил]-29-изобутил-36-изопропил-9,15,18,21,24,30,37-гептаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,
(4) (3S,6S,9S,13S,16S,19S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-изобутил-19-изопропил-N,N,3,4,10,14,17,22,23,29,32-ундекаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-31-(п-толилметил)-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-13-карбоксамид,
(5) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-33-этил-11-изобутил-N,N,5,6,12,16,19,36-октаметил-35-(4-метилбензил)-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-ундекаоксотетратриаконтагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-15-карбоксамид,
(6) (6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-16-циклогексил-31-(циклогексилметил)-9-изобутил-4,10,14,17,23,29,32-гептаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)-22-[[6-(трифторметил)-3-пиридил]метил]спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,
(7) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-8-(метоксиметил)-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-

i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(8) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-(циклопентилметил)-18-изопропил-5,6,12,15,19,33,36-гептаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(9) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-18-циклопентил-29-(3-фтор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(морфолин-4-карбонил)-35-(пропоксиметил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(10) (8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-29-изобутил-9,15,18,21,24,30,34,37-октаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-8-[[6-(трифторметил)-3-пиридил]метил]-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,
(11) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-18-циклопентил-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(морфолин-4-карбонил)-35-(пропоксиметил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(12) аллил-N-[4-[(3S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-18-[(4-хлорфенил)метил]-3,30-диизобутил-1,6,6,7,16,19,22,25,31,34-декаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекаоксо-12-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконт-9-ил]бутил]карбамат,
(13) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-12-[(3-йодфенил)метил]-3,30-диизобутил-1,6,6,7,16,19,22,25,31-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-9-(2-фенилэтил)-34-(пиперидин-1-карбонил)-18-(п-толилметил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(14) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-28-циклопропил-21-изобутил-7,10,13,16,22,25,29-

гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(15) (8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(4-хлорбензил)-11-изобутил-18-изопропил-6,12,16,19,33,36-гексаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(16) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-18-циклопентил-29-(3-фтор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-N,N,5,6,12,16,19,33,36-нонаметил-35-(4-метилбензил)-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-ундекаоксотетратриаконтагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-15-карбоксамид,
(17) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-8-(2-метоксиэтил)-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(18) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,31S,34S)-31-бензил-28-изобутил-7,10,13,16,21,22,25,29,32-нонаметил-9,18-бис[(1S)-1-метилпропил]-3-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(19) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-12-[2-(4-хлорфенил)этил]-18-[(4-хлорфенил)метил]-3,9-диизобутил-4,6,6,10,16,19,22,25,30,31,34-ундекаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(20) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-18-циклопентил-29-(3-фтор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-35-(4-метилбензил)-15-(пирролидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-

i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(21) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-6,9-дибензил-18-[(4-хлорфенил)метил]-12-[(3,5-дифторфенил)метил]-3-изопропил-4,7,16,19,22,25,30,31-октаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пирролидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(22) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-28-изопентил-7,10,13,16,22,25,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(23) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-36-этил-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,16,19,33-гексаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(24) (3S,6S,9S,13S,16S,19S,22R,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16-циклопентил-9-изобутил-19-изопропил-N,N,3,4,10,14,17,22,29,32-декаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-13-карбоксамид,
(25) (6S,12S,21S,24S,26aR,29aR,32S,35S,37aS)-35-бензил-21-((S)-втор-бутил)-12-(4-хлорбензил)-32-изобутил-10,13,16,19,24,25,33,36-октаметил-6-(4-(трифторметил)фенетил)гексакозагидро-1H-циклопента[f1]пирроло[1,2-v][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-5,8,11,14,17,20,23,26,31,34,37(37aH)ундекаон,
(26) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16-циклопентил-22-[2-(4,4-дифтор-1-пиперидил)-2-оксоэтил]-9-изобутил-3,4,10,14,17,23,29,32-октаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пирролидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(27) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-изобутил-22-(изопентилоксиметил)-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-31-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,
(28) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-18-[(4-хлорфенил)метил]-12-[2-(4-фторфенил)этил]-3,9-диизобутил-4,6,6,10,16,19,22,25,30,31,34-ундекаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(29) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-6,9-дибензил-12-[(3-хлорфенил)метил]-18-[(4-хлорфенил)метил]-16-этил-3-изопропил-4,7,19,22,25,30,31-гептаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пирролидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(30) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-28-(циклопентилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(31) (4R,7S,13S,16S,22S,31S,34S)-22-(циклогексилметил)-7,13-диизобутил-4,8,10,10,14,20,23,26,29-нонаметил-31-[(1S)-1-метилпропил]-16-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.4.0]октатриаконтан-2,6,9,12,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,
(32) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)-35-(проп-2-ин-1-ил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(33) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,25R,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенетил)-25-этокси-36-этил-11-изобутил-5,6,12,15,16,19,33-гептаметил-35-(4-метилбензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-

i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(34) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-18-циклогексил-29-(3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенетил)-25,25-дифтор-11-изобутил-5,6,12,15,16,19,33,36-октаметил-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклобутан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(35) (8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-6,12,16,19,33,36-гексаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(36) (8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-29-изобутил-9,15,18,21,24,30,34,37-октаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-8-(4-пиридилметил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,
(37) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-(циклопентилметил)-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(38) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11,35-бис(циклогексилметил)-18-изопропил-5,6,12,15,19,33,36-гептаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(39) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-18-циклогексил-29-(3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-5,6,12,15,16,19,33,36-октаметил-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-

u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(40) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(морфолин-4-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(41) (3S,6S,9S,13S,16S,19S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16-циклопентил-22-[2-(3,3-дифторазетидин-1-ил)-2-оксоэтил]-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-19-(пропоксиметил)-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-13-карбоксамид,
(42) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,32R,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(3-хлорбензил)-18-циклопентил-5,6,11,12,15,19,32,33,36-нонаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(43) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16-циклопентил-22-[(2-фторфенил)метил]-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксоспиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,
(44) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-фтор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-35-(4-метилбензил)-15-(пирролидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(45) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-8-(циклобутоксиметил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-

i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(46) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-18-[(4-хлорфенил)метил]-3,6,9-триизобутил-4,7,16,19,22,25,30,31-октаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пирролидин-1-карбонил)-12-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(47) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-фтор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-35-(4-метилбензил)-15-(морфолин-4-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(48) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-36,36-дифтор-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(49) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-29-(3-фтор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-5,6,12,15,16,19,33,36-октометилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(50) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-6-бензил-18-[(4-хлорфенил)метил]-3,9-диизобутил-4,7,16,19,22,25,30,31-октаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пирролидин-1-карбонил)-12-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(51) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-6-бензил-18-[(4-хлорфенил)метил]-9-изобутил-3-изопропил-4,7,10,16,19,22,25,30,31,34-декаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-12-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(52) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-21-(2-метилсульфонилэтил)-25-(пиперидин-1-

карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(53) N-трет-бутил-2-[[(3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-18-[(4-хлорфенил)метил]-
3,9-диизобутил-4,16,19,22,25,30,31-гептаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-
2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекаоксо-34-(пирролидин-1-карбонил)-12-[2-[4-
(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-
ундеказациклотетратриаконт-6-ил]метокси]ацетамид,
(54) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-
4-(трифторметил)фенетил)-5,12,16,19,33,36-гексаметил-15-(морфолин-4-
карбонил)-11-пентил-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-
спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-
i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-
циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(55) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-15-(азетидин-1-карбонил)-8-((S)-
втор-бутил)-18-циклопентил-29-(3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенетил)-36-этил-
11-изобутил-5,6,12,16,19,33-гексаметил-35-(4-метилбензил)докозагидро-2H,4H-
спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-
i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-
циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(56) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-
(циклогексилметил)-28-циклопентил-7,10,13,16,21,22,29-гептаметил-18-[(1S)-1-
метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)-26-
пропилспиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(57) (6S,9S,13R,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-
(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-9,16,22-триизобутил-
4,10,13,14,19,19,20,29,32-нонаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-
1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-
2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,
(58) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-
(трифторметил)фенетил)-11-циклогексил-35-(циклогексилметил)-18-изопропил-
5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-

спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(59) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-(циклобутилметил)-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(60) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21-(циклопентилметил)-28-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(61) (8S,11S,17S,26S,29S,33R,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-17-(циклогексилметил)-8,36-диизобутил-9,15,18,21,24,29,30,33,37-нонаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,

(62) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклопентил-36,36-дифтор-21-изобутил-7,10,13,16,22,25,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-9-[[4-(трифторметил)фенил]метил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклобутан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(63) (8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-29-изобутил-9,15,18,21,24,30,34,37-октаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-8-(3-пиридилметил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,

(64) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-11,15-диизобутил-5,6,12,19,33,36-гексаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(65) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-6-бензил-18-[(4-хлорфенил)метил]-12-[(3-йодфенил)метил]-3,9-диизобутил-4,7,16,19,22,25,30,31,34-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(66) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S,36R)-28-циклопентил-3-[2-[3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-этокси-21-изобутил-7,10,13,16,22,25,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-9-[[4-(трифторметил)фенил]метил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(67) (3S,6S,9S,13S,16S,22R,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,22,29,32-декаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-31-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,
(68) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-(циклопропилметил)-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(69) (8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-8-бензил-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-17-(циклогексилметил)-36-изопропил-9,15,18,21,24,29,30,34,37-нонаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,
(70) N-(трет-бутил)-2-(((5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-6,12,15,19,33,36-гексаметил-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-ундекаоксотетратриаконтагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-5-ил)метокси)ацетамид,

(71) (3S,6S,10R,13S,16S,19S,22S,28S,34S)-16-бензил-28-[(4-хлорфенил)метил]-19-изобутил-13-изопропил-6,7,10,14,17,20,26,29,32-нонаметил-3-[(1S)-1-метилпропил]-22-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,11,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,12,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,
(72) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-7,10,13,16,21,22,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)-3-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(73) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-циклобутил-28-циклогексил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пирролидин-1-карбонил)-9-[[4-(трифторметил)фенил]метил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(74) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S,36R)-9-(циклогексилметил)-28-циклопентил-3-[2-[3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-этокси-21-изобутил-7,10,13,16,22,25,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(75) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклобутилметил)-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(76) (6'S,15'S,18'S,22'R,25'S,30a'S,36'S,38a'R)-15'-((S)-втор-бутил)-36'-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-6'-(циклогексилметил)-18'-изобутил-25'-изопропил-7',10',13',19',22',26'-гексаметилтетракозагидро-5'H-спиро[циклопентан-1,28'-дипирроло[2,1-i:2',1'-o][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин]-5',8',11',14',17',20',24',27',30',35',38'(21'H,29'H)ундекаон,

(77) (8S,11S,15R,18S,23aS,29S,31aR,37S,39aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-37-(циклогексилметил)-18-изопропил-6,11,12,15,19,38-гексаметилтетракозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]дипирроло[2,1-i:2',1'-o][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,36,39(14H,22H)ундекаон,
(78) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(5,5-дифторпентил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(79) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-циклопентил-11-изобутил-5,6,12,15,16,19,33,36-октометилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(80) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-изопропил-11-((R)-1-метоксиэтил)-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(81) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклогексан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(82) (9'S,12'S,16'R,19'S,24a'S,30'S,36'S,38a'S)-9'-((S)-втор-бутил)-30'-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-36'-(2-хлорбензил)-19'-циклопентил-7',12',13',16',20',34',37'-гептаметилтетракозагидро-5'H-спиро[циклопентан-1,22'-дипирроло[2,1-i:2',1'-u][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин]-5',8',11',14',18',21',24',29',32',35',38'(15'H,23'H)ундекаон,

(83) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-3-бутил-18-[(4-хлорфенил)метил]-12-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9,30-диизобутил-1,6,6,7,16,19,22,25,31,34-декаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(84) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-8-(циклопентилметил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(85) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенетил)-36-этил-25,25-дифтор-11-изобутил-5,6,12,15,16,19,33-гептаметил-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклобутан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(86) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-5-((2-гидрокси-2-метилпропокси)метил)-11-изобутил-18-изопропил-6,12,16,19,33,36-гексаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(87) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18,35-бис(циклогексилметил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(88) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклопентилметил)-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(89) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-11-(бут-3-ин-1-ил)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклогексил-35-(4-йодбензил)-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(90) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S,36S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-36-фенил-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(91) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-((R)-1-гидроксиэтил)-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(92) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-18-(5,5-дифторпентил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(93) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-28-изопропил-7,10,13,16,21,22,25,29,31,31,32-ундекаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(94) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-(5,5-дифторпентил)-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(95) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16-циклопентил-22-[(3-фторфенил)метил]-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксоспиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,
(96) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-18-[(4-хлорфенил)метил]-12-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-3,9,30-триизобутил-6,6,7,16,19,22,25,31-октаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пирролидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(97) (8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-17-(циклогексилметил)-8-[2-(4,4-дифтор-1-пиперидил)-2-оксоэтил]-29-изобутил-36-изопропил-N,N,9,15,18,21,24,30,37-нонаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекаоксо-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-33-карбоксамид,
(98) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,32R,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-35-изобутил-5,6,11,12,15,19,32,33,36-нонаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(99) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,25R,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-25-этокси-11-изобутил-5,6,12,15,16,19,33,36-октаметил-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклобутан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(100) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-циклопропил-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(101) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-18-циклопропил-21-изобутил-28-изопропил-

7,10,13,16,22,25,29-гептаметилспиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(102) (3S,6S,9S,13S,16S,19S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-
(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16-циклопентил-9-изобутил-
19-изопропил-N,N,3,4,10,14,17,22,23,29,32-ундекаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-
2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-
ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-13-карбоксамид,
(103) (2aS,5S,11S,14S,20S,23S,30aS,33S,36S)-33-((S)-втор-бутил)-14-бутил-11-(3-
хлор-4-(трифторметил)фенетил)-5-(4-хлорбензил)-20-изобутил-
4,7,16,17,17,22,35,36-октаметил-23-(пиперидин-1-
карбонил)тетракозагидроазето[1,2-j]пиридо[1,2-
a][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-
3,6,9,12,15,18,21,25,31,34,37(1H,22H,27H)ундекаон,
(104) (3S,6S,9S,13S,16S,19S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-
(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16-циклопентил-22-[2-(3,3-
дифторазетидин-1-ил)этил]-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6-
[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-19-(2,2,2-
трифторэтил)-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-
ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-13-карбоксамид,
(105) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-
(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16-циклопентил-22-[2-(4,4-
дифтор-1-пиперидил)-2-оксоэтил]-9-изобутил-3,4,10,14,17,23,29,32-октаметил-6-
[(1S)-1-метилпропил]-13-(морфолин-4-
карбонил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-
ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-
2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,
(106) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-
циклогексил-9-(циклогексилметил)-28-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-
гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-
карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(107) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-28-циклопентил-36,36-дифтор-21-изобутил-7,10,13,16,22,25,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(108) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)-3-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(109) (3S,6R,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклопентил-9-изопропил-6,7,10,13,16,21,22,25,29-нонаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(110) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-21-бут-3-инил-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-[(4-йодфенил)метил]-7,10,13,16,22,25,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(111) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-9-бутил-18-[(4-хлорфенил)метил]-12-[(3-йодфенил)метил]-3,30-диизобутил-1,7,16,19,22,25,31-гептаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-6-[[2-(трифторметокси)фенил]метил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(112) (5S,8S,12S,15S,20aS,26S,32S,37aS)-5-((S)-втор-бутил)-26-(4-хлорфенетил)-32-(циклогексилметил)-8-изобутил-15-изопропил-9,13,16,30,33,36-гексаметил-12-(пиперидин-1-карбонил)докозагидроспиро[азето[1,2-g]пирроло[1,2-v][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-18,1'-циклопентан]-4,7,10,14,17,20,25,28,31,34,37(2H,11H,19H)ундекаон,

(113) (8S,11S,17S,26S,29S,33R,36S)-17-[(4-хлорфенил)метил]-8,33,36-триизобутил-29-изопропил-9,15,18,21,24,30,37-гептаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-11-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,
(114) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-28-изопропил-7,10,13,16,21,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-22-пропилспиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(115) (8S,11S,15S,18S,23aS,29S,32R,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-изопропил-6,11,12,16,19,32,33,36-октаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(116) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,22,25,29-гексаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-16-пропилспиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(117) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,32R,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-5,6,11,12,15,19,32,33,36-нонаметил-35-(3-метилбензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(118) (8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-8-[(1R)-1-гидроксиэтил]-29-изобутил-9,15,18,21,24,30,34,37-октаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,
(119) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-18-(циклогексилметил)-12-[2-[3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-3,9,30-триизобутил-4,6,6,10,16,19,22,25,31,34-

декаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-
ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(120) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-
(трифторметил)фенетил)-35-(4-хлорбензил)-18-циклопентил-11-изобутил-
5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-
спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-
i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-
циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(121) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-9-[(4-хлорфенил)метил]-3-[2-[3-хлор-4-
(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,29-
гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(122) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-
(циклогексилметил)-28-циклопентил-21-изобутил-7,10,13,16,22,25,29-
гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(123) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-16-бутил-3-[2-[3-хлор-4-
(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-28-изопропил-
7,10,13,22,25,29-гексаметил-18-[(1S)-1-
метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(124) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-6-бензил-18-[(4-хлорфенил)метил]-9,30-
диизобутил-3-изопропил-4,7,10,16,19,22,25,31,34-нонаметил-27-[(1S)-1-
метилпропил]-12-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-
ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(125) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-6-бензил-9-бутил-12-[(3-йодфенил)метил]-
3,30-диизобутил-18-[(4-метоксифенил)метил]-1,6,7,16,19,22,25,31-октаметил-27-
[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-
ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(126) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-
циклобутил-28-циклогексил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-

метилпропил]-9-(пропоксиметил)-25-(пирролидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(127) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-циклобутил-18-циклопентил-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(128) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-15-(азетидин-1-карбонил)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-11-изобутил-5,12,16,19,33,36-гексаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(129) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-12-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-18-(циклогексилметил)-9-[2-(3,3-дифторазетидин-1-ил)-2-оксоэтил]-3-изопропил-1,4,10,16,19,22,25,30,31-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-6-(пропоксиметил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(130) (3S,6S,9S,13S,16S,19S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16-циклопентил-22-[2-(3,3-дифторазетидин-1-ил)этил]-9-изобутил-19-(метоксиметил)-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-13-карбоксамид,

(131) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-28-изопропил-7,10,13,16,21,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)-22-пропилспиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(132) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,25R,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-18-циклопентил-29-(3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенетил)-25-этокси-36-этил-11-изобутил-5,6,12,15,16,19,33-гептаметил-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклобутан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(133) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-9-(циклогексилметил)-3-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21,28-диизобутил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклобутан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(134) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-18,35-дициклопентил-29-(3-фтор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-N,N,5,6,12,16,19,33,36-нонаметил-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-ундекаоксотетратриаконтагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-15-карбоксамид,
(135) (6'S,15'S,18'S,22'S,25'S,30a'S,36'S,38a'R)-15'-((S)-втор-бутил)-36'-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-6'-(циклогексилметил)-25'-изопропил-7',10',13',18',19',23',26'-гептаметил-22'-(пиперидин-1-карбонил)тетракозагидро-5'H-спиро[циклопентан-1,28'-дипирроло[2,1-i:2',1'-o][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин]-5',8',11',14',17',20',24',27',30',35',38'(21'H,29'H)ундекаон,
(136) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-(циклопропилметил)-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(137) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-22-этил-21-изобутил-7,10,13,16,26,29-гексаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-

ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(138) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклогексил-36-этил-25,25-дифтор-11-изобутил-5,12,15,16,19,33-гексаметил-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклобутан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(139) (5S,8S,12S,15S,20aS,26S,32S,37aS)-5-((S)-втор-бутил)-32-(циклогексилметил)-26-(3-фтор-4-(трифторметил)фенетил)-8-изобутил-15-изопропил-9,13,16,30,33,36-гексаметил-12-(пиперидин-1-карбонил)докозагидроспиро[азето[1,2-g]пирроло[1,2-v][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-18,1'-циклопентан]-4,7,10,14,17,20,25,28,31,34,37(2H,11H,19H)ундекаон,

(140) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-циклобутил-28-циклогексил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-карбонил)-9-(пропоксиметил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(141) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-(2-метоксиэтил)-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(142) (6'S,12'S,21'S,24'S,27a'R,34'S,39a'S)-21'-((S)-втор-бутил)-12'-(циклогексилметил)-6'-(3-фтор-4-(трифторметил)фенетил)-24'-изобутил-34'-изопропил-10',13',16',19',25',35'-гексаметилгексакозагидроспиро[циклопентан-1,37'-пиридо[1,2-e1]пирроло[1,2-v][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин]-5',8',11',14',17',20',23',26',33',36',39'(38'H)ундекаон,

(143) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-9-бутил-18-[(4-хлорфенил)метил]-12-[(3-йодфенил)метил]-3,30-диизобутил-1,7,16,19,22,25,31-гептаметил-27-[(1S)-1-

метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-6-[[3-(трифторметокси)фенил]метил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(144) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-15-(азетидин-1-карбонил)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-11-пентилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(145) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-8-(5,5-дифторпентил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(146) (9'S,12'S,16'R,19'S,24a'S,30'S,36'S,38a'S)-9'-((S)-втор-бутил)-30'-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-19'-циклопентил-36'-(4-фторбензил)-7',12',13',16',20',34',37'-гептаметилтетракозагидро-5'H-спиро[циклопентан-1,22'-дипирроло[2,1-i:2',1'-u][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин]-5',8',11',14',18',21',24',29',32',35',38'(15'H,23'H)ундекаон,

(147) (8S,11S,15S,18S,23aS,25S,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклогексил-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-6,12,16,19,33,36-гексаметил-25-фенил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(148) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-18-(метоксиметил)-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(149) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,31S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-31-этил-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,29,31-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(150) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-15-(азетидин-1-карбонил)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(151) (9'S,12'S,16'R,19'S,24a'S,30'S,36'S,38a'S)-9'-((S)-втор-бутил)-30'-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-19'-циклопентил-7',12',13',16',20',34',37'-гептаметил-36'-(4-метилбензил)тетракозагидро-5'H-спиро[циклопентан-1,22'-дипирроло[2,1-i:2',1'-u][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин]-5',8',11',14',18',21',24',29',32',35',38'(15'H,23'H)ундекаон,
(152) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-6-бензил-18-[(4-хлорфенил)метил]-9-изобутил-3-изопропил-4,7,10,16,19,22,25,30,31-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пирролидин-1-карбонил)-12-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(153) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-12-[2-(3-хлорфенил)этил]-18-[(4-хлорфенил)метил]-3,9-диизобутил-4,6,6,10,16,19,22,25,30,31,34-ундекаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(154) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-12-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-18-(циклогексилметил)-9-[2-(3,3-дифторазетидин-1-ил)этил]-3-изопропил-1,4,10,16,19,22,25,30,31-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-6-(пропоксиметил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(155) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-15-(азетидин-1-карбонил)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-5,12,16,19,33,36-гексаметил-11-пентилдокозагидро-2H,4H-

спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(156) (8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-17-(циклогексилметил)-29-изобутил-36-изопропил-8,15,18,21,24,30,34,37-октаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,

(157) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-8-циклобутил-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(158) (6S,9S,13R,16S,22S,25S,31S,34S)-31-[(4-хлорфенил)метил]-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-16,22-диизобутил-9-изопропил-4,10,13,17,23,29,32-гептаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(159) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-21-изобутил-9-(2-метоксиэтил)-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(160) (11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-9-этил-29-изобутил-15,18,21,24,30,34,37-гептаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,

(161) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-21-бут-3-инил-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-[(4-йодфенил)метил]-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-

ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(162) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-28-(2-метилсульфонилэтил)-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(163) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-15-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-карбонил)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-5,12,16,19,33,36-гексаметил-11-пентил-35-(пропоксиметил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(164) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-18-аллил-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(165) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-9-бутил-18-[(4-хлорфенил)метил]-12-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-3,30-диизобутил-1,6,6,7,16,19,22,25,31,34-декаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(166) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-18-(циклогексилметил)-12-[(3-йодфенил)метил]-3,30-диизобутил-1,6,6,7,16,19,22,25,31-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-9-(п-толилметил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(167) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-(4-хлорфенил)этил]-9-(циклопентилметил)-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-

ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(168) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-9-бутил-6-[(2-хлорфенил)метил]-18-[(4-хлорфенил)метил]-12-[(3-йодфенил)метил]-3,30-диизобутил-1,7,16,19,22,25,31-гептаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(169) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-31-(циклогексилметил)-25-[(3-йодфенил)метил]-9,16-диизобутил-22-[(4-метоксифенил)метил]-3,4,10,14,19,19,20,29,32-нонаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(170) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-18-[(4-хлорфенил)метил]-3,9-диизобутил-1,6,6,16,19,22,25,30,31,34-декаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-12-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(171) (8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-17-(циклогексилметил)-8-[(3,4-дифторфенил)метил]-36-изопропил-9,15,18,21,24,29,30,34,37-нонаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,

(172) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-(циклопропилметил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(173) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-карбонил)-21-(2,2,2-трифторэтил)-9-[[4-(трифторметил)фенил]метил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(174) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-8-(2-(метилсульфонил)этил)-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(175) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-18-изопропил-35-(2-метоксиэтил)-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(176) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-15-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-карбонил)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-35-(пропоксиметил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(177) (8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-(4-хлорфенил)этил]-17-(циклогексилметил)-8-[2-(4,4-дифтор-1-пиперидил)-2-оксоэтил]-29-изобутил-36-изопропил-9,15,18,21,24,30,34,37-октаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,
(178) (6S,9S,13R,16S,22S,25S,31S,34S)-31-(циклогексилметил)-25-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9,16,22-триизобутил-4,10,13,14,19,19,20,29,32-нонаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,
(179) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-22-[(3-хлорфенил)метил]-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16-циклопентил-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксоспиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,
(180) 3-((5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-

6,12,16,19,33,36-гексаметил-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-ундекаоксо-15-(пиперидин-1-карбонил)тетратриаконтагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-5-ил)-N-метилпропанамид,

(181) (5S,8S,12R,15S,20aS,26S,32S,34aS,38aS)-5-((S)-втор-бутил)-26-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-32-(циклогексилметил)-8-изобутил-15-изопропил-9,12,16,30,33-пентаметилдокозагидро-25H-спиро[бис(азето)[1,2-g:1',2'-j]пирроло[1,2-v][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-18,1'-циклопентан]-4,7,10,14,17,20,25,28,31,34,38(2H,11H,19H,34aH)ундекаон,

(182) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18,35-дициклопентил-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(183) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклобутил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(184) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-6,9-дибензил-18-[(4-хлорфенил)метил]-12-[(3-фторфенил)метил]-3-изопропил-4,7,16,19,22,25,30,31-октаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пирролидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(185) (6'S,9'S,13'R,16'S,21a'S,27'S,33'S,38a'S)-6'-((S)-втор-бутил)-27'-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-33'-(циклогексилметил)-9'-изобутил-16'-изопропил-10',13',17',31',34',37'-гексаметилдокозагидро-1'H-спиро[циклопентан-1,19'-дипирроло[1,2-g:1',2'-v][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин]-5',8',11',15',18',21',26',29',32',35',38'(12'H,20'H,38a'H)ундекаон,

(186) (9'S,12'S,16'R,19'S,24a'S,30'S,36'S,38a'S)-9'-((S)-втор-бутил)-30'-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-36'-(3-хлорбензил)-19'-циклопентил-7',12',13',16',20',34',37'-гептаметилтетракозагидро-5'H-спиро[циклопентан-1,22'-дипирроло[2,1-i:2',1'-

u][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин]-5',8',11',14',18',21',24',29',32',35',38'(15'H,23'H)ундекаон,

(187) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)-9-пропилспиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(188) (6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[(3-йодфенил)метил]-9,16-диизобутил-22-[(4-метоксифенил)метил]-4,10,14,19,19,20,29,32-октаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)-31-(п-толилметил)-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(189) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-18-[(4-хлорфенил)метил]-3,9-диизобутил-30-изопропил-4,10,16,19,22,25,31-гептаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-12-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказабицикло[32.4.0]октатриаконтан-6,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(190) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-12-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-18-(циклогексилметил)-9-[2-(3,3-дифторазетидин-1-ил)-2-оксоэтил]-6-изобутил-3-изопропил-1,4,10,16,19,22,25,30,31-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(191) (3S,6S,9S,13S,16S,22R,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16-циклопентил-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,22,29,32-декаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксоспиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,

(192) (8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-17-(циклогексилметил)-36-изопропил-9,15,18,21,24,29,30,34,37-нонаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-8-(м-толилметил)-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,

(193) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-18-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-N,N,5,6,12,16,19,33,36-нонаметил-35-(4-метилбензил)-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-ундекаоксо-8-(пентан-3-ил)гексатриаконтагидро-2H-азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-15-карбоксамид,
(194) (9'S,12'S,16'R,19'S,24a'S,30'S,36'S,38a'S)-9'-((S)-втор-бутил)-30'-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-19'-циклопентил-36'-(3-фторбензил)-7',12',13',16',20',34',37'-гептаметилтетракозагидро-5'H-спиро[циклопентан-1,22'-дипирроло[2,1-i:2',1'-u][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин]-5',8',11',14',18',21',24',29',32',35',38'(15'H,23'H)ундекаон,
(195) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклопропилметил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(196) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-22-этил-28-изопропил-7,10,13,16,21,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(197) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-28-циклопропил-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(198) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-9-(циклогексилметил)-28-циклопентил-3-[2-[3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36,36-дифтор-21-изобутил-7,10,13,16,22,25,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(199) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-6-бензил-18-[(4-хлорфенил)метил]-3,9-диизобутил-4,7,10,16,19,22,25,30,31-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пирролидин-1-карбонил)-12-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(200) (8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-8-(циклопропилметил)-29-изобутил-9,15,18,21,24,30,34,37-октаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,
(201) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18,35-дициклопентил-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пирролидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(202) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-9-бутил-12-[(3-хлор-5-фторфенил)метил]-18-[(4-хлорфенил)метил]-3,30-диизобутил-1,6,6,7,16,19,22,25,31-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(203) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-18-циклогексил-29-(3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенетил)-36-этил-25,25-дифтор-11-изобутил-5,12,15,16,19,33-гексаметил-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклобутан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(204) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-7-циклопропил-21-изобутил-28-изопропил-10,13,16,22,25,29-гексаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(205) (8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-29-изобутил-8,15,18,21,24,30,34,37-октаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-

6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,
(206) (3S,6R,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклопентил-9-[(4-фторфенил)метил]-6,7,10,13,16,21,22,25,29-нонаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(207) (8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(4-хлорбензил)-11-изобутил-18-изопропил-6,12,15,19,33,36-гексаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(208) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)-28-(2,2,2-трифторэтоксиметил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(209) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-5,12,16,19,33,36-гексаметил-11-пентил-15-(пирролидин-1-карбонил)-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(210) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-16-этил-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,22,25,29-гексаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(211) (8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-35-(циклогексилметил)-29-(3-фтор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-18-изопропил-6,12,15,19,33,36-гексаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-

u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(212) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклобутилметил)-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(213) (4R,7S,13S,16S,22S,31S,34S)-16-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-22-(циклогексилметил)-7,13-диизобутил-4,8,14,20,23,26,29-гептаметил-31-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.4.0]октатриаконтан-10,1'-циклопентан]-2,6,9,12,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,
(214) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-6-бензил-18-[(4-хлорфенил)метил]-3,9-диизобутил-1,7,16,19,22,25,30,31,34-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-12-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(215) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-22-бутил-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-N,N,5,6,12,16,19,33,36-нонаметил-35-(4-метилбензил)-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-ундекаоксогексатриаконтагидро-2H-азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-15-карбоксамид,
(216) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-22-[(2-хлорфенил)метил]-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-31-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,
(217) (8S,11S,17S,26S,29S,33R,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-17-(циклогексилметил)-8,29,36-триизобутил-9,15,18,21,24,30,33,37-октаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,
(218) (8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-17-(циклогексилметил)-8-[2-(4,4-дифтор-1-пиперидил)-2-оксоэтил]-29-изобутил-36-изопропил-N,N,9,15,18,21,24,30,34,37-декаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-

7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекаоксо-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-33-карбоксамид,
(219) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-18-(циклогексилметил)-3,9-диизобутил-4,6,6,10,16,19,22,25,30,31,34-ундекаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-12-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(220) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклопентилметил)-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(221) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-18-циклобутил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(222) (3S,6S,9S,13S,16S,19S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16-циклопентил-22-[2-(3,3-дифторазетидин-1-ил)-2-оксоэтил]-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-19-(2,2,2-трифторэтил)-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-13-карбоксамид,
(223) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,31R,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-31-этил-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,26,29,31-нонаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(224) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-6,9-дибензил-12-[(3-хлорфенил)метил]-18-[(4-хлорфенил)метил]-25-этил-3-изопропил-4,7,16,19,22,30,31-гептаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пирролидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(225) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-циклопентил-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(226) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-18-(циклобутоксиметил)-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(227) (6'S,12'S,21'S,23a'S,31'R,34'S,39a'S)-21'-((S)-втор-бутил)-12'-(4-хлорбензил)-34'-изобутил-10',13',16',19',31',35'-гексаметил-6'-(4-(трифторметил)фенетил)тетракозагидроспиро[циклопентан-1,37'-пиридо[1,2-a]пирроло[1,2-v][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин]-5',8',11',14',17',20',23',29',33',36',39'(23a'H,30'H,38'H)ундекаон,

(228) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-((R)-1-гидроксиэтил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(229) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-9-[(4-хлорфенил)метил]-3-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(230) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-(циклобутилметил)-9-(циклогексилметил)-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(231) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-9-(циклогексилметил)-3-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21,28-диизобутил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклогексан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(232) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-9-бутил-12-[(3-йодфенил)метил]-3,30-диизобутил-1,6,7,16,19,22,25,31-октаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-18-(п-толилметил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(233) 2-[[(3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-6-бензил-18-[(4-хлорфенил)метил]-3-изобутил-4,7,16,19,22,25,30,31-октаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекаоксо-34-(пирролидин-1-карбонил)-12-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконт-9-ил]метокси]-N-трет-бутилацетамид,
(234) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклопропилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(235) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-35-(2-(метилсульфонил)этил)-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(236) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-фтор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)-35-(пропоксиметил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(237) (3S,9S,18S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-25-[(3-фторфенил)метил]-7,10,13,16,26,29-

гексаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,23,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-
2,5,8,11,14,17,20,24,27,30,33-ундекон,
(238) 3-[[(3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-
(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,26,29-
октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-
ундекаоксоспиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-9-
ил]метил]бензонитрил,
(239) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-
циклобутил-28-циклогексил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-
метилпропил]-25-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-карбонил)-9-[[4-
(трифторметил)фенил]метил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(240) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-12-[2-[3-хлор-4-
(трифторметил)фенил]этил]-18-(циклогексилметил)-9-[2-(4,4-дифтор-1-
пиперидил)-2-оксоэтил]-6-этил-30-изобутил-3-изопропил-1,4,10,16,19,22,25,31-
октаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-
1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-
2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(241) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-
28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-36,36-дифтор-21-изобутил-
7,10,13,16,22,25,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-
метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклобутан]-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(242) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,31S,34S)-31-аллил-3-[2-[3-хлор-4-
(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-28-изопропил-
7,10,13,16,22,25,29,31-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-
1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(243) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-
(трифторметил)фенил]этил]-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-

6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-31-(п-толилметил)-22-(3-пиридилметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,
(244) (3S,9S,18S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-28-циклопентил-25-[(2-гидрокси-2-метилпропокси)метил]-7,10,13,16,23,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,24,27,30,33-ундекон,
(245) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пирролидин-1-карбонил)-21-(2,2,2-трифторэтил)-9-[[4-(трифторметил)фенил]метил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(246) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-28-циклопентил-7,10,13,16,21,22,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(247) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-12-[(3-йодфенил)метил]-3,30-диизобутил-9-[(4-метоксифенил)метил]-1,6,6,7,16,19,22,25,31-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-18-(п-толилметил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(248) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21-(циклопропилметил)-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(249) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклогексил-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-

i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(250) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16-циклопентил-9-изобутил-22-(изопентилоксиметил)-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксоспиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,
(251) (7S,10S,16S,25S,28S,32S,35S)-10-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-16-(циклогексилметил)-7-[2-(4,4-дифтор-1-пиперидил)-2-оксоэтил]-28-изобутил-35-изопропил-8,14,17,20,23,29,33,36-октаметил-25-[(1S)-1-метилпропил]-32-(пиперидин-1-карбонил)-5,8,11,14,17,20,23,26,29,33,36-ундеказаспиро[3.33]гептатриаконтан-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундекон,
(252) 3-[[(3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-6-бензил-18-[(4-хлорфенил)метил]-3,9-диизобутил-4,7,16,19,22,25,30,31-октаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекаоксо-34-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконт-12-ил]метил]бензонитрил,
(253) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(4-хлорбензил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(254) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)-35-((2,2,2-трифторэтокси)метил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(255) (9'S,12'S,16'S,19'S,24a'S,26'S,30'S,36'S,38a'S)-9'-((S)-втор-бутил)-30'-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-19'-циклогексил-36'-(циклогексилметил)-12'-изобутил-7',13',17',20',34',37'-гексаметил-26'-фенил-16'-(пиперидин-1-карбонил)тетракозагидро-5'H-спиро[циклопентан-1,22'-дипирроло[2,1-i:2',1'-

u][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин]-5',8',11',14',18',21',24',29',32',35',38'(15'H,23'H)ундекаон,

(256) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-15-(азетидин-1-карбонил)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(257) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-9-бутил-18-[(4-хлорфенил)метил]-19-этил-12-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-3,30-диизобутил-1,6,6,7,16,22,25,31,34-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(258) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-9-[(4-хлорфенил)метил]-21,28-диизобутил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-3-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(259) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-9-бутил-18-[(4-хлорфенил)метил]-12-[(3-йодфенил)метил]-3,30-диизобутил-6-[(2-метоксифенил)метил]-1,7,16,19,22,25,31-гептаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(260) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-5-((R)-1-гидроксиэтил)-11-изобутил-18-изопропил-6,12,15,19,33,36-гексаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(261) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-18-[(4-хлорфенил)метил]-3,9,30-триизобутил-4,6,6,10,16,19,22,25,31,34-декаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-12-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(262) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-18-(циклогексилметил)-3,9,30-триизобутил-1,6,6,7,16,19,22,25,31,34-декаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-12-[2-[4-

(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-
ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(263) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-
(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-
5,12,16,19,33,36-гексаметил-15-(морфолин-4-карбонил)-11-пентилдокозагидро-
2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-
i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-
циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(264) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-
(циклогексилметил)-22-этил-28-изопропил-7,10,13,16,21,25,26,29-октаметил-18-
[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(265) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-28-
изопропил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-3-(2-
фенилэтил)-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(266) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-9-(циклогексилметил)-3-[2-[3-фтор-4-
(трифторметил)фенил]этил]-28-изопропил-7,10,13,16,21,22,26,29-октаметил-18-
[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-
карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(267) (8S,11S,15R,18S,23aS,29S,31aR,38S,40aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-
(трифторметил)фенетил)-38-(циклогексилметил)-18-изопропил-6,11,12,15,19,39-
гексаметилтетракозагидро-2H,4H,28H-спиро[азето[2,1-u]пиридо[2,1-
o]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-
21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,37,40(14H,22H,31aH)ундекаон,
(268) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-
(циклогексилметил)-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,26,29-
октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопропан]-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(269) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-28-циклопентил-3-[2-[3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36,36-дифтор-21-изобутил-7,10,13,16,22,25,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-9-[[4-(трифторметил)фенил]метил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(270) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-циклобутил-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(271) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-6-бензил-18-[(4-хлорфенил)метил]-3,9-диизобутил-4,7,16,19,22,25,30,31,34-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-12-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(272) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-циклобутил-28-циклогексил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(морфолин-4-карбонил)-9-[[4-(трифторметил)фенил]метил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(273) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,29-гексаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-проп-2-инилспиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(274) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16-циклопентил-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,22,23,29,32-ундекаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксоспиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,
(275) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,31R,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-31-этил-21-изобутил-28-

изопропил-7,10,13,16,22,25,29,31-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(276) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(морфолин-4-карбонил)-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(277) (8R,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-29-изобутил-8,15,18,21,24,30,34,37-октаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,

(278) 2-((5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-ундекаоксо-15-(пиперидин-1-карбонил)тетратриаконтагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-8-ил)ацетонитрил,

(279) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-36-этил-11-изобутил-N,N,5,6,12,16,19,33-октаметил-35-(4-метилбензил)-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-ундекаоксотетратриаконтагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-15-карбоксамид,

(280) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-8-циклопропил-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(281) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-18-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-28-изопропил-

7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(282) (8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-8-[(3-хлорфенил)метил]-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-17-(циклогексилметил)-36-изопропил-9,15,18,21,24,29,30,34,37-нонаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,

(283) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-(2-метилсульфонилэтил)-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(284) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)-28-проп-2-инилспиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(285) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9,21-бис(циклогексилметил)-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(286) (4R,7S,13S,16S,22S,31S,34S)-22-[(4-хлорфенил)метил]-7,13-диизобутил-4,8,10,10,14,20,23,26,29-нонаметил-31-[(1S)-1-метилпропил]-16-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.4.0]октатриаконтан-2,6,9,12,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(287) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,31R,34S)-31-аллил-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,26,29,31-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-

карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(288) (3S,6S,9S,13S,16S,22R,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-
(трифторметил)фенил]этил]-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,22,23,29,32-
ундекаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-
ундекаоксо-31-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-
ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,
(289) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-18-циклопентил-
29-(3-фтор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-N,N,5,6,12,16,19,33,36-
нонаметил-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-ундекаоксо-35-
(пропоксиметил)тетратриаконтагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-
i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-
циклопентан]-15-карбоксамид,
(290) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-
18-(циклобутилметил)-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-28-изопропил-
7,10,13,16,22,25,29-гептаметилспиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(291) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-
(трифторметил)фенетил)-18-циклогексил-35-(циклогексилметил)-
5,6,11,12,15,19,21,21,22,33,36-ундекаметилтетракозагидро-2H-азето[2,1-
u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-
4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H)ундекаон,
(292) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-(4-хлорфенил)этил]-28-циклогексил-9-
(циклогексилметил)-7,10,13,16,21,22,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-
25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(293) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,31aR,37S,39aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-
4-(трифторметил)фенетил)-37-(циклогексилметил)-18-изопропил-
5,6,11,12,16,19,38-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)тетракозагидро-2H,4H-
спиро[азето[2,1-u]дипирроло[2,1-i:2',1'-
o][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-
циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,36,39(14H,22H)ундекаон,

(294) (8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-29-изобутил-8,9,15,18,21,24,30,34,37-нонаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,

(295) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-18-[(4-хлорфенил)метил]-12-[(3-йодфенил)метил]-3,9,30-триизобутил-1,6,6,7,16,19,22,25,31-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(296) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,25R,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклогексил-25-этокси-36-этил-11-изобутил-5,6,12,15,16,19,33-гептаметил-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклобутан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(297) (6'S,9'S,13'S,16'S,25'S,31'S,33a'S,37a'S,38a'S)-16'-((S)-втор-бутил)-31'-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-6'-циклогексил-25'-(циклогексилметил)-13'-изобутил-5',8',12',18',21',24',27'-гептаметил-9'-(пиперидин-1-карбонил)гексакозагидро-4'H-спиро[циклопентан-1,3'-[1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтино[10,9-a]индол]-1',4',7',11',14',17',20',23',26',29',32'(2'H,8'H)ундекаон,

(298) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-9-(циклогексилметил)-3-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21,28-диизобутил-7,10,13,16,22,29-гексаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(299) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,31S,34S)-31-бензил-9-[(4-хлорфенил)метил]-28-изобутил-7,10,13,16,21,22,25,29,32-нонаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-3-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.4.0]октатриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(300) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-21-бут-3-инил-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-[(4-йодфенил)метил]-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-

метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(301) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,25R,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-25-этокси-11-изобутил-5,6,12,15,16,19,33,36-октаметил-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(302) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18,35-дициклопентил-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(морфолин-4-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(303) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-11-изопентил-N,N,5,12,16,19,33,36-октаметил-35-(4-метилбензил)-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-ундекаоксотетратриаконтагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-15-карбоксамид,
(304) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)-8-((2,2,2-трифторэтокси)метил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(305) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-16,28-диизопропил-7,10,13,22,25,29-гексаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(306) аллил-3-[(3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-6-бензил-18-[(4-хлорфенил)метил]-3-изобутил-4,7,16,19,22,25,30,31-октаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекаоксо-34-(пирролидин-1-

карбонил)-12-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконт-9-ил]пропаноат,
(307) (9'S,12'S,16'S,19'S,24a'S,30'S,33'R,36'S,38a'S)-9'-((S)-втор-бутил)-30'-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-36'-(циклогексилметил)-19'-изопропил-7',12',13',17',20',33',34',37'-октаметил-16'-(пиперидин-1-карбонил)тетракозагидро-5'H-спиро[циклопентан-1,22'-дипирроло[2,1-i:2',1'-u][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин]-5',8',11',14',18',21',24',29',32',35',38'(15'H,23'H)ундекаон,
(308) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изопентил-N,N,5,12,16,19,33,36-октаметил-35-(4-метилбензил)-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-ундекаоксотетратриаконтагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-15-карбоксамид,
(309) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклобутоксиметил)-28-циклогексил-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(310) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,32R,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-35-(3,4-дифторбензил)-5,6,11,12,15,19,32,33,36-нонаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(311) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18,28-бис[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(312) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-18-(циклогексилметил)-12-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-3,9,30-триизобутил-1,6,6,7,16,19,22,25,31-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пирролидин-1-карбонил)-

1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(313) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-35-циклопентил-29-(3-фтор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пирролидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(314) (5S,8S,11S,15S,18S,21S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-11-изобутил-N,N,5,6,12,16,19,21,33,36-декаметил-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-ундекаоксогексатриаконтагидро-2H-азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-15-карбоксамид,

(315) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-18-[(4-хлорфенил)метил]-3,9,30-триизобутил-1,6,6,7,16,19,22,25,31,34-декаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-12-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(316) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-фтор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-N,N,5,6,12,16,19,33,36-нонаметил-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-ундекаоксо-35-(пропоксиметил)тетратриаконтагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-15-карбоксамид,

(317) (8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-8-[(2-хлорфенил)метил]-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-17-(циклогексилметил)-36-изопропил-N,N,9,15,18,21,24,29,30,34,37-ундекаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекаоксо-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-33-карбоксамид,

(318) (5S,8S,12S,15S,20aS,26S,32S,34aS,38aS)-5-((S)-втор-бутил)-26-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-32-(циклогексилметил)-8-изобутил-15-изопропил-9,13,16,30,33-пентаметил-12-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-25H-спиро[бис(азето)[1,2-g:1',2'-j]пирроло[1,2-v][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-18,1'-циклопентан]-4,7,10,14,17,20,25,28,31,34,38(2H,11H,19H,34aH)ундекаон,

(319) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклогексил-25,25-дифтор-11-изобутил-5,6,12,15,16,19,33,36-октаметил-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(320) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-18-(циклогексилметил)-12-[(3-йодфенил)метил]-3,30-диизобутил-9-[(4-метоксифенил)метил]-1,6,6,7,16,19,22,25,31-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(321) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9,21-бис(циклогексилметил)-28-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(322) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,31S,34S,36R)-31-бензил-9-[(4-хлорфенил)метил]-36-этокси-28-изобутил-7,10,13,16,21,22,25,29,32-нонаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-3-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(323) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-18-[(4-хлорфенил)метил]-3,9-диизобутил-1,6,6,7,16,19,22,25,30,31,34-ундекаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-12-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(324) (10'S,13'S,17'S,20'S,25a'S,31'S,37'S,39a'S)-10'-((S)-втор-бутил)-37'-(циклогексилметил)-31'-(3,4-дихлорфенетил)-13'-изобутил-20'-изопропил-8',14',18',21',35',38'-гексаметил-17'-(пиперидин-1-карбонил)тетракозагидро-2'H,6'H-спиро[циклопентан-1,23'-пиридо[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин]-6',9',12',15',19',22',25',30',33',36',39'(16'H,24'H)ундекаон,
(325) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклопропилметил)-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-

карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(326) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклопентилметил)-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пирролидин-1-карбонил)-21-(2,2,2-трифторэтил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(327) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-циклобутил-28-циклогексил-9-(циклопентилметил)-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пирролидин-1-
карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(328) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-9-[(4-хлорфенил)метил]-10-этил-3-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21,28-диизобутил-7,13,16,22,26,29-гексаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-
карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(329) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-16-(2-этоксиэтил)-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,22,25,29-гексаметил-18-[(1S)-1-
метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(330) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-9-[(4-хлорфенил)метил]-18-(циклогексилметил)-12-[(3-йодфенил)метил]-3,30-диизобутил-1,6,6,7,16,19,22,25,31-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-
2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(331) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-12-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-18-(циклогексилметил)-9-[2-(3,3-дифторазетидин-1-

ил)этил]-6-изобутил-3-изопропил-1,4,10,16,19,22,25,30,31-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(332) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-18-[(4-хлорфенил)метил]-12-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-3,30-диизобутил-1,6,6,7,16,19,22,25,31,34-декаметил-9,27-бис[(1S)-1-метилпропил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(333) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-18-циклопентил-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметилспиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(334) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-29-(3-фтор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-N,N,5,6,12,16,19,33,36-нонаметил-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-ундекаоксотетратриаконтагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-15-карбоксамид,
(335) (6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[(3-йодфенил)метил]-9,16-диизобутил-4,10,14,19,19,20,29,32-октаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-22-(о-толилметил)-13-(пиперидин-1-карбонил)-31-(п-толилметил)-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,
(336) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-18-(циклогексилметил)-12-[(3-йодфенил)метил]-3,30-диизобутил-1,6,6,7,16,19,22,25,31-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-9-[[4-(трифторметил)фенил]метил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(337) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-9-(циклогексилметил)-3-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(338) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-16-циклогексил-31-(циклогексилметил)-9-изобутил-

3,4,10,14,17,23,29,32-октаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-22-[(5-метил-3-пиридил)метил]-13-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(339) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-циклобутил-28-циклогексил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-9-(п-толилметил)-25-(пирролидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(340) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-22,31-бис(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,

(341) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-изопропил-5,6,11,12,15,16,19,21,21,22,33,36-додекаметилтетракозагидро-2H-азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H)ундекаон,

(342) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-N,N,5,12,16,19,33,36-октаметил-35-(4-метилбензил)-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-ундекаоксо-11-пентилтетратриаконтагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-15-карбоксамид,

(343) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18,35-дициклопентил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(морфолин-4-карбонил)-11-пентилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(344) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,25R,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-18-циклопентил-29-(3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенетил)-25-этокси-11-изобутил-5,6,12,15,16,19,33,36-октаметил-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-

2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(345) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклогексил-36-этил-25,25-дифтор-11-изобутил-5,6,12,15,16,19,33-гептаметил-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклобутан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(346) (8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-17-(циклогексилметил)-36-изопропил-9,15,18,21,24,29,30,34,37-нонаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-8-(п-толилметил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,

(347) (6'S,12'S,21'S,24'S,26a'R,29a'R,32'S,37a'S)-21'-((S)-втор-бутил)-6'-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-12'-(циклогексилметил)-24'-изобутил-32'-изопропил-10',13',16',19',25',33'-гексаметилгексакозагидроспиро[циклопентан-1,35'-циклопента[f1]пирроло[1,2-v][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин]-5',8',11',14',17',20',23',26',31',34',37'(36'H)ундекаон,

(348) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклогексил-11-изобутил-5,6,12,15,16,19,33,36-октаметил-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(349) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,31aR,38S,40aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-38-(циклогексилметил)-18-изопропил-5,6,11,12,16,19,39-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)тетракозагидро-2H,4H,28H-спиро[азето[2,1-u]пиридо[2,1-o]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,37,40(14H,22H,31aH)ундекаон,

(350) (8S,11S,17S,26S,29S,33R,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-17-(циклогексилметил)-8-[2-(4,4-дифтор-1-пиперидил)-2-оксоэтил]-29-изобутил-36-изопропил-9,15,18,21,24,30,33,34,37-нонаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-

6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,

(351) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S)-6-бензил-18-[(4-хлорфенил)метил]-9-изобутил-3-изопропил-4,7,10,16,19,22,25,30,31-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-12-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(352) (2aS,5S,11S,14S,20S,23S,30aS,33S)-33-((S)-втор-бутил)-14-бутил-11-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-5-(4-хлорбензил)-20-изобутил-4,7,16,17,17,22,35-гептаметил-23-(пиперидин-1-карбонил)тетракозагидроазето[1,2-j]пиридо[1,2-a][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-3,6,9,12,15,18,21,25,31,34,37(1H,22H,27H)ундекаон,

(353) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-циклобутил-28-циклогексил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-карбонил)-9-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(354) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-11-изобутил-5,6,12,15,19,21,21,33,36-нонаметил-35-(4-метилбензил)тетракозагидро-2H-азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H)ундекаон,

(355) (3S,6S,9S,13S,16S,19S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16-циклопентил-9-изобутил-19-изопропил-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-22-(тиазол-4-илметил)-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-13-карбоксамид,

(356) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,26,29-гексаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-

ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(357) 2-[[(3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекаоксоспиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-9-ил]метил]бензонитрил,

(358) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-8-(циклопропилметил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(359) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклопентил-36,36-дифтор-21-изобутил-7,10,13,16,22,25,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-9-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклобутан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(360) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-28-изопропил-7,10,13,16,21,22,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(361) (3S,6R,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклопентил-6,7,9,10,13,16,21,22,25,29-декаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(362) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,25R,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенетил)-25-этокси-11-изобутил-5,6,12,15,16,19,33,36-октаметил-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-

i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(363) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-11-изобутил-N,N,5,12,16,19,33,36-октаметил-35-(4-метилбензил)-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-ундекаоксотетратриаконтагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-15-карбоксамид,
(364) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-9-(циклогексилметил)-3-[2-[3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21,28-диизобутил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(365) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,25R,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-18-циклогексил-29-(3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенетил)-25-этокси-11-изобутил-5,6,12,15,16,19,33,36-октаметил-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклобутан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(366) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-11-изобутил-5,6,12,15,16,19,33,36-октаметил-35-(пропоксиметил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(367) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклопентилметил)-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(морфолин-4-карбонил)-21-(2,2,2-трифторэтил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(368) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,16,19,33,36-гексаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-

i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(369) (3S,9S,18S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-28-циклопентил-7,10,13,16,23,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,24,27,30,33-ундекон,
(370) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(371) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-18-циклопентил-29-(3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-5,6,12,15,16,19,33,36-октаметил-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(372) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-6-бензил-18-[(4-хлорфенил)метил]-3,9-диизобутил-7,16,19,22,25,30,31-гептаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пирролидин-1-карбонил)-12-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(373) 3-[[(3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-6-бензил-18-[(4-хлорфенил)метил]-3,9-диизобутил-4,7,16,19,22,25,30,31-октаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекаоксо-34-(пирролидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконт-12-ил]метил]бензонитрил,
(374) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,25R,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенетил)-25-этокси-36-этил-11-изобутил-5,6,12,15,16,19,33-гептаметил-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(375) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-36,36-дифтор-21-изобутил-7,10,13,16,22,25,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-9-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклобутан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(376) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-12-[(3-йодфенил)метил]-3,30-диизобутил-1,6,6,7,16,19,22,25,31-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-18-(п-толилметил)-9-[[3-(трифторметил)фенил]метил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(377) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-18-циклогексил-29-(3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенетил)-36-этил-25,25-дифтор-11-изобутил-5,6,12,15,16,19,33-гептаметил-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклобутан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(378) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,22,23,29,32-ундекаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-31-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,

(379) (3S,6S,9S,13S,16S,19S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-22-[2-(3,3-дифтор-1-пиперидил)этил]-9-изобутил-19-изопропил-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-31-(п-толилметил)-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-13-карбоксамид,

(380) (3S,6R,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-28-изопропил-6,7,10,13,16,21,22,26,29-нонаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(381) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-циклопентил-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(морфолин-4-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(382) (3S,6S,9S,13S,16S,19S,22R,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,19,22,29,32-ундекаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-31-(п-толилметил)-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-13-карбоксамид,
(383) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,31S,34S)-9-[(4-хлорфенил)метил]-31-(циклогексилметил)-28-изобутил-7,10,13,16,21,22,25,29,32-нонаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-3-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(384) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16-циклопентил-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-22-(тиазол-4-илметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,
(385) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-22-[(4-фторфенил)метил]-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-31-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,
(386) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-18,35-дициклопентил-29-(3-фтор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-5,6,12,15,16,19,33,36-октометилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(387) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)-11-((2,2,2-

трифторэтокси)метил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(388) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-35-(4-фторбензил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(389) (3S,6S,9S,13S,16S,19S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16-циклопентил-22-[2-(3,3-дифтор-1-пиперидил)этил]-9-изобутил-19-изопропил-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-13-карбоксамид,

(390) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-29-(3-фтор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(морфолин-4-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(391) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)-11-пропилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(392) (6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-16-циклогексил-31-(циклогексилметил)-9-изобутил-4,10,14,17,23,29,32-гептаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)-22-пропилспиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-19,1'-циклопентан]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(393) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21-циклопентил-28-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(394) (5S,8S,11S,15S,18S,21S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-21-этил-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,16,19,21,33,36-октаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)тетракозагидро-2H-азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H)ундекаон,
(395) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-7-этил-21-изобутил-28-изопропил-10,13,16,22,25,29-гексаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(396) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,32R,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-5,6,11,12,15,19,32,33,35,36-декаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(397) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-изопропил-11-(2-метоксиэтил)-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(398) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-6-бензил-18-[(4-хлорфенил)метил]-3,9-диизобутил-4,7,16,19,22,25,30,31-октаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-12-[2-(п-толил)этил]-34-(пирролидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(399) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-8-циклопентил-11-изобутил-18-

изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(400) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-(циклопентилметил)-N,N,5,6,12,16,19,33,36-нонаметил-35-(4-метилбензил)-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-ундекаоксотетратриаконтагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-15-карбоксамид,

(401) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,25R,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-25-этокси-36-этил-11-изобутил-5,12,15,16,19,33-гексаметил-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(402) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-9-(циклогексилметил)-3-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21,28-диизобутил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(403) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-15-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-карбонил)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-35-(пропоксиметил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(404) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-фтор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-5,6,12,15,16,19,33,36-октаметил-35-(4-метилбензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(405) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-28-изопропил-7,10,16,22,25,29-гексаметил-18-

[(1S)-1-метилпропил]-13-пропилспиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(406) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-6-бензил-18-[(4-хлорфенил)метил]-3,9-диизобутил-1,4,7,16,19,22,25,30,34-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-12-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(407) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-9-(циклогексилметил)-3-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21,28-диизобутил-7,10,13,16,22,25,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,4'-тетрагидропиран]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(408) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-15-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-карбонил)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-фтор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-35-(пропоксиметил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(409) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-35-(циклогексилметил)-29-(3-фтор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(410) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-циклобутил-28-циклогексил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(морфолин-4-карбонил)-9-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(411) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-18-циклобутил-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-

ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(412) (6'S,15'S,18'S,22'R,25'S,30a'S,36'S,38a'R)-15'-((S)-втор-бутил)-36'-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-6'-(циклогексилметил)-25'-изопропил-7',10',13',18',19',22',26'-гептаметилтетракозагидро-5'H-спиро[циклопентан-1,28'-дипирроло[2,1-i:2',1'-o][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин]-5',8',11',14',17',20',24',27',30',35',38'(21'H,29'H)ундекаон,
(413) (3S,6R,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклопентил-9-этил-6,7,10,13,16,21,22,25,29-нонаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(414) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-9-(циклогексилметил)-21,28-диизобутил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-3-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(415) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)-35-(пропоксиметил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(416) (7S,10S,14R,17S,22aS,28S,34S,36aS,40aS)-7-((S)-втор-бутил)-28-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-34-(циклогексилметил)-10-изобутил-17-изопропил-11,14,18,32,35-пентаметилтетракозагидро-27H-спиро[азето[1,2-j]пиридо[1,2-g]пирроло[1,2-v][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-20,1'-циклопентан]-6,9,12,16,19,22,27,30,33,36,40(2H,13H,21H,36aH)ундекаон,
(417) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,29-гексаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-

ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(418) (6S,9S,13R,16S,22S,25S,31S,34S)-31-[(4-хлорфенил)метил]-25-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-16,22-диизобутил-9-изопропил-4,10,13,17,23,29,32-гептаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(419) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-11-(2-(метилсульфонил)этил)-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(420) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-28-циклопентил-21-изобутил-7,10,13,16,22,25,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(421) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-18-(циклопропилметил)-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(422) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-15-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-карбонил)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(423) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-9-бутил-18-[(4-хлорфенил)метил]-19-этил-12-[(3-йодфенил)метил]-3,30-диизобутил-1,6,6,7,16,22,25,31-октаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(424) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-18-циклопентил-29-(3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенетил)-36-этил-11-изобутил-5,6,12,15,16,19,33-гептаметил-35-(4-метилбензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(425) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-(5,5-дифторпентил)-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(426) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-9-[(2-хлорфенил)метил]-12-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-18-(циклогексилметил)-3-изопропил-1,4,6,6,10,16,19,22,25,30,31-ундекаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пирролидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(427) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-[(1R)-1-гидроксиэтил]-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(428) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S,36R)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-36-фенил-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(429) (9'S,12'S,16'R,19'S,24a'S,30'S,36'S,38a'S)-9'-((S)-втор-бутил)-30'-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-19'-циклопентил-36'-изобутил-7',12',13',16',20',34',37'-гептаметилтетракозагидро-5'H-спиро[циклопентан-1,22'-дипирроло[2,1-i:2',1'-u][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин]-5',8',11',14',18',21',24',29',32',35',38'(15'H,23'H)ундекаон,

(430) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,25R,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-18-циклогексил-29-(3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенетил)-25-этокси-36-этил-11-изобутил-5,6,12,15,16,19,33-гептаметил-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклобутан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(431) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-9-бутил-18-[(4-хлорфенил)метил]-12-[(3,5-дихлорфенил)метил]-3,30-диизобутил-1,6,6,7,16,19,22,25,31-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(432) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,25R,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-18-циклопентил-29-(3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенетил)-25-этокси-36-этил-11-изобутил-5,6,12,15,16,19,33-гептаметил-35-(4-метилбензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(433) (6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-16-циклогексил-31-(циклогексилметил)-4,9,10,14,17,23,29,32-октаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)-22-(3-пиридилметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-19,1'-циклопентан]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(434) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-циклобутил-28-циклогексил-9-(циклопентилметил)-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(морфолин-4-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(435) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-5-((изопентилокси)метил)-18-изопропил-6,12,16,19,33,36-гексаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(436) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-25-бутил-18-[(4-хлорфенил)метил]-3,9-диизобутил-4,6,6,10,16,19,22,30,31,34-декаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-12-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(437) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-25-(азетидин-1-карбонил)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(438) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(439) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклогексан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(440) 2-[(3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекаоксо-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-18-ил]ацетонитрил,
(441) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-31-(п-толилметил)-22-(тиазол-4-илметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,
(442) (6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[(3-йодфенил)метил]-9,16-диизобутил-4,10,14,19,19,20,29,32-октаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-22-(2-фенилэтил)-13-

(пиперидин-1-карбонил)-31-(п-толилметил)-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,
(443) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-6-этил-11-изобутил-18-изопропил-5,12,16,19,33,36-гексаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(444) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-12-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-18-(циклогексилметил)-9-[2-(4,4-дифтор-1-пиперидил)-2-оксоэтил]-30-изобутил-3-изопропил-1,4,6,10,16,19,22,25,31-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(445) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(морфолин-4-карбонил)-9-(пропоксиметил)-21-(2,2,2-трифторэтил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(446) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-циклобутил-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(447) (8S,11S,15S,18S,23aS,29S,31aR,37S,39aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-37-(циклогексилметил)-18-изопропил-6,11,12,16,19,38-гексаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)тетракозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]дипирроло[2,1-i:2',1'-o][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,36,39(14H,22H)ундекаон,
(448) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-(4-хлорфенил)этил]-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-

18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,4'-тетрагидропиран]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(449) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16-циклопентил-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-22-(м-толилметил)-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксоспиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,

(450) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-8-((R)-1-гидроксиэтил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(451) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-18-(циклобутилметил)-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(452) (8S,11S,17S,26S,29S,33R,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-17-(циклогексилметил)-8-[2-(4,4-дифтор-1-пиперидил)-2-оксоэтил]-29-изобутил-36-изопропил-9,15,18,21,24,30,33,37-октаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,

(453) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-5,6,12,19,33,36-гексаметил-15-(пирролидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(454) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-7,10,13,16,21,22,25,26,29,31,31,32-

додекаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(455) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-(циклобутилметил)-35-(циклогексилметил)-18-изопропил-5,6,12,15,19,33,36-гептаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(456) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-циклогексил-9-(циклогексилметил)-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(457) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-18-[(4-хлорфенил)метил]-9-этил-12-[(3-йодфенил)метил]-3,30-диизобутил-1,6,6,7,16,19,22,25,31-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(458) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-35-(циклогексилметил)-18-изопропил-5,6,11,12,16,19,33,36-октаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)-29-(4-(трифторметил)фенетил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(459) (6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[(3-йодфенил)метил]-9,16-диизобутил-22-[(2-метоксифенил)метил]-4,10,14,19,19,20,29,32-октаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)-31-(п-толилметил)-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,
(460) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S,36S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-36-(4,4-дифтор-1-пиперидил)-28-изопропил-7,10,13,16,21,22,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(461) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-циклобутил-28-циклогексил-9-(циклопентилметил)-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(462) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-25,25-дифтор-11-изобутил-5,6,12,15,16,19,33,36-октаметил-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклобутан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(463) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-12-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-18-(циклогексилметил)-9-[2-(4,4-дифтор-1-пиперидил)-2-оксоэтил]-30-изобутил-3-изопропил-1,4,6,6,10,16,19,22,25,31-декаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(464) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,32R,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(2-хлорбензил)-18-циклопентил-5,6,11,12,15,19,32,33,36-нонаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(465) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-циклобутил-35-(циклогексилметил)-18-изопропил-5,6,12,15,19,33,36-гептаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(466) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,25R,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-18-циклопентил-29-(3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенетил)-25-этокси-36-этил-11-изобутил-5,6,12,15,16,19,33-гептаметил-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(467) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-6,9-дибензил-18-[(4-хлорфенил)метил]-3-изопропил-4,7,16,19,22,25,30,31-октаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-12-(м-

толилметил)-34-(пирролидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-
ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(468) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-
(циклогексилметил)-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-
18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-
карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопропан]-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(469) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-15-(3-окса-8-
азабицикло[3.2.1]октан-8-карбонил)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-
(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-
гептаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-
i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-
циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(470) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-
(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-35-((изопентилокси)метил)-18-изопропил-
5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-
спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-
i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-
циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(471) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-9-бензил-18-[(4-хлорфенил)метил]-12-[2-[3-
фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-3,30-диизобутил-1,6,6,7,16,19,22,25,31,34-
декаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-
ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(472) (6S,9S,13S,16S,19S,22S,25S,31S,34S)-19-бензил-22-бутил-31-
(циклогексилметил)-25-[(3-йодфенил)метил]-9,16-диизобутил-4,10,14,20,29,32-
гексаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)-
1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-
2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,
(473) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-6-бензил-18-[(4-хлорфенил)метил]-3,9-
диизобутил-4,7,16,19,22,25,30,31-октаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-
(пиперидин-1-карбонил)-12-[[3-(трифторметокси)фенил]метил]-
1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-
2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(474) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-8-(циклопропилметил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,15,19,33,36-гептаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(475) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-18-циклогексил-29-(3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенетил)-36-этил-25,25-дифтор-11-изобутил-5,6,12,15,16,19,33-гептаметил-35-(4-метилбензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклобутан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(476) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(477) (6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-16-циклогексил-31-(циклогексилметил)-9-изобутил-4,10,14,17,23,29,32-гептаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-22-[(5-метил-3-пиридил)метил]-13-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,
(478) (6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-16-циклогексил-31-(циклогексилметил)-9-изобутил-4,10,14,17,23,29,32-гептаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)-22-пропилспиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,
(479) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-16-циклогексил-31-(циклогексилметил)-9-изобутил-3,4,10,14,17,23,29,32-октаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)-22-[[6-(трифторметил)-3-

пиридил]метил]спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-
ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-
2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,
(480) (6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-
(трифторметил)фенил]этил]-16-циклогексил-31-(циклогексилметил)-9-изобутил-
4,10,14,17,23,29,32-гептаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-
карбонил)-22-(4-пиридилметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-
ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-
2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,
(481) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-18-циклопентил-
29-(3-фтор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-5,6,12,15,16,19,33,36-
октаметил-35-(4-метилбензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-
u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-
21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(482) (3S,6R,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-9-бензил-3-[2-[3-хлор-4-
(трифторметил)фенил]этил]-28-циклопентил-6,7,10,13,16,21,22,25,29-нонаметил-
18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(483) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-9-бутил-18-[(4-хлорфенил)метил]-6-[(3-
фторфенил)метил]-12-[(3-йодфенил)метил]-3,30-диизобутил-1,7,16,19,22,25,31-
гептаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-
1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-
2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(484) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-
(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-
(метоксиметил)-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-
карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-
i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-
циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(485) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-29-(3-хлор-4-
(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-8-
((изопентилокси)метил)-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-
(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-

i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(486) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,25R,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-18-циклогексил-29-(3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенетил)-25-этокси-11-изобутил-5,6,12,15,16,19,33,36-октаметил-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(487) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-18-изопропил-35-(метоксиметил)-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(488) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,15,19,33,36-гептаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(489) (9'S,12'S,16'R,19'S,24a'S,30'S,36'S,38a'S)-9'-((S)-втор-бутил)-30'-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-19'-циклопентил-7',12',13',16',20',34',37'-гептаметил-36'-(пиридин-3-илметил)тетракозагидро-5'H-спиро[циклопентан-1,22'-дипирроло[2,1-i:2',1'-u][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин]-5',8',11',14',18',21',24',29',32',35',38'(15'H,23'H)ундекаон,

(490) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-8-циклопропил-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,15,19,33,36-гептаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(491) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-3-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-7,10,13,16,21,22,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-

ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(492) (8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-17-(циклогексилметил)-8-[(2-фторфенил)метил]-36-изопропил-9,15,18,21,24,29,30,34,37-нонаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,

(493) (3S,6R,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-12-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-18-(циклогексилметил)-9-[2-(4,4-дифтор-1-пиперидил)-2-оксоэтил]-30-изобутил-3-изопропил-1,4,6,10,16,19,22,25,31-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(494) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-36-этил-11-изобутил-5,6,12,15,16,19,33-гептаметил-35-(4-метилбензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(495) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-25-(пиперидин-1-карбонил)-18-пропилспиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(496) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-5-((R)-1-гидроксиэтил)-11-изобутил-18-изопропил-6,12,16,19,33,36-гексаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(497) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-8-((R)-1-метоксиэтил)-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-

i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(498) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-9-бутил-18-[(4-хлорфенил)метил]-12-[(3-йодфенил)метил]-3,30-диизобутил-1,7,16,19,22,25,31-гептаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-6-[[4-(трифторметил)фенил]метил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(499) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-6-бензил-12-[(3-хлорфенил)метил]-18-[(4-хлорфенил)метил]-3,9-диизобутил-7,16,19,22,25,30,31-гептаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пирролидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(500) (8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-29-изобутил-9,15,18,21,24,30,34,37-октаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-8-(тиазол-4-илметил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,

(501) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-28-(циклопентилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(502) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-6-бензил-18-[(4-хлорфенил)метил]-9-[(2-гидрокси-2-метилпропокси)метил]-3-изобутил-4,7,16,19,22,25,30,31-октаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пирролидин-1-карбонил)-12-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(503) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36,36-дифтор-21-изобутил-7,10,13,16,22,25,26,29-октаметил-18,28-бис[(1S)-1-метилпропил]-9-[[4-(трифторметил)фенил]метил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(504) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-13-этил-21-изобутил-28-изопропил-7,10,16,22,25,29-

гексаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(505) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-
(трифторметил)фенетил)-18-циклогексил-25,25-дифтор-11-изобутил-
5,6,12,15,16,19,33,36-октаметил-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-
2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-
i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-
циклобутан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(506) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-15-(азетидин-1-карбонил)-8-((S)-
втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-36-этил-11-
изобутил-5,6,12,16,19,33-гексаметил-35-(4-метилбензил)докозагидро-2H,4H-
спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-
i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-
циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(507) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-
(циклогексилметил)-28-изопропил-7,10,13,16,21,22,26,29,31,31,32-ундекаметил-
18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)-
1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(508) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-
(циклогексилметил)-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,29-гексаметил-18-
[(1S)-1-метилпропил]-25-(пирролидин-1-
карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(509) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-
4-(трифторметил)фенетил)-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-11-пентил-15-
(пирролидин-1-карбонил)-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-
спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-
i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-
циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(510) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S,36R)-3-[2-[3-хлор-4-
(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-28-циклопентил-36-этокси-

21-изобутил-7,10,13,16,22,25,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(511) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклопропилметил)-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(512) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-6-бензил-18-[(4-хлорфенил)метил]-9-изобутил-3-изопропил-4,7,10,16,19,22,25,30,31-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-12-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказабицикло[32.4.0]октатриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(513) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-6-бензил-18-[(4-хлорфенил)метил]-9-[(5-фтор-3-пиридил)метоксиметил]-3-изобутил-4,7,16,19,22,25,30,31-октаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пирролидин-1-карбонил)-12-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(514) (6'S,9'S,13'S,16'S,25'S,31'S,38a'S)-16'-((S)-втор-бутил)-31'-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-6'-циклогексил-25'-(циклогексилметил)-13'-изобутил-5',8',12',18',21',24',27'-гептаметил-9'-(пиперидин-1-карбонил)-5',6',9',10',12',13',15',16',18',19',21',22',24',25',27',28',30',31',38',38a'-икозагидро-4'H-спиро[циклопентан-1,3'-[1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтино[10,9-a]индол]-1',4',7',11',14',17',20',23',26',29',32'(2'H,8'H)ундекаон,

(515) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-15-(азетидин-1-карбонил)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(516) (9'S,12'S,16'R,19'S,24a'S,30'S,33'R,36'S,38a'S)-9'-((S)-втор-бутил)-30'-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-36'-(циклогексилметил)-19'-изопропил-7',12',13',16',20',33',34',37'-октаметилтетракозагидро-5'H-спиро[циклопентан-

1,22'-дипирроло[2,1-i:2',1'-
u][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин]-
5',8',11',14',18',21',24',29',32',35',38'(15'H,23'H)ундекаон,
(517) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-18-[(4-хлорфенил)метил]-6-[(5-фтор-3-пиридил)метоксиметил]-3,9-диизобутил-4,7,16,19,22,25,30,31-октаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пирролидин-1-карбонил)-12-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(518) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)-21-(2,2,2-трифторэтоксиметил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(519) (8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-17-(циклогексилметил)-36-изопропил-9,15,18,21,24,29,30,34,37-нонаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-8-(3-пиридилметил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,
(520) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклобутан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(521) (6S,9R,13S,16S,25S,31S,33aS,37aS,38aS)-16-((S)-втор-бутил)-25-(4-хлорбензил)-6-изобутил-3,3,5,9,12,13,18,21,24,27-декаметил-31-(4-(трифторметил)фенетил)октакозагидро-[1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтино[10,9-a]индол-1,4,7,11,14,17,20,23,26,29,32(8H)ундекаон,
(522) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-9-(циклогексилметил)-3-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,26,29,31,31-нонаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(523) (8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-8-(3,3-дифторпропил)-29-изобутил-9,15,18,21,24,30,34,37-октаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,
(524) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-циклобутил-18-циклопентил-11-изобутил-5,6,12,19,33,36-гексаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)-16-пропилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(525) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,25R,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-25-этокси-36-этил-11-изобутил-5,12,15,16,19,33-гексаметил-35-(4-метилбензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(526) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-циклогексил-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(527) (6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-22-бензил-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-16-циклогексил-31-(циклогексилметил)-9-изобутил-4,10,14,17,23,29,32-гептаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,
(528) (3S,9S,18S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-25-[(4-фторфенил)метил]-7,10,13,16,26,29-гексаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,24,27,30,33-ундекон,

(529) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-5,6,12,15,16,19,33,36-октаметил-35-(пропоксиметил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(530) (6'S,9'S,13'S,16'S,21a'S,27'S,33'S,38a'S)-6'-((S)-втор-бутил)-27'-(4-хлорфенетил)-33'-(циклогексилметил)-9'-изобутил-16'-изопропил-10',14',17',31',34',37'-гексаметил-13'-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-1'H-спиро[циклопентан-1,19'-дипирроло[1,2-g:1',2'-v][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин]-5',8',11',15',18',21',26',29',32',35',38'(12'H,20'H,38a'H)ундекаон,
(531) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-12-этил-11-изобутил-5,6,15,19,33,36-гексаметил-35-(4-метилбензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(532) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-28-циклопентил-26-этил-7,10,13,16,21,22,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(533) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-18-циклопропил-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(534) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)-8-пропилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(535) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-18-[(1R)-1-метоксиэтил]-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(536) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-18-[(4-хлорфенил)метил]-6-(циклогексилметил)-3,9-диизобутил-4,7,16,19,22,25,30,31-октаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пирролидин-1-карбонил)-12-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(537) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9,18-бис(циклогексилметил)-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметилспиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(538) (3S,6S,10R,13S,19S,22S,28S,34S)-28-[(4-хлорфенил)метил]-13,19-диизобутил-6-изопропил-7,10,14,20,26,29,32-гептаметил-3-[(1S)-1-метилпропил]-22-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]спиро[1,4,7,11,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-16,1'-циклопентан]-2,5,8,12,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,
(539) (3S,6R,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-9-[(2-хлорфенил)метил]-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклопентил-6,7,10,13,16,21,22,25,29-нонаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(540) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-3-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(541) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S,36R)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклопентил-36-этокси-21-изобутил-7,10,13,16,22,25,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-9-[[4-

(трифторметил)фенил]метил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(542) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-
(циклогексилметил)-16-циклопропил-21-изобутил-28-изопропил-
7,10,13,22,25,29-гексаметил-18-[(1S)-1-
метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(543) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-
циклогексил-9-(циклогексилметил)-10-этил-21-изобутил-7,13,16,22,26,29-
гексаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-
карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(544) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S,36S)-9-(циклогексилметил)-3-[2-[3-фтор-4-
(трифторметил)фенил]этил]-36-гидрокси-21,28-диизобутил-7,10,13,16,22,26,29-
гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-
карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(545) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-15-(3-окса-8-
азабицикло[3.2.1]октан-8-карбонил)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-
(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-35-(4-
(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-
i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-
циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(546) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-6-бензил-18-[(4-хлорфенил)метил]-3,9-
диизобутил-4,7,10,16,19,22,25,30,31,34-декаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-12-
[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-
ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(547) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,25R,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-
хлор-4-(трифторметил)фенетил)-25-этокси-36-этил-11-изобутил-
5,6,12,15,16,19,33-гептаметил-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-

спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклобутан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(548) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)-28-пропилспиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(549) (9'S,12'S,16'R,19'S,24a'S,30'S,36'S,38a'S)-9'-((S)-втор-бутил)-30'-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-36'-(4-хлорбензил)-19'-циклопентил-7',12',13',16',20',34',37'-гептаметилтетракозагидро-5'H-спиро[циклопентан-1,22'-дипирроло[2,1-i:2',1'-u][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин]-5',8',11',14',18',21',24',29',32',35',38'(15'H,23'H)ундекаон,

(550) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-18-(циклопропилметил)-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметилспиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(551) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)-21-проп-2-инилспиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(552) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-18,28-дициклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(553) (8S,11S,15S,18S,23aS,29S,31aR,38S,40aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-38-(циклогексилметил)-18-изопропил-6,11,12,16,19,39-гексаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)тетракозагидро-2H,4H,28H-

спиро[азето[2,1-u]пиридо[2,1-o]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,37,40(14H,22H,31aH)ундекаон,
(554) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)-9-проп-2-инилспиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(555) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-35-циклопентил-29-(3-фтор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-N,N,5,6,12,16,19,33,36-нонаметил-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-ундекаоксотетратриаконтагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-15-карбоксамид,
(556) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-9-[(2-фторфенил)метил]-12-[(3-йодфенил)метил]-3,30-диизобутил-1,6,6,7,16,19,22,25,31-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-18-(п-толилметил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(557) (3S,6S,9S,13S,16S,19S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,19,23,29,32-ундекаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-31-(п-толилметил)-22-(3-пиридилметил)-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-13-карбоксамид,
(558) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(559) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-изопропил-

5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)-11-(проп-2-ин-1-ил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(560) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,31S,34S)-9-[(4-хлорфенил)метил]-28-изобутил-31-изопропил-7,10,13,16,21,22,25,29,32-нонаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-3-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(561) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21-(циклопропилметил)-28-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(562) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-циклобутил-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(563) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-29-(3-фтор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(564) 4-[[(3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекаоксоспиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-9-ил]метил]бензонитрил,

(565) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-циклопропил-18-изопропил-

5,6,12,15,19,33,36-гептаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(566) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-6-бензил-9-бутил-18-[(4-хлорфенил)метил]-12-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-3,30-диизобутил-1,7,16,19,22,25,31,34-октаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(567) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-35-(пропоксиметил)-15-(пирролидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(568) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-N,N,5,6,12,19,33,36-октаметил-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-ундекаоксотетратриаконтагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-15-карбоксамид,

(569) (6S,12S,21S,24S,26aR,30aR,33S,38aS)-21-((S)-втор-бутил)-6-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-12-(циклогексилметил)-24-изобутил-33-изопропил-10,13,16,19,34-пентаметилгексакозагидро-5H-спиро[бензо[f1]пирроло[1,2-v][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-36,1'-циклопентан]-5,8,11,14,17,20,23,26,32,35,38(26aH,37H)ундекаон,

(570) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-циклопентил-18-изопропил-5,6,12,15,19,33,36-гептаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(571) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенетил)-36-этил-11-изобутил-N,N,5,6,12,16,19,33-октаметил-35-(4-метилбензил)-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-ундекаоксотетратриаконтагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-

i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-15-карбоксамид,
(572) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11,35-бис(циклогексилметил)-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(573) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,25R,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-25-этокси-36-этил-11-изобутил-5,12,15,16,19,33-гексаметил-35-(4-метилбензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(574) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,25R,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенетил)-25-этокси-36-этил-11-изобутил-5,12,15,16,19,33-гексаметил-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(575) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16-циклопентил-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,22,29,32-декаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксоспиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,
(576) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-(4-хлорфенил)этил]-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(577) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9,28-бис(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-

ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(578) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-9-[(4-хлорфенил)метил]-21-(циклогексилметил)-28-изобутил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-3-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(579) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-28-циклогексил-3-[2-[3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36,36-дифтор-21-изобутил-7,10,13,16,22,25,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-9-[[4-(трифторметил)фенил]метил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклобутан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(580) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-8-циклобутил-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,15,19,33,36-гептаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(581) (6'S,12'S,21'S,23a'S,31'R,34'S,39a'S)-21'-((S)-втор-бутил)-6'-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-12'-(циклогексилметил)-34'-изопропил-10',13',16',19',31',35'-гексаметилтетракозагидроспиро[циклопентан-1,37'-пиридо[1,2-a]пирроло[1,2-v][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин]-5',8',11',14',17',20',23',29',33',36',39'(23a'H,30'H,38'H)ундекаон,
(582) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-18-[(4-хлорфенил)метил]-6-[(2-гидрокси-2-метилпропокси)метил]-3,9-диизобутил-4,7,16,19,22,25,30,31-октаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пирролидин-1-карбонил)-12-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(583) (8S,11S,17S,26S,29S,33R,36S)-17-[(4-хлорфенил)метил]-29-(циклогексилметил)-8,36-диизобутил-9,15,18,21,24,30,33,37-октаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-11-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-

6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,

(584) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,32R,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-35-(4-фторбензил)-5,6,11,12,15,19,32,33,36-нонаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(585) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-(циклобутоксиметил)-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(586) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-28-изопентил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(587) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-11-изобутил-5,6,12,15,16,19,33,36-октаметил-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(588) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-18-[(4-хлорфенил)метил]-3,9-диизобутил-6-изопропил-4,7,10,16,19,22,25,30,31,34-декаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-12-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(589) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пирролидин-1-карбонил)-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(590) 3-[(8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-29-изобутил-9,15,18,21,24,30,34,37-октаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекаоксо-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-8-ил]-N-метилпропанамид,

(591) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,31S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29,31-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(592) (8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-29-изобутил-8-[(6-метокси-3-пиридил)метил]-9,15,18,21,24,30,34,37-октаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,

(593) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(594) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,25R,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-25-этокси-36-этил-11-изобутил-5,6,12,15,16,19,33-гептаметил-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклобутан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(595) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-18-[(4-хлорфенил)метил]-30-(циклогексилметил)-3,9-диизобутил-1,6,6,7,16,19,22,25,31,34-декаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-12-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(596) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-12-[(3-йодфенил)метил]-3,30-диизобутил-1,6,6,7,16,19,22,25,31-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-9-(о-толилметил)-34-

(пиперидин-1-карбонил)-18-(п-толилметил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-
ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(597) (9'S,12'S,16'R,19'S,24a'S,30'S,36'S,38a'S)-9'-((S)-втор-бутил)-30'-(3-хлор-4-
(трифторметил)фенетил)-19'-циклопентил-36'-(3,4-дифторбензил)-
7',12',13',16',20',34',37'-гептаметилтетракозагидро-5'H-спиро[циклопентан-1,22'-
дипирроло[2,1-i:2',1'-
u][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин]-
5',8',11',14',18',21',24',29',32',35',38'(15'H,23'H)ундекаон,
(598) (5S,8S,11S,15R,18S,21R,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-
4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-11-изобутил-21-изопропил-
5,6,12,15,19,33,36-гептаметил-35-(4-метилбензил)тетракозагидро-2H-азето[2,1-
u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-
4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H)ундекаон,
(599) (8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-35-
(циклогексилметил)-29-(3-фтор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-18-
изопропил-6,12,16,19,33,36-гексаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-
2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-
i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-
циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(600) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-
(циклогексилметил)-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-
18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-
карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклогексан]-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(601) (8S,11S,15R,18S,23aS,29S,32R,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-
(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-изопропил-
6,11,12,15,19,32,33,36-октометилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-
u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-
21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(602) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-22-бутил-18-[(4-хлорфенил)метил]-3,9-
диизобутил-4,6,6,10,16,19,25,30,31,34-декаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-12-[2-
[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-
ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(603) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-18-[(1R)-1-гидроксиэтил]-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(604) (3S,6S,9S,13S,16S,19S,22S,25S,31S,34S)-19-бензил-25-[(3-йодфенил)метил]-16-изобутил-31-[(4-метоксифенил)метил]-3,4,9,10,14,20,22,29,32-нонаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пирролидин-1-карбонил)-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,
(605) (3S,9S,18S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-25-[(2-гидрокси-2-метилпропокси)метил]-7,10,13,16,26,29-гексаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,24,27,30,33-ундекон,
(606) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-18-циклогексил-29-(3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенетил)-25,25-дифтор-11-изобутил-5,6,12,15,16,19,33,36-октаметил-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(607) (8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-(4-хлорфенил)этил]-8-[(2-хлорфенил)метил]-17-(циклогексилметил)-36-изопропил-9,15,18,21,24,29,30,34,37-нонаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пирролидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,
(608) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(609) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-6-бензил-12-[(3-хлорфенил)метил]-18-[(4-хлорфенил)метил]-3-изопропил-4,7,16,19,22,25,30,31-октаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-9-(м-толилметил)-34-(пирролидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(610) (8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-17-[(4-хлорфенил)метил]-8,36-диизобутил-29-изопропил-9,15,18,21,24,30,37-гептаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-11-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,
(611) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклопентил-36,36-дифтор-21-изобутил-7,10,13,16,22,25,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-9-[[4-(трифторметил)фенил]метил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(612) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-6-бензил-12-[(3-хлорфенил)метил]-18-[(4-хлорфенил)метил]-3-изопропил-4,7,9,16,19,22,25,30,31-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пирролидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(613) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-6,12-дибензил-18-[(4-хлорфенил)метил]-3,9-диизобутил-4,7,16,19,22,25,30,31-октаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пирролидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(614) (6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-16-циклогексил-31-(циклогексилметил)-9-изобутил-22-[(6-метокси-3-пиридил)метил]-4,10,14,17,23,29,32-гептаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,
(615) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-18-[(4-хлорфенил)метил]-30-(циклогексилметил)-3,9-диизобутил-4,6,6,10,16,19,22,25,31,34-декаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-12-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-

1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(616) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-22-[(2-фторфенил)метил]-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-31-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,
(617) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[(3-йодфенил)метил]-9,16-диизобутил-3,4,10,14,19,19,20,29,32-нонаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-22-(2-фенилэтил)-13-(пиперидин-1-карбонил)-31-(п-толилметил)-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,
(618) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-3-[2-(4-фторфенил)этил]-7,10,13,16,21,22,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(619) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-6-бензил-12-[(3-йодфенил)метил]-3,30-диизобутил-1,7,9,16,19,22,25,31-октаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-18-(п-толилметил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(620) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,31S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-31-этил-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,26,29,31-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(621) (3S,6R,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклопентил-9-изобутил-6,7,10,13,16,21,22,25,29-нонаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(622) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-15-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-карбонил)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-11-пентил-35-(пропоксиметил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(623) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-21-изобутил-9-(метоксиметил)-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(624) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-9-[(2-хлорфенил)метил]-12-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-18-(циклогексилметил)-3-изопропил-1,4,6,10,16,19,22,25,30,31-декаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пирролидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(625) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлорфенетил)-35-(циклогексилметил)-18-изопропил-5,6,11,12,16,19,33,36-октаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(626) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,25R,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-25-этокси-36-этил-11-изобутил-5,6,12,15,16,19,33-гептаметил-35-(4-метилбензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклобутан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(627) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-18-(циклопентилметил)-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(628) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-29-(3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенетил)-25,25-дифтор-11-изобутил-5,6,12,15,16,19,33,36-октометилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(629) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,25,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(630) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(631) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(5,5-дифторпентил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(632) (6S,12S,21S,23aS,31R,34S,37S,39aS)-37-бензил-21-((S)-втор-бутил)-12-(4-хлорбензил)-34-изобутил-10,13,16,19,31,35,38-гептаметил-6-(4-(трифторметил)фенетил)тетракозагидро-1H-пиридо[1,2-a]пирроло[1,2-v][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-5,8,11,14,17,20,23,29,33,36,39(23aH,30H,39aH)ундекаон,

(633) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-7,10,13,16,21,22,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-3-(3-фенилпропил)-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(634) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,31S,34S,36R)-31-бензил-9-[(4-хлорфенил)метил]-36-этокси-3-[(3-йодфенил)метил]-28-изобутил-7,10,13,16,21,22,29,32-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пирролидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(635) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-16-[2-(4,4-дифтор-1-пиперидил)этил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,22,25,29-гексаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(636) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-изопропил-11-(метоксиметил)-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(637) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-6-бензил-18-[(4-хлорфенил)метил]-12-[(3-йодфенил)метил]-3,9-диизобутил-4,7,16,19,22,25,30,31-октаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(638) (6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-22-[(2-фторфенил)метил]-25-[(3-йодфенил)метил]-9,16-диизобутил-4,10,14,19,19,20,29,32-октаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)-31-(п-толилметил)-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,
(639) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-((R)-1-метоксиэтил)-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(640) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,25R,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-25-этокси-11-изобутил-

5,6,12,15,16,19,33,36-октаметил-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(641) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,29,31,31-нонаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(642) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-8-циклогексил-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(643) (8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-8-(циклопентилметил)-29-изобутил-9,15,18,21,24,30,34,37-октаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,

(644) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,31S,34S)-31-аллил-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,26,29,31-нонаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(645) (6S,9S,13R,16S,22S,25S,31S,34S)-31-[(4-хлорфенил)метил]-16,22-диизобутил-9-изопропил-4,10,13,17,23,29,32-гептаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-25-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(646) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-6-бензил-18-[(4-хлорфенил)метил]-12-[2-(4-фторфенил)этил]-3,9-диизобутил-4,7,16,19,22,25,30,31-октаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пирролидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(647) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пирролидин-1-карбонил)-21-(2,2,2-трифторэтил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(648) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-11-изобутил-5,6,15,19,33,36-гексаметил-35-(4-метилбензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(649) (4R,7S,13S,16S,22S,31S,34S)-22-(циклогексилметил)-16-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-7,13-диизобутил-4,5,10,10,11,20,23,26,29-нонаметил-31-[(1S)-1-метилпропил]-1,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.4.0]октатриаконтан-2,6,9,12,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,
(650) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-(2-метоксиэтил)-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(651) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,32R,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-35-этил-5,6,11,12,15,19,32,33,36-нонаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(652) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,25R,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклогексил-25-этокси-11-изобутил-5,6,12,15,16,19,33,36-октаметил-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(653) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-28-(5,5-дифторпентил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-

гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(654) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,31S,34S)-31-бензил-9-[(4-хлорфенил)метил]-28-изобутил-7,10,13,16,21,22,25,29,32-нонаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-3-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(655) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-12-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-18-(циклогексилметил)-9-[2-(3,3-дифторазетидин-1-ил)этил]-3-изопропил-6-(метоксиметил)-1,4,10,16,19,22,25,30,31-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(656) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-16-циклогексил-31-(циклогексилметил)-9-изобутил-3,4,10,14,17,23,29,32-октаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)-22-(4-пиридилметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,
(657) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-6-бензил-12-[(3-хлор-5-фторфенил)метил]-18-[(4-хлорфенил)метил]-3,9-диизобутил-4,7,16,19,22,25,30,31-октаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пирролидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(658) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-18-[(4-хлорфенил)метил]-3,9-диизобутил-30-изопропил-4,6,6,10,16,19,22,25,31,34-декаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-12-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(659) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-35-(циклогексилметил)-18-изопропил-5,6,11,12,16,19,33,36-октаметил-29-(3-фенилпропил)-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(660) (5S,8S,11S,15S,18S,21S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-21-изопропил-N,N,5,6,12,16,19,33-

октаметил-35-(4-метилбензил)-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-
ундекаоксогексатриаконтагидро-2H-азето[2,1-u]пирроло[2,1-
i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-15-карбоксамид,
(661) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-
(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-((изопентилокси)метил)-18-
изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-
карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-
i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-
циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(662) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-
циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-
18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[36-окса-
1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.4.0]октатриаконтан-31,1'-
циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(663) (8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-
(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-
6,12,15,19,33,36-гексаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-
i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-
циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(664) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-9-[(4-хлорфенил)метил]-28-изобутил-
7,10,13,16,21,22,25,29,31,31-декаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-3-[2-[4-
(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(665) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,31R,34S)-31-аллил-3-[2-[3-хлор-4-
(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-28-изопропил-
7,10,13,16,22,25,29,31-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-
1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(666) (9'S,12'S,16'R,19'S,24a'S,30'S,32a'R,38'S,40a'S)-9'-((S)-втор-бутил)-30'-(3-
хлор-4-(трифторметил)фенетил)-38'-(циклогексилметил)-19'-изопропил-
7',12',13',16',20',39'-гексаметилгексакозагидро-5'H-спиро[циклопентан-1,22'-
трипирроло[2,1-i:2',1'-o:2'',1''-
u][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин]-
5',8',11',14',18',21',24',29',32',37',40'(15'H,23'H)ундекаон,

(667) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-12-этил-11-изобутил-18-изопропил-5,6,16,19,33,36-гексаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(668) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-25,25-дифтор-11-изобутил-5,6,12,15,16,19,33,36-октаметил-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(669) (8S,11S,17S,26S,29S,33R,36S)-17-[(4-хлорфенил)метил]-8,36-диизобутил-29-изопропил-9,15,18,21,24,30,37-гептаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-проп-2-инил-11-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,
(670) (6'S,12'S,21'S,23a'S,31'S,34'S,39a'S)-21'-((S)-втор-бутил)-12'-(циклогексилметил)-6'-(3-фтор-4-(трифторметил)фенетил)-34'-изопропил-10',13',16',19',32',35'-гексаметил-31'-(пиперидин-1-карбонил)тетракозагидроспиро[циклопентан-1,37'-пиридо[1,2-a]пирроло[1,2-v][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин]-5',8',11',14',17',20',23',29',33',36',39'(23a'H,30'H,38'H)ундекаон,
(671) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,32R,35S,37aS)-35-бензил-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-5,6,11,12,15,19,32,33,36-нонаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(672) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклобутил-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(673) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,25R,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-25-этокси-36-этил-11-изобутил-5,12,15,16,19,33-

гексаметил-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(674) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-35-циклопентил-29-(3-фтор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(675) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-18-[(4-хлорфенил)метил]-3,9-диизобутил-6-(изопентилоксиметил)-4,7,16,19,22,25,30,31-октаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пирролидин-1-карбонил)-12-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(676) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-5-(циклопропоксиметил)-11-изобутил-18-изопропил-6,12,16,19,33,36-гексаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(677) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-11-изобутил-N,N,5,6,12,19,33,36-октаметил-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-ундекаоксотетратриаконтагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-15-карбоксамид,

(678) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-фтор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-35-(4-метилбензил)-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(679) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-12-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-18-(циклогексилметил)-9-[2-(3,3-дифторазетидин-1-ил)-2-оксоэтил]-3-изопропил-1,4,10,16,19,22,25,30,31-нонаметил-27-[(1S)-1-

метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-6-(2,2,2-трифторэтил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(680) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(4-хлорбензил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(681) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-9-бутил-12-[(2-фторфенил)метил]-3,30-диизобутил-6,18-бис[(4-метоксифенил)метил]-1,7,16,19,22,25,31-гептаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(682) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-22-[2-(3,3-дифтор-1-пиперидил)этил]-16-изопропил-3,4,9,10,14,17,23,29,32-нонаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(683) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-карбонил)-9-(п-толилметил)-21-(2,2,2-трифторэтил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(684) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-фтор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-35-(пропоксиметил)-15-(пирролидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(685) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-35-(циклогексилметил)-29-(3-фторфенетил)-18-изопропил-5,6,11,12,16,19,33,36-октаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-

u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(686) (3S,6S,9S,13R,16S,22S,25S,31S,34S)-31-(циклогексилметил)-25-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9,16,22-триизобутил-3,4,10,13,14,19,19,20,29,32-декаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,
(687) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-18-[(4-хлорфенил)метил]-12-[2-[3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-3,9,30-триизобутил-1,6,6,7,16,19,22,25,31,34-декаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(688) 2-[(8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-29-изобутил-9,15,18,21,24,30,34,37-октаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекаоксо-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-8-ил]уксусная кислота
(689) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-18-(циклопропилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(690) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)-35-(пропоксиметил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(691) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-22-бутил-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклопентилметил)-9,16-диизобутил-3,4,10,14,19,19,20,29,32-нонаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(692) (8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-29-изобутил-9,15,18,21,24,30,34,37-октаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-8-(пропоксиметил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,
(693) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(морфолин-4-карбонил)-35-(пропоксиметил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(694) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-фтор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-5,6,12,15,16,19,33,36-октаметил-35-(пропоксиметил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(695) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S,36R)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-этокси-21-изобутил-7,10,13,16,22,25,26,29-октаметил-18,28-бис[(1S)-1-метилпропил]-9-[[4-(трифторметил)фенил]метил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(696) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-9-бутил-18-[(4-хлорфенил)метил]-12-[(3-йодфенил)метил]-3,30-диизобутил-1,7,16,19,22,25,31-гептаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-6-(о-толилметил)-34-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(697) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-28-изопропил-7,10,13,16,21,22,25,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(698) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,25R,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклогексил-25-этокси-11-изобутил-5,6,12,15,16,19,33,36-октаметил-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-

2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклобутан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(699) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-(циклобутоксиметил)-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(700) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-11-изобутил-5,6,12,19,33,36-гексаметил-15-(пирролидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(701) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-циклобутил-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(702) (3S,6R,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-9-[(2-хлорфенил)метил]-12-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-18-(циклогексилметил)-3-изопропил-1,4,6,10,16,19,22,25,30,31-декаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пирролидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(703) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[(3-йодфенил)метил]-9,16-диизобутил-22-[(4-метоксифенил)метил]-3,4,10,14,19,19,20,29,32-нонаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)-31-(п-толилметил)-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(704) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,25R,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-29-(3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенетил)-25-этокси-11-изобутил-5,6,12,15,16,19,33,36-октометилдокозагидро-2H,4H-

спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(705) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,31S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21,31-диизобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,29,31-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(706) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-9-[(2-хлорфенил)метил]-12-[(3-йодфенил)метил]-3,30-диизобутил-1,6,6,7,16,19,22,25,31-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-18-(п-толилметил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(707) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-28-(циклопропилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(708) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18,28-бис[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(709) (6S,9S,13S,16S,21aS,27S,33S,35aS,39aS)-6-((S)-втор-бутил)-27-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-33-(циклогексилметил)-9-изобутил-16-изопропил-10,14,17,31,34-пентаметил-13-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-1H,26H-спиро[азето[1,2-j]дипирроло[1,2-g:1',2'-v][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-19,1'-циклопентан]-5,8,11,15,18,21,26,29,32,35,39(12H,20H,35aH,39aH)ундекаон,

(710) 3-[[(3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекаоксо-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-

ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-9-ил]метил]бензонитрил,

(711) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-18-(циклогексилметил)-9-[(4-фторфенил)метил]-12-[(3-йодфенил)метил]-3,30-диизобутил-1,6,6,7,16,19,22,25,31-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(712) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклобутан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(713) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,25R,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-25-этокси-36-этил-11-изобутил-5,6,12,15,16,19,33-гептаметил-35-(4-метилбензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклобутан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(714) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-28-изопропил-7,10,13,16,21,22,25,26,29-нонаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(715) (3S,6S,9S,13S,16S,19S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,19,22,23,29,32-додекаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-31-(п-толилметил)-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-13-карбоксамид,

(716) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-25-(пиперидин-1-карбонил)-18-проп-2-инилспиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(717) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-5,6,12,15,16,19,33,36-октаметил-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(718) (8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-8-[(4-хлорфенил)метил]-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-17-(циклогексилметил)-36-изопропил-9,15,18,21,24,29,30,34,37-нонаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,
(719) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-13-(азетидин-1-карбонил)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16-циклопентил-22-[2-(4,4-дифтор-1-пиперидил)-2-оксоэтил]-9-изобутил-3,4,10,14,17,23,29,32-октаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,
(720) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,32R,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(4-хлорбензил)-18-циклопентил-5,6,11,12,15,19,32,33,36-нонаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(721) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-15-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-карбонил)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18,35-дициклопентил-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(722) (3S,6S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-6,7,10,13,16,22,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(723) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-(циклобутилметил)-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,25,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(724) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,25R,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-18-циклогексил-29-(3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенетил)-25-этокси-36-этил-11-изобутил-5,6,12,15,16,19,33-гептаметил-35-(4-метилбензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклобутан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(725) (8S,11S,15S,18S,23aS,31S,37S,39aS)-8-((S)-втор-бутил)-31-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклогексил-37-(циклогексилметил)-11-изобутил-6,12,16,19,35,38-гексаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)-1,5,6,8,9,11,12,15,16,18,19,23a,24,31,32,34,35,37,38,39a-икозагидро-2H,4H-спиро[азето[2',1':21,22][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтино[10,9-a]индол-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,30,33,36,39(14H,22H)ундекаон,
(726) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-15-(азетидин-1-карбонил)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-33-этил-11-изобутил-5,6,12,16,19,36-гексаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(727) N-трет-бутил-2-[[(8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-29-изобутил-9,15,18,21,24,30,34,37-октаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекаоксо-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-8-ил]метокси]ацетамид,
(728) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-

ундеказабицикло[32.4.0]октатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(729) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-8-(3-метилбут-2-ен-1-ил)-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(730) (8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-8-бутил-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-29-изобутил-9,15,18,21,24,30,34,37-октаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,

(731) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,25R,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенетил)-25-этокси-36-этил-11-изобутил-5,6,12,15,16,19,33-гептаметил-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклобутан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(732) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)-9-(2,2,2-трифторэтоксиметил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(733) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-8-(циклобутилметил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(734) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-15-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-карбонил)-8-((S)-втор-бутил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-29-(3-фтор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-

5,6,12,16,19,33,36-гептаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(735) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-9-(пропоксиметил)-25-(пирролидин-1-карбонил)-21-(2,2,2-трифторэтил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(736) (3S,6S,9S,13S,16S,19S,22R,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16-циклопентил-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,19,22,29,32-ундекаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-13-карбоксамид,

(737) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-25-(4-трет-бутилпиперидин-1-карбонил)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,29-гексаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(738) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-3-[2-[3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36,36-дифтор-21-изобутил-7,10,13,16,22,25,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклобутан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(739) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-18-[(4-хлорфенил)метил]-3,9-диизобутил-4,7,16,19,22,25,30,31-октаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-6-(пропоксиметил)-34-(пирролидин-1-карбонил)-12-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(740) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-18-[(4-хлорфенил)метил]-12-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-3,9-диизобутил-30-изопропил-4,6,6,10,16,19,22,25,31,34-декаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-

1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(741) (5S,8S,11S,15S,18S,21S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18,21-диизопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)тетракозагидро-2H-азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H)ундекаон,

(742) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21,28-диизобутил-7,10,13,16,22,25,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,4'-тетрагидропиран]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(743) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,25R,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклогексил-25-этокси-36-этил-11-изобутил-5,12,15,16,19,33-гексаметил-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклобутан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(744) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-28-(2-метоксиэтил)-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(745) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-аллил-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(746) (7'S,16'S,19'S,23'R,26'S,31a'S,37'S,39a'R)-16'-((S)-втор-бутил)-37'-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-7'-(циклогексилметил)-26'-изопропил-8',11',14',19',20',23',27'-гептаметилтетракозагидро-2'H,6'H-спиро[циклопентан-

1,29'-пиридо[2,1-o]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин]-6',9',12',15',18',21',25',28',31',36',39'(22'H,30'H)ундекаон,

(747) (6'S,12'S,21'S,24'S,27a'R,34'S,39a'S)-21'-((S)-втор-бутил)-6'-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-12'-(циклогексилметил)-24'-изобутил-34'-изопропил-10',13',16',19',25',35'-гексаметилгексакозагидроспиро[циклопентан-1,37'-пиридо[1,2-e1]пирроло[1,2-v][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин]-5',8',11',14',17',20',23',26',33',36',39'(38'H)ундекаон,

(748) (3S,6R,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-6-аллил-9-[(2-хлорфенил)метил]-12-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-18-(циклогексилметил)-3-изопропил-1,4,10,16,19,22,25,30,31-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пирролидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(749) (9'S,12'S,16'R,19'S,24a'S,30'S,36'S,38a'S)-9'-((S)-втор-бутил)-30'-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-19'-циклопентил-7',12',13',16',20',34',37'-гептаметил-36'-(4-(трифторметил)бензил)тетракозагидро-5'H-спиро[циклопентан-1,22'-дипирроло[2,1-i:2',1'-u][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин]-5',8',11',14',18',21',24',29',32',35',38'(15'H,23'H)ундекаон,

(750) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-36,36-дифтор-21-изобутил-7,10,13,16,22,25,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-9-[[4-(трифторметил)фенил]метил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклобутан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(751) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,31S,34S)-31-бензил-9-[(4-хлорфенил)метил]-28-изобутил-7,10,13,16,21,22,25,29,32-нонаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-3-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(752) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-6-бензил-18-[(4-хлорфенил)метил]-9-изобутил-3-изопропил-4,7,10,16,19,22,25,30,31-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-12-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-

1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(753) (3S,9S,18S,25R,28S,34S)-25-бензил-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-28-циклопентил-7,10,13,16,23,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,24,27,30,33-ундекон,

(754) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[(3-йодфенил)метил]-9,16-диизобутил-22-[(2-метоксифенил)метил]-3,4,10,14,19,19,20,29,32-нонаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)-31-(п-толилметил)-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(755) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-(циклобутоксиметил)-35-(циклогексилметил)-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(756) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-[(1R)-1-гидроксиэтил]-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(757) (6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-16-циклогексил-31-(циклогексилметил)-9-изобутил-4,10,14,17,23,29,32-гептаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)-22-(3-пиридилметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(758) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-6-бензил-12-[(3-хлорфенил)метил]-18-[(4-хлорфенил)метил]-3,9-диизобутил-4,7,16,19,22,25,30,31-октаметил-27-[(1S)-1-

метилпропил]-34-(пирролидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(759) N-трет-бутил-2-[[(8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-17-[(4-хлорфенил)метил]-8,36-диизобутил-29-изопропил-9,15,18,21,24,30,37-гептаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекаоксо-11-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-33-ил]метокси]ацетамид,
(760) (2aS,5S,11S,14S,20S,23S,30aS,33S)-33-((S)-втор-бутил)-14-бутил-11-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-5-(циклогексилметил)-20-изобутил-4,7,16,17,17,22,35-гептаметил-23-(пиперидин-1-карбонил)тетракозагидроазето[1,2-j]пиридо[1,2-a][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-3,6,9,12,15,18,21,25,31,34,37(1H,22H,27H)ундекаон,
(761) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16-циклопентил-22-[2-(3,3-дифторазетидин-1-ил)-2-оксоэтил]-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксоспиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,
(762) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-28-изопентил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(764) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-6-бензил-9-трет-бутил-18-[(4-хлорфенил)метил]-3-изобутил-4,7,16,19,22,25,30,31,34-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-12-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(765) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-3,9-дибутил-18-[(4-хлорфенил)метил]-12-[(3-йодфенил)метил]-30-изобутил-1,6,6,7,16,19,22,25,31-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(766) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)-18-(проп-2-ин-1-ил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(767) 2-[[(3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекаоксоспиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-9-ил]метил]бензонитрил,

(768) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-15-(азетидин-1-карбонил)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-11-изопентил-5,12,16,19,33,36-гексаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(769) (8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-17-[(4-хлорфенил)метил]-8,36-диизобутил-29-изопропил-9,15,18,21,24,30,37-гептаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пирролидин-1-карбонил)-11-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,

(770) (6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-16-циклогексил-31-(циклогексилметил)-9-изобутил-22-[(5-метокси-3-пиридил)метил]-4,10,14,17,23,29,32-гептаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(771) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-(циклопропилметил)-18-изопропил-5,6,12,15,19,33,36-гептаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(772) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-18-[(4-хлорфенил)метил]-9-циклогексил-12-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-3,30-диизобутил-1,6,6,7,16,19,22,25,31,34-декаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(773) (3S,6R,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-28-изопропил-6,7,10,13,16,21,22,25,29-нонаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(774) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(морфолин-4-карбонил)-21-(2,2,2-трифторэтил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(775) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,25R,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-25-этокси-36-этил-11-изобутил-5,6,12,15,16,19,33-гептаметил-35-(4-метилбензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(776) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-18-циклопентил-29-(3-фтор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-5,6,12,15,16,19,33,36-октаметил-35-(пропоксиметил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(777) (3S,6S,9S,13R,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16-циклопентил-22-[2-(4,4-дифтор-1-пиперидил)-2-оксоэтил]-9-изобутил-3,4,10,13,14,17,23,29,32-нонаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(778) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)-21-пропилспиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(779) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-18-[(4-хлорфенил)метил]-6-(5,5-дифторпентил)-3,9-диизобутил-4,7,16,19,22,25,30,31-октаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пирролидин-1-карбонил)-12-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(780) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16-циклопентил-22-[2-(4,4-дифтор-1-пиперидил)-2-оксоэтил]-13-(1,1-диоксо-1,4-тиазинан-4-карбонил)-9-изобутил-3,4,10,14,17,23,29,32-октаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,
(781) (6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-22-[(2-хлорфенил)метил]-25-[(3-йодфенил)метил]-9,16-диизобутил-4,10,14,19,19,20,29,32-октаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)-31-(п-толилметил)-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,
(782) (6S,9S,13R,16S,19S,22S,25S,31S,34S)-19-бензил-31-[(4-хлорфенил)метил]-25-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-22-изобутил-16-изопропил-4,9,10,13,17,20,23,29,32-нонаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,
(783) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-22-[(3-хлорфенил)метил]-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-31-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,

(784) (5S,8S,11S,15S,18S,21S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-21-изопропил-N,N,5,6,12,16,19,33,36-нонаметил-35-(4-метилбензил)-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-ундекаоксогексатриаконтагидро-2H-азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-15-карбоксамид,

(785) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,25R,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-18-циклопентил-29-(3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенетил)-25-этокси-36-этил-11-изобутил-5,12,15,16,19,33-гексаметил-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(786) (6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-16-циклогексил-31-(циклогексилметил)-9-изобутил-4,10,14,17,23,29,32-гептаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-22-[(6-метил-3-пиридил)метил]-13-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(787) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-28-(циклопропилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(788) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-18-[(4-хлорфенил)метил]-3,9-диизобутил-4,6,6,10,16,19,22,25,30,31,34-ундекаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-12-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(789) (8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-8-[(2-гидрокси-2-метилпропокси)метил]-29-изобутил-9,15,18,21,24,30,34,37-октаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,

(790) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-35-(циклогексилметил)-29-(3-фтор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(морфолин-4-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(791) (6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[(3-йодфенил)метил]-9,16-диизобутил-4,10,14,19,19,20,29,32-октаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)-31-(п-толилметил)-22-[[2-(трифторметил)фенил]метил]-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(792) аллил-2-[(8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-17-(циклогексилметил)-36-изопропил-9,15,18,21,24,29,30,34,37-нонаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекаоксо-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-8-ил]ацетат,

(793) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-12-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-18-(циклогексилметил)-9-[2-(3,3-дифторазетидин-1-ил)-2-оксоэтил]-3-изопропил-6-(метоксиметил)-1,4,10,16,19,22,25,30,31-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(794) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-18-(изопентилоксиметил)-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(795) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,32R,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-35-(3-фторбензил)-5,6,11,12,15,19,32,33,36-нонаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(796) (8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-8-(5,5-дифторпентил)-29-изобутил-9,15,18,21,24,30,34,37-октаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,
(797) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-18-[(4-хлорфенил)метил]-12-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-3,9,30-триизобутил-1,6,6,7,16,19,22,25,31,34-декаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(798) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11,15-диизобутил-5,6,12,19,33,36-гексаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(799) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-циклопентил-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пирролидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(800) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-18-[(4-хлорфенил)метил]-12-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9,30-диизобутил-1,6,6,7,16,19,22,25,31,34-декаметил-3,27-бис[(1S)-1-метилпропил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(801) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-13-изопентил-28-изопропил-7,10,16,22,25,29-гексаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(802) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-(4-хлорфенил)этил]-9-(циклогексилметил)-21,28-диизобутил-7,10,13,16,22,25,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,4'-тетрагидропиран]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(803) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-(циклобутоксиметил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(804) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-9-(циклогексилметил)-3-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пирролидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(805) (3S,6S,9S,13S,16S,19S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16-циклопентил-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,19,23,29,32-ундекаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-22-(тиазол-4-илметил)-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-13-карбоксамид,
(806) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-15-(азетидин-1-карбонил)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-11-изопентил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(807) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-циклопентил-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(808) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-6-бензил-18-[(4-хлорфенил)метил]-3,9-диизобутил-4,7,16,19,22,30,31-гептаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пирролидин-1-карбонил)-12-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(809) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-6,12,16,19,33,36-гексаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)-5-(пропоксиметил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(810) 3-((5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-6,12,15,19,33,36-гексаметил-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-ундекаоксотетратриаконтагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-5-ил)-N-метилпропанамид,
(811) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-18-циклобутил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметилспиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(812) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,31S,37S,39aS)-8-((S)-втор-бутил)-31-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклогексил-37-(циклогексилметил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,35,38-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)-1,5,6,8,9,11,12,15,16,18,19,23a,24,31,32,34,35,37,38,39a-икозагидро-2H,4H-спиро[азето[2',1':21,22][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтино[10,9-a]индол-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,30,33,36,39(14H,22H)ундекаон,
(813) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-9-бутил-18-[(4-хлорфенил)метил]-12-[(3-йодфенил)метил]-3,30-диизобутил-1,7,16,19,22,25,31-гептаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-6-[[2-(трифторметил)фенил]метил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(814) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-9-(п-толилметил)-25-(пирролидин-1-карбонил)-21-(2,2,2-трифторэтил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-

ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(815) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-циклобутил-9-(циклогексилметил)-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(816) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,25R,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-25-этокси-36-этил-11-изобутил-5,6,12,15,16,19,33-гептаметил-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(817) (3S,6S,9S,13S,16S,19S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16-циклопентил-22-[2-(3,3-дифторазетидин-1-ил)этил]-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-19-(пропоксиметил)-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-13-карбоксамид,
(818) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-22-[2-(3,3-дифтор-1-пиперидил)этил]-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-31-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,
(819) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-9-бутил-18-[(4-хлорфенил)метил]-12-[(3-йодфенил)метил]-3,30-диизобутил-1,7,16,19,22,25,31-гептаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-6-[[4-(трифторметокси)фенил]метил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(820) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-[(1R)-1-метоксиэтил]-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-

ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(821) (8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-17-(циклогексилметил)-8-[(4-фторфенил)метил]-36-изопропил-9,15,18,21,24,29,30,34,37-нонаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,

(822) (5S,8S,11S,15S,18S,20aR,26S,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-26-бутил-29-(3-йодбензил)-11,18-диизобутил-5,6,12,16,33,36-гексаметил-35-(4-метилбензил)-15-(пиперидин-1-карбонил)тетракозагидро-4H-азето[2,1-u]пирроло[2,1-f][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-4,7,10,13,17,20,25,28,31,34,37(2H,14H)ундекаон,

(823) (9'S,12'S,16'S,19'S,24a'S,30'S,32a'R,39'S,41a'S)-9'-((S)-втор-бутил)-30'-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-39'-(циклогексилметил)-19'-изопропил-7',12',13',17',20',40'-гексаметил-16'-(пиперидин-1-карбонил)гексакозагидро-5'H,29'H-спиро[циклопентан-1,22'-пиридо[2,1-o]дипирроло[2,1-i:2',1'-u][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин]-5',8',11',14',18',21',24',29',32',38',41'(15'H,23'H,32a'H)ундекаон,

(824) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-28-изопропил-7,10,13,16,21,25,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-22-пропилспиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(825) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-3-[2-(3,4-дихлорфенил)этил]-7,10,13,16,21,22,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(826) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-12-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-18-(циклогексилметил)-9-[2-(4,4-дифтор-1-пиперидил)-2-оксоэтил]-6-изобутил-3-изопропил-1,4,10,16,19,22,25,30,31-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(827) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-фтор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(морфолин-4-карбонил)-35-(пропоксиметил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(828) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-N,N,5,6,12,16,19,33,36-нонаметил-35-(4-метилбензил)-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-ундекаоксогексатриаконтагидро-2H-азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-15-карбоксамид,
(829) (5S,8S,11S,15S,18S,21S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-N,N,5,6,12,16,19,21,33,36-декаметил-35-(4-метилбензил)-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-ундекаоксогексатриаконтагидро-2H-азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-15-карбоксамид,
(830) (3S,6R,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклопентил-9-[(3-фторфенил)метил]-6,7,10,13,16,21,22,25,29-нонаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(831) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,32R,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-изопропил-5,6,11,12,15,19,32,33,36-нонаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(832) (3S,9S,12S,18S,27S,30S)-18-(циклогексилметил)-12-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-3,9,30-триизобутил-1,6,6,7,16,19,22,25,31-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(833) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-36-этил-25,25-дифтор-11-изобутил-5,6,12,15,16,19,33-гептаметил-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-

u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклобутан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(834) (9'S,12'S,16'R,19'S,24a'S,30'S,32a'R,39'S,41a'S)-9'-((S)-втор-бутил)-30'-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-39'-(циклогексилметил)-19'-изопропил-7',12',13',16',20',40'-гексаметилгексакозагидро-5'H,29'H-спиро[циклопентан-1,22'-пиридо[2,1-o]дипирроло[2,1-i:2',1'-u][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин]-5',8',11',14',18',21',24',29',32',38',41'(15'H,23'H,32a'H)ундекаон,
(835) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклобутоксиметил)-18-циклопентил-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(836) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-35-(пропоксиметил)-15-(пирролидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(837) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклобутан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(838) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-22-[(4-хлорфенил)метил]-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-31-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,
(839) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-18-(циклогексилметил)-3,9,30-триизобутил-4,6,6,10,16,19,22,25,31,34-декаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-12-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(840) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-N,N,5,12,16,19,33,36-октаметил-35-(4-метилбензил)-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-ундекаоксотетратриаконтагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-15-карбоксамид,

(841) (6'S,12'S,21'S,23a'S,31'S,34'S,39a'S)-21'-((S)-втор-бутил)-6'-(4-хлорфенетил)-12'-(циклогексилметил)-34'-изопропил-10',13',16',19',32',35'-гексаметил-31'-(пиперидин-1-карбонил)тетракозагидроспиро[циклопентан-1,37'-пиридо[1,2-a]пирроло[1,2-v][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин]-5',8',11',14',17',20',23',29',33',36',39'(23a'H,30'H,38'H)ундекаон,

(842) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-18-(циклогексилметил)-12-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-3,9-диизобутил-1,6,6,7,16,19,22,25,30,31,34-ундекаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(843) (8S,11S,17S,26S,29S,33R,36S)-17-[(4-хлорфенил)метил]-8,29,36-триизобутил-9,15,18,21,24,30,33,37-октаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-11-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,

(844) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21-циклопропил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(845) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклобутил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,25,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(847) (4R,7S,13S,16S,22S,31S,34S)-22-[(4-хлорфенил)метил]-7,13-диизобутил-4,8,14,20,23,26,29-гептаметил-31-[(1S)-1-метилпропил]-16-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]спиро[1,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.4.0]октатриаконтан-10,1'-циклопентан]-2,6,9,12,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(848) (11S,17S,26S,29S,33S,36S)-9-бутил-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-29-изобутил-15,18,21,24,30,34,37-гептаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,
(849) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21,28-дициклогексил-9-(циклогексилметил)-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(850) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-28-(метоксиметил)-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(851) (8S,11S,17S,26S,29S,33R,36S)-17-[(4-хлорфенил)метил]-11-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-8,36-диизобутил-29-изопропил-9,15,18,21,24,30,33,37-октаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,
(852) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-6,12,15,19,33,36-гексаметил-5-(пропоксиметил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(853) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-циклобутил-28-циклогексил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(морфолин-4-карбонил)-9-(пропоксиметил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(854) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-22-бензил-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16-циклопентил-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксоспиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,
(855) (9'S,12'S,16'S,19'S,24a'S,32'S,38'S,40a'S)-9'-((S)-втор-бутил)-32'-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-19'-циклогексил-38'-(циклогексилметил)-12'-изобутил-7',13',17',20',36',39'-гексаметил-16'-(пиперидин-1-карбонил)-1',2',3',6',7',9',10',12',13',16',17',19',20',24a',25',32',33',35',36',38',39',40a'-докозагидро-5'H-спиро[циклопентан-1,22'-пирроло[2',1':21,22][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтино[10,9-a]индол]-5',8',11',14',18',21',24',31',34',37',40'(15'H,23'H)ундекаон,
(856) (3S,6S,9S,13S,16S,19S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,19,23,29,32-ундекаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-31-(п-толилметил)-22-(тиазол-4-илметил)-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-13-карбоксамид,
(857) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21-циклопентил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(858) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-18-(циклогексилметил)-9-[[4-(дифторметил)фенил]метил]-12-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-3,30-диизобутил-1,6,6,7,16,19,22,25,31,34-декаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(859) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-35-(циклогексилметил)-29-(3-фтор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-5,6,12,15,16,19,33,36-октометилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(860) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-35-(циклогексилметил)-29-(4-фторфенетил)-18-изопропил-5,6,11,12,16,19,33,36-октаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(861) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-6-бензил-18-[(4-хлорфенил)метил]-12-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-3,9-диизобутил-4,7,16,19,22,25,30,31-октаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(862) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-((R)-1-гидроксиэтил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(863) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенетил)-25,25-дифтор-11-изобутил-5,6,12,15,16,19,33,36-октаметил-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(864) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-13-(2-этоксиэтил)-21-изобутил-28-изопропил-7,10,16,22,25,29-гексаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(865) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,31S,34S)-31-бензил-9-[(4-хлорфенил)метил]-28-изопропил-7,10,13,16,21,22,25,29,32-нонаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-3-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(866) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-36-этил-11-изобутил-N,N,5,6,12,16,19,33-октаметил-

35-(4-метилбензил)-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-
ундекаоксотетратриаконтагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-
i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-
циклопентан]-15-карбоксамид,
(867) 4-[[(3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-
(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-
гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекаоксо-
25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-9-
ил]метил]бензонитрил,
(868) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-35-
(циклогексилметил)-29-(3-фтор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-
5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пирролидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-
спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-
i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-
циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(869) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-
36,36-дифтор-21-изобутил-7,10,13,16,22,25,26,29-октаметил-18,28-бис[(1S)-1-
метилпропил]-9-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклобутан]-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(870) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,31S,34S)-31-бензил-9-[(4-хлорфенил)метил]-36,36-
дифтор-28-изобутил-7,10,13,16,21,22,25,29,32-нонаметил-18-[(1S)-1-
метилпропил]-3-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(871) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-18,35-
дициклопентил-29-(3-фтор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-
5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(морфолин-4-карбонил)докозагидро-2H,4H-
спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-
i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-
циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(872) (11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-
циклогексил-17-(циклогексилметил)-9-(2-этоксиэтил)-29-изобутил-
15,18,21,24,30,34,37-гептаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-

карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,

(873) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-циклогексил-35-(циклогексилметил)-18-изопропил-5,6,12,15,19,33,36-гептаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(874) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-28-циклопропил-21-изобутил-7,10,13,16,22,25,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(875) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S,36R)-9-(циклогексилметил)-3-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-гидрокси-21,28-диизобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(876) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-9-бутил-18-[(4-хлорфенил)метил]-12-[(3-йодфенил)метил]-3,30-диизобутил-1,7,16,19,22,25,31-гептаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-6-(п-толилметил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(877) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9,28-дициклогексил-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(878) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-18-[(4-хлорфенил)метил]-3,9-диизобутил-4,7,16,19,22,25,30,31-октаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-6-(2-фенилэтил)-34-(пирролидин-1-карбонил)-12-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(879) (3S,9S,18S,21S,28S,34S)-9-(циклогексилметил)-3-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(880) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклобутоксиметил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(881) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-карбонил)-21-(2,2,2-трифторэтил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(882) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пирролидин-1-карбонил)-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(883) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-18-(циклогексилметил)-12-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-3,9,30-триизобутил-1,6,6,7,16,19,22,25,31,34-декаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(884) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-6-бензил-18-[(4-хлорфенил)метил]-12-[(3-йодфенил)метил]-3,9-диизобутил-4,7,16,19,22,25,30,31-октаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пирролидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(885) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклобутоксиметил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-

спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(886) (3S,6S,9S,13R,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-9,16,22-триизобутил-3,4,10,13,14,19,19,20,29,32-декаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(887) (8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-29-изобутил-8-[(5-метокси-3-пиридил)метил]-9,15,18,21,24,30,34,37-октаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,

(888) 4-[[(3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекаоксоспиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-9-ил]метил]бензонитрил,

(889) N-трет-бутил-2-[[(3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-18-[(4-хлорфенил)метил]-3,9-диизобутил-4,7,16,19,22,25,30,31-октаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекаоксо-34-(пирролидин-1-карбонил)-12-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконт-6-ил]метокси]ацетамид,

(890) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-циклобутил-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(морфолин-4-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(891) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-36,36-дифтор-21-изобутил-7,10,13,16,22,25,26,29-октаметил-18,28-бис[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-

ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклобутан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(892) (8S,11S,17S,26S,29S,33R,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-17-(циклогексилметил)-8,36-диизобутил-29-изопропил-9,15,18,21,24,30,33,37-октаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,
(893) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-(4-хлорфенил)этил]-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(894) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-25-(пиперидин-1-карбонил)-18-(2,2,2-трифторэтоксиметил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(895) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-9-бутил-18-[(4-хлорфенил)метил]-12-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-19-этил-3,30-диизобутил-1,6,6,7,16,22,25,31-октаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(896) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-N,N,5,6,12,16,19,33,36-нонаметил-35-(4-метилбензил)-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-ундекаоксо-11-пентилтетратриаконтагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-15-карбоксамид,
(897) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-18-[(4-хлорфенил)метил]-3-циклогексил-12-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9,30-диизобутил-1,6,6,7,16,19,22,25,31,34-декаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(898) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-36-этил-11-изобутил-5,6,12,15,16,19,33-гептаметил-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(899) (11S,17S,26S,29S,33S,36S)-9-аллил-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-29-изобутил-15,18,21,24,30,34,37-гептаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,
(900) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-18-циклопентил-29-(3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенетил)-25,25-дифтор-11-изобутил-5,6,12,15,16,19,33,36-октаметил-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(901) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21-(циклопентилметил)-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(902) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,31S,34S)-9-[(4-хлорфенил)метил]-28,31-диизобутил-7,10,13,16,21,22,25,29,32-нонаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-3-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(903) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(4-хлорфенетил)-35-(циклогексилметил)-18-изопропил-5,6,11,12,16,19,33,36-октаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(904) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,25,26,29-октаметил-18,28-бис[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-

ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(905) (3S,6S,10R,13S,19S,22S,28S,34S)-28-(циклогексилметил)-22-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-6,13,19-триизобутил-7,10,11,16,16,17,26,29,32-нонаметил-3-[(1S)-1-метилпропил]-1,4,7,11,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,12,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,
(906) (7S,10S,16S,25S,28S,32S,35S)-7-[(2-хлорфенил)метил]-10-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-16-(циклогексилметил)-35-изопропил-8,14,17,20,23,28,29,33,36-нонаметил-25-[(1S)-1-метилпропил]-32-(пирролидин-1-карбонил)-5,8,11,14,17,20,23,26,29,33,36-ундеказаспиро[3.33]гептатриаконтан-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундекон,
(907) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-5,6,12,15,16,19,33,36-октаметил-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(908) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16-циклопентил-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-22-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,
(909) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-35-циклопентил-29-(3-фтор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-5,6,12,15,16,19,33,36-октометилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(910) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16-циклопентил-22-[2-(3,3-дифтор-1-пиперидил)этил]-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксоспиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,

(911) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-(циклобутилметил)-9-(циклогексилметил)-28-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(912) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-22-(м-толилметил)-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-31-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,
(913) (6S,9S,13R,16S,19S,22S,25S,31S,34S)-19-бензил-31-[(4-хлорфенил)метил]-22-изобутил-16-изопропил-4,9,10,13,17,20,23,29,32-нонаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-25-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,
(914) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S,36R)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-36-(4,4-дифтор-1-пиперидил)-28-изопропил-7,10,13,16,21,22,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(915) (3S,6S,9S,13S,16S,19S,22R,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-изобутил-19-изопропил-N,N,3,4,10,14,17,22,29,32-декаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-31-(п-толилметил)-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-13-карбоксамид,
(916) (8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(4-хлорфенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-6,12,16,19,33,36-гексаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(917) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,31R,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-

7,10,13,16,22,26,29,31-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(918) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-18,35-дициклопентил-29-(3-фтор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пирролидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(919) (3S,6R,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклопентил-6,7,10,13,16,21,22,25,29-нонаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-9-(3-пиридилметил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(920) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16-циклопентил-22-[(4-фторфенил)метил]-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксоспиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,
(921) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-15-(азетидин-1-карбонил)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-11-(циклопентилметил)-5,12,16,19,33,36-гексаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(922) (6S,9R,13S,16S,25S,31S,33aS,37aS,38aS)-16-((S)-втор-бутил)-25-(4-хлорбензил)-6,13-диизобутил-3,3,5,9,12,18,21,24,27-нонаметил-31-(4-(трифторметил)фенетил)октакозагидро-[1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтино[10,9-a]индол-1,4,7,11,14,17,20,23,26,29,32(8H)ундекаон,
(923) (8S,11S,17S,26S,29S,36S)-17-[(4-хлорфенил)метил]-8,36-диизобутил-29-изопропил-9,15,18,21,24,30,37-гептаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-11-[2-[4-

(трифторметил)фенил]этил]-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-
ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,
(924) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-
(циклогексилметил)-18-(циклопентилметил)-21-изобутил-28-изопропил-
7,10,13,16,22,25,29-гептаметилспиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(925) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,31S,34S,36R)-3-[(3-хлорфенил)метил]-9-[(4-
хлорфенил)метил]-36-этокси-28-изобутил-31-(изопентилоксиметил)-
7,10,13,16,21,22,29,32-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пирролидин-1-
карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(926) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-
(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-11-изобутил-
5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(морфолин-4-карбонил)докозагидро-2H,4H-
спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-
i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-
циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(927) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-6-бензил-18-[(4-хлорфенил)метил]-3,9-
диизобутил-1,4,7,16,19,22,25,30,31,34-декаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-12-[2-
[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-
ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(928) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,25R,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-
4-(трифторметил)фенетил)-18-циклогексил-25-этокси-36-этил-11-изобутил-
5,6,12,15,16,19,33-гептаметил-35-(4-метилбензил)докозагидро-2H,4H-
спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-
i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-
циклобутан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(929) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-
(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-18-изопропил-35-((R)-1-метоксиэтил)-
5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-
спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-
i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-
циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(930) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклопропилметил)-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(931) (6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-31-(циклогексилметил)-25-[(3-йодфенил)метил]-9,16-диизобутил-4,10,14,19,19,20,29,32-октаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-22-(2-фенилэтил)-13-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,
(932) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,25R,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-25-этокси-36-этил-11-изобутил-5,6,12,15,16,19,33-гептаметил-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(933) (5S,8S,11S,15R,18S,21S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-11-изобутил-21-изопропил-5,6,12,15,19,33,36-гептаметил-35-(4-метилбензил)тетракозагидро-2H-азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H)ундекаон,
(934) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-9-бутил-6,18-бис[(4-хлорфенил)метил]-12-[(3-йодфенил)метил]-3,30-диизобутил-1,7,16,19,22,25,31-гептаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(935) 2-[[(3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекаоксо-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-9-ил]метил]бензонитрил,
(936) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-циклобутил-28-циклогексил-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-

карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(937) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-
18-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-28-изопропил-
7,10,13,16,22,25,29-гептаметилспиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(938) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-18-циклопентил-
29-(3-фтор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-
гептаметил-35-(4-метилбензил)-15-(морфолин-4-карбонил)докозагидро-2H,4H-
спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-
i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-
циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(939) (8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-
17-(циклогексилметил)-29-изобутил-36-изопропил-8,9,15,18,21,24,30,34,37-
нонаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-
6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-
7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,
(940) (8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-
36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-29-изобутил-8-(изопентилоксиметил)-
9,15,18,21,24,30,34,37-октаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-
карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-
7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,
(941) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-
циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-18-(2-метоксиэтил)-
7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-25-(пиперидин-1-
карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(942) (6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-
(трифторметил)фенил]этил]-16-циклогексил-31-(циклогексилметил)-
4,9,10,14,17,23,29,32-октаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-
карбонил)-22-(3-пиридилметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-

ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,
(943) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-карбонил)-9-(пропоксиметил)-21-(2,2,2-трифторэтил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(944) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,31S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-31-этил-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,26,29,31-нонаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(945) (8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-17-(циклогексилметил)-8-[(3-фторфенил)метил]-36-изопропил-9,15,18,21,24,29,30,34,37-нонаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,
(946) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)-8-(проп-2-ин-1-ил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(947) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклогексил-36-этил-25,25-дифтор-11-изобутил-5,6,12,15,16,19,33-гептаметил-35-(4-метилбензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклобутан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(948) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-циклобутил-9-(циклогексилметил)-28-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-

ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(949) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-36-этил-25,25-дифтор-11-изобутил-5,6,12,15,16,19,33-гептаметил-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклобутан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(950) (8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-8-[(5-фтор-3-пиридил)метоксиметил]-29-изобутил-9,15,18,21,24,30,34,37-октаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,
(951) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,25R,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-25-этокси-36-этил-11-изобутил-5,6,12,15,16,19,33-гептаметил-35-(4-метилбензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(952) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-35-(циклогексилметил)-29-(3-фтор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,15,19,33,36-гептаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(953) (9'S,12'S,16'S,19'S,24a'S,30'S,36'S,38a'S)-9'-((S)-втор-бутил)-30'-(4-хлорфенетил)-36'-(циклогексилметил)-12'-изобутил-19'-изопропил-7',13',17',20',34',37'-гексаметил-16'-(пиперидин-1-карбонил)тетракозагидро-5'H-спиро[циклопентан-1,22'-дипирроло[2,1-i:2',1'-u][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин]-5',8',11',14',18',21',24',29',32',35',38'(15'H,23'H)ундекаон,
(954) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-(3-хлорфенил)этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-7,10,13,16,21,22,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-

ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(955) N-трет-бутил-2-[[(3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,29-гексаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекаоксоспиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-25-ил]метокси]ацетамид,
(956) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-18-[(4-хлорфенил)метил]-12-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-3,9,30-триизобутил-27-изопропил-1,6,6,7,16,19,22,25,31,34-декаметил-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(957) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,22,29,32-декаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-31-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,
(958) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-22-бензил-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-31-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,
(959) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-циклобутил-35-(циклогексилметил)-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(960) (8S,11S,15S,18S,23aS,25R,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклогексил-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-6,12,16,19,33,36-гексаметил-25-фенил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(961) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-11-(бут-3-ин-1-ил)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклогексил-35-(4-йодбензил)-5,6,12,15,16,19,33,36-октометилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(962) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-28-циклопентил-36,36-дифтор-21-изобутил-7,10,13,16,22,25,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклобутан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(963) (8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-8-[(2-хлорфенил)метил]-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-17-(циклогексилметил)-36-изопропил-9,15,18,21,24,29,30,34,37-нонаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,
(964) (9'S,12'S,16'S,19'S,24a'S,30'S,32a'R,38'S,40a'S)-9'-((S)-втор-бутил)-30'-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-38'-(циклогексилметил)-19'-изопропил-7',12',13',17',20',39'-гексаметил-16'-(пиперидин-1-карбонил)гексакозагидро-5'H-спиро[циклопентан-1,22'-трипирроло[2,1-i:2',1'-o:2'',1''-u][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин]-5',8',11',14',18',21',24',29',32',37',40'(15'H,23'H)ундекаон,
(965) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-18-циклопентил-29-(3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-N,N,5,6,12,16,19,33,36-нонаметил-35-(4-метилбензил)-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-ундекаоксотетратриаконтагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-15-карбоксамид,
(966) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-8-циклопентил-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,15,19,33,36-гептаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(967) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-18-(циклогексилметил)-12-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9,30-диизобутил-3-изопропил-1,6,6,7,16,19,22,25,31,34-декаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(968) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-(циклобутилметил)-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(969) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-18-(циклогексилметил)-12-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-3,9,30-триизобутил-1,6,6,7,16,19,22,25,31-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(970) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-16,21-диизобутил-28-изопропил-7,10,13,22,25,29-гексаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(971) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-11-(бут-3-ин-1-ил)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклогексил-35-(4-йодбензил)-5,6,12,15,19,33,36-гептаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(972) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-6-бензил-18-[(4-хлорфенил)метил]-9,34-диизобутил-3-изопропил-4,7,10,16,19,22,25,30,31-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-12-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(973) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-15-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-карбонил)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-

i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(974) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(морфолин-4-карбонил)-35-(пропоксиметил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(975) 3-[[(3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекаоксоспиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-9-ил]метил]бензонитрил,
(976) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-35-(циклогексилметил)-18-изопропил-5,6,11,12,16,19,33,36-октаметил-29-(4-метилфенетил)-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(977) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-циклобутил-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пирролидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(978) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-6-бензил-18-[(4-хлорфенил)метил]-3-изобутил-4,7,9,10,16,19,22,25,30,31,34-ундекаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-12-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(979) (3S,9S,18S,21S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,29-гексаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(980) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21-циклопропил-28-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(981) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(морфолин-4-карбонил)-21-(2,2,2-трифторэтил)-9-[[4-(трифторметил)фенил]метил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(982) (3S,6S,9S,13S,16S,19S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-изобутил-19-изопропил-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-31-(п-толилметил)-22-(тиазол-4-илметил)-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-13-карбоксамид,
(983) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9,21-бис(циклогексилметил)-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(984) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16-циклопентил-22-[2-(4,4-дифтор-1-пиперидил)-2-оксоэтил]-9-изобутил-3,4,10,14,17,23,29,32-октаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,
(985) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклопентилметил)-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-

ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(986) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9,18-бис(циклогексилметил)-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(987) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-18-циклопентил-29-(3-фтор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-35-(пропоксиметил)-15-(пирролидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(988) (7S,10S,14S,17S,22aS,28S,34S,36aS,40aS)-7-((S)-втор-бутил)-28-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-34-(циклогексилметил)-10-изобутил-17-изопропил-11,15,18,32,35-пентаметил-14-(пиперидин-1-карбонил)тетракозагидро-27H-спиро[азето[1,2-j]пиридо[1,2-g]пирроло[1,2-v][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-20,1'-циклопентан]-6,9,12,16,19,22,27,30,33,36,40(2H,13H,21H,36aH)ундекаон,

(989) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-6-бензил-18-[(4-хлорфенил)метил]-3,9-диизобутил-4,7,16,19,22,25,30-гептаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пирролидин-1-карбонил)-12-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(990) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,32R,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-35-(2-фторбензил)-5,6,11,12,15,19,32,33,36-нонаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(991) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-28-(циклопентилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,25,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(992) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-25-(изопентилоксиметил)-28-изопропил-7,10,13,16,22,29-гексаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(993) (3S,6S,9S,13S,16S,19S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16-циклопентил-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,19,22,23,29,32-додекаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-13-карбоксамид,
(994) (6S,9S,13R,16S,19S,22S,25S,31S,34S)-19-бензил-31-[(4-хлорфенил)метил]-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-22-изобутил-16-изопропил-4,9,10,13,17,20,23,29,32-нонаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,
(995) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)-18-пропилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(996) (1R,4S,7S,16S,22S,25S,31S,34R)-16-[(4-хлорфенил)метил]-25,31-диизобутил-4-изопропил-3,9,12,15,18,24,30-гептаметил-7-[(1S)-1-метилпропил]-22-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]спиро[3,6,9,12,15,18,21,24,27,30,33-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-28,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(997) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-9-бутил-18-[(4-хлорфенил)метил]-6-[(4-фторфенил)метил]-12-[(3-йодфенил)метил]-3,30-диизобутил-1,7,16,19,22,25,31-гептаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(998) N-(трет-бутил)-2-(((5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-

изобутил-18-изопропил-6,12,16,19,33,36-гексаметил-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-ундекаоксо-15-(пиперидин-1-карбонил)тетратриаконтагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-5-ил)метокси)ацетамид,

(999) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-35-(циклогексилметил)-29-(3-фтор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-N,N,5,6,12,16,19,33,36-нонаметил-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-ундекаоксотетратриаконтагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-15-карбоксамид,

(1000) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-22-[(3-фторфенил)метил]-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-31-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,

(1001) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(морфолин-4-карбонил)-9-(п-толилметил)-21-(2,2,2-трифторэтил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1002) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-15-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-карбонил)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-циклопентил-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1003) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36,36-дифтор-21-изобутил-7,10,13,16,22,25,26,29-октаметил-18,28-бис[(1S)-1-метилпропил]-9-[[4-(трифторметил)фенил]метил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-

ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1004) (9'S,12'S,16'R,19'S,24a'S,30'S,36'S,38a'S)-36'-бензил-9'-((S)-втор-бутил)-30'-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-19'-циклопентил-7',12',13',16',20',34',37'-гептаметилтетракозагидро-5'H-спиро[циклопентан-1,22'-дипирроло[2,1-i:2',1'-u][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин]-5',8',11',14',18',21',24',29',32',35',38'(15'H,23'H)ундекаон,
(1005) (8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-29-изобутил-9,15,18,21,24,30,34,37-октаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-8-пропил-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,
(1006) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,25R,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-25-этокси-11-изобутил-5,6,12,15,16,19,33,36-октаметил-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклобутан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1007) (3S,9S,18S,25S,28S,34S)-25-бензил-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-7,10,13,16,26,29-гексаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,24,27,30,33-ундекон,
(1008) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-18-циклопентил-29-(3-фтор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-35-(4-метилбензил)-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1009) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-22-[(2-хлорфенил)метил]-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16-циклопентил-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-

2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксоспиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,
(1010) (5S,8S,11S,15S,18S,21S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-11-изобутил-21-изопропил-N,N,5,6,12,16,19,33,36-нонаметил-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-ундекаоксогексатриаконтагидро-2H-азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-15-карбоксамид,
(1011) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,32R,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-5,6,11,12,15,19,32,33,36-нонаметил-35-(пиридин-3-илметил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1012) (8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-9,15,18,21,24,29,30,34,37-нонаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-8-(3-пиридилметил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,
(1013) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-9-[(4-хлорфенил)метил]-21,28-диизобутил-7,10,13,16,22,25,29,31,31-нонаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-3-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1014) (8S,11S,17S,26S,29S,33R,36S)-17-[(4-хлорфенил)метил]-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-8,36-диизобутил-29-изопропил-9,15,18,21,24,30,33,37-октаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,
(1015) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-22-бензил-25-[(3-йодфенил)метил]-9,16-диизобутил-3,4,10,14,19,19,20,29,32-нонаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)-31-(п-толилметил)-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,
(1016) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,25S,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклогексил-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-25-фенил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-

i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1017) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-фтор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-N,N,5,6,12,16,19,33,36-нонаметил-35-(4-метилбензил)-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-ундекаоксотетратриаконтагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-15-карбоксамид,

(1018) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(4-хлорбензил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,15,19,33,36-гептаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1019) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-28-(циклопропилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,25,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1020) (5S,8S,12R,15S,20aS,26S,32S,37aS)-5-((S)-втор-бутил)-26-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-32-(циклогексилметил)-8-изобутил-15-изопропил-9,12,16,30,33,36-гексаметилдокозагидроспиро[азето[1,2-g]пирроло[1,2-v][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-18,1'-циклопентан]-4,7,10,14,17,20,25,28,31,34,37(2H,11H,19H)ундекаон,

(1021) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-9-(циклогексилметил)-21,28-диизобутил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-3-[2-[4-(пентафтор-λ^6-сульфанил)фенил]этил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1022) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-

ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33,36-додекон,
(1023) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-6-этил-11-изобутил-5,12,15,19,33,36-гексаметил-35-(4-метилбензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1024) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-35-(циклогексилметил)-29-(3-фтор-4-(трифторметил)фенетил)-18-изопропил-5,6,11,12,16,19,33,36-октаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1025) (8R,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-17-(циклогексилметил)-8-[2-(4,4-дифтор-1-пиперидил)-2-оксоэтил]-36-изопропил-9,15,18,21,24,29,30,34,37-нонаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,
(1026) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-21-изобутил-9-(изопентилоксиметил)-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1027) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)-35-пропилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1029) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-18-циклопентил-29-(3-фтор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)-35-(пропоксиметил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-

i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1030) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-15-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-карбонил)-8-((S)-втор-бутил)-18-циклопентил-29-(3-фтор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-35-(пропоксиметил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1031) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,31S,34S)-31-бензил-9-(циклогексилметил)-28-изобутил-7,10,13,16,21,22,25,29,32-нонаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-3-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1032) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21,25-диизобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,29-гексаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1033) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-13-бутил-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-28-изопропил-7,10,16,22,25,29-гексаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1034) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-изопропил-5,6,11,12,16,19,21,21,22,33,36-ундекаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)тетракозагидро-2H-азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H)ундекаон,
(1035) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-9-бутил-18-[(4-хлорфенил)метил]-6-[(2-фторфенил)метил]-12-[(3-йодфенил)метил]-3,30-диизобутил-1,7,16,19,22,25,31-гептаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(1036) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-циклобутил-35-(циклогексилметил)-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1037) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-(метоксиметил)-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1038) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,31R,34S)-31-аллил-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,26,29,31-нонаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1039) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16-циклопентил-22-[2-(4,4-дифтор-1-пиперидил)-2-оксоэтил]-9-изобутил-3,4,10,14,17,23,29,32-октаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-карбонил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,
(1040) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-35-(циклогексилметил)-29-(3-фтор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1041) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-28-[(1R)-1-гидроксиэтил]-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-

ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1042) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изопентил-N,N,5,6,12,16,19,33,36-нонаметил-35-(4-метилбензил)-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-ундекаоксотетратриаконтагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-15-карбоксамид,

(1043) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-12-бензил-9-бутил-18-[(4-хлорфенил)метил]-3,30-диизобутил-1,6,6,7,16,19,22,25,31-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(1044) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-9-бутил-6-[(3-хлорфенил)метил]-18-[(4-хлорфенил)метил]-12-[(3-йодфенил)метил]-3,30-диизобутил-1,7,16,19,22,25,31-гептаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(1045) (8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-9-этил-29-изобутил-8,15,18,21,24,30,34,37-октаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,

(1046) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18,35-дициклопентил-11-изобутил-5,6,12,15,16,19,33,36-октометилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1047) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-циклобутил-18-циклопентил-16-этил-11-изобутил-5,6,12,19,33,36-гексаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1048) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,31S,34S)-31-бензил-9-[(4-хлорфенил)метил]-28-изобутил-7,10,13,16,21,22,29,32-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пирролидин-1-карбонил)-3-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1049) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-18-циклопентил-29-(3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенетил)-36-этил-25,25-дифтор-11-изобутил-5,6,12,15,16,19,33-гептаметил-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклобутан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1050) (9'S,12'S,16'R,19'S,24a'S,30'S,36'S,38a'S)-9'-((S)-втор-бутил)-30'-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-36'-(циклогексилметил)-12'-изобутил-19'-изопропил-7',13',16',20',34',37'-гексаметилтетракозагидро-5'H-спиро[циклопентан-1,22'-дипирроло[2,1-i:2',1'-u][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин]-5',8',11',14',18',21',24',29',32',35',38'(15'H,23'H)ундекаон,
(1051) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-22-этил-28-изопропил-7,10,13,16,21,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1052) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-9-бутил-18-[(4-хлорфенил)метил]-12-[(3-йодфенил)метил]-3,30-диизобутил-1,7,16,19,22,25,31-гептаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-6-[[3-(трифторметил)фенил]метил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(1053) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,25R,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклогексил-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-25-фенил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1054) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-18-[(4-хлорфенил)метил]-12-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-3,30-диизобутил-9-изопропил-1,6,6,7,16,19,22,25,31,34-декаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(1055) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-7,10,13,16,21,22,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)-3-[2-(п-толил)этил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1056) (9'S,12'S,16'R,19'S,24a'S,30'S,36'S,38a'S)-9'-((S)-втор-бутил)-30'-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-36'-(циклогексилметил)-19'-изопропил-7',12',13',16',20',34',37'-гептаметилтетракозагидро-5'H-спиро[циклопентан-1,22'-дипирроло[2,1-i:2',1'-u][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин]-5',8',11',14',18',21',24',29',32',35',38'(15'H,23'H)ундекаон,
(1057) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклопентилметил)-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-карбонил)-21-(2,2,2-трифторэтил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1058) (6S,9S,13S,16S,19S,22S,25S,31S,34S)-19-бензил-22-бутил-25-[(3-йодфенил)метил]-9,16-диизобутил-31-[(4-метоксифенил)метил]-4,10,14,19,20,29,32-гептаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,
(1059) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-N,N,5,12,16,19,33,36-октаметил-35-(4-метилбензил)-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-ундекаоксо-11-пентилтетратриаконтагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-15-карбоксамид,

(1060) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(4-фторбензил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1061) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-9-[(4-хлорфенил)метил]-3-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21,28-диизобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1062) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-25,25-дифтор-11-изобутил-5,6,12,15,16,19,33,36-октаметил-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1063) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-22-[(4-хлорфенил)метил]-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16-циклопентил-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксоспиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,
(1064) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-18-циклопентил-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1065) (3S,6R,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-9-[(4-хлорфенил)метил]-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклопентил-6,7,10,13,16,21,22,25,29-нонаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1066) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,32R,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-35-изопропил-5,6,11,12,15,19,32,33,36-нонаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1067) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-18-[(1R)-1-бензилоксиэтил]-3,9-диизобутил-4,6,6,10,16,19,22,25,30,31,34-ундекаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-12-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(1068) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,31S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21,31-диизобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,26,29,31-нонаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1069) (8S,11S,17S,26S,29S,33R,36S)-17-[(4-хлорфенил)метил]-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-8-изобутил-29,36-диизопропил-9,15,18,21,24,30,33,37-октаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,
(1070) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-15-(азетидин-1-карбонил)-8-((S)-втор-бутил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-29-(3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1071) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16-циклопентил-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-22-(3-пиридилметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,
(1072) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-21-изобутил-9-[(1R)-1-метоксиэтил]-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-

карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1073) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-
(циклогексилметил)-28-циклопентил-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-
гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-
карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1074) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-
36,36-дифтор-21-изобутил-7,10,13,16,22,25,26,29-октаметил-18,28-бис[(1S)-1-
метилпропил]-9-[[4-
(трифторметил)фенил]метил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклобутан]-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1075) (3S,6R,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-
(трифторметил)фенил]этил]-28-циклопентил-9-[(3,4-дифторфенил)метил]-
6,7,10,13,16,21,22,25,29-нонаметил-18-[(1S)-1-
метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1076) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-12-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-
18-(циклогексилметил)-3,9,30-триизобутил-1,6,6,7,16,19,22,25,31,34-декаметил-
27-[(1S)-1-метилпропил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-
ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(1077) (9'S,12'S,16'R,19'S,24a'S,30'S,36'S,38a'S)-9'-((S)-втор-бутил)-30'-(3-хлор-4-
(трифторметил)фенетил)-19'-циклопентил-36'-(2-фторбензил)-
7',12',13',16',20',34',37'-гептаметилтетракозагидро-5'H-спиро[циклопентан-1,22'-
дипирроло[2,1-i:2',1'-
u][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин]-
5',8',11',14',18',21',24',29',32',35',38'(15'H,23'H)ундекаон,
(1078) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-12-[2-[3-хлор-4-
(трифторметил)фенил]этил]-18-(циклогексилметил)-9-[2-(4,4-дифтор-1-
пиперидил)-2-оксоэтил]-30-изобутил-3,6-диизопропил-1,4,10,16,19,22,25,31-

октаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(1079) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-6-бензил-18-[(4-хлорфенил)метил]-12-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-изобутил-3-изопропил-4,7,10,16,19,22,25,30,31,34-декаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(1080) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-N,N,5,6,12,16,19,33,36-нонаметил-35-(4-метилбензил)-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-ундекаоксотетратриаконтагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-15-карбоксамид,

(1081) (3S,6S,9S,13S,16S,19S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16-циклопентил-22-[2-(3,3-дифтор-1-пиперидил)этил]-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,19,23,29,32-ундекаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-13-карбоксамид,

(1082) (6S,9S,13R,16S,21aS,27S,33S,35aS,39aS)-6-((S)-втор-бутил)-27-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-33-(циклогексилметил)-9-изобутил-16-изопропил-10,13,17,31,34-пентаметилдокозагидро-1H,26H-спиро[азето[1,2-j]дипирроло[1,2-g:1',2'-v][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-19,1'-циклопентан]-5,8,11,15,18,21,26,29,32,35,39(12H,20H,35aH,39aH)ундекаон,

(1083) (9'S,12'S,16'R,19'S,24a'S,30'S,36'S,38a'S)-9'-((S)-втор-бутил)-30'-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-19'-циклопентил-7',12',13',16',20',34',37'-гептаметил-36'-(3-метилбензил)тетракозагидро-5'H-спиро[циклопентан-1,22'-дипирроло[2,1-i:2',1'-u][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин]-5',8',11',14',18',21',24',29',32',35',38'(15'H,23'H)ундекаон,

(1084) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-18-[(4-хлорфенил)метил]-12-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9,30-диизобутил-3-изопропил-1,6,6,7,16,19,22,25,31,34-декаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-

1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(1085) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-6-бензил-18-[(4-хлорфенил)метил]-3,9-диизобутил-4,16,19,22,25,30,31-гептаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пирролидин-1-карбонил)-12-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(1086) (3S,9S,18S,21S,28S,31S,34S)-31-бензил-9-[(4-хлорфенил)метил]-28-изобутил-7,10,13,16,21,22,29,32-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-3-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1087) (8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-29-изобутил-9,15,18,21,24,30,34,37-октаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-8-[(5-метил-3-пиридил)метил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,

(1088) (3S,6R,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклопентил-6,7,10,13,16,21,22,25,29-нонаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-9-(м-толилметил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1089) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.4.0]октатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33,36-додекон,

(1090) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-9-(циклогексилметил)-28-изобутил-7,10,13,16,21,22,25,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-3-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1091) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-29-(3-фтор-4-(трифторметил)фенетил)-11-

изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пирролидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1092) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-6-бензил-18-[(4-хлорфенил)метил]-9-(5,5-дифторпентил)-3-изобутил-4,7,16,19,22,25,30,31-октаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пирролидин-1-карбонил)-12-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(1093) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34R)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[36-тиа-1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1094) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-9-(2-метилсульфонилэтил)-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1095) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-18-(циклогексилметил)-12-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-3,9,30-триизобутил-6,6,7,16,19,22,25,31-октаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказабицикло[32.4.0]октатриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(1096) (9'S,12'S,16'S,19'S,24a'S,26'R,30'S,36'S,38a'S)-9'-((S)-втор-бутил)-30'-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-19'-циклогексил-36'-(циклогексилметил)-12'-изобутил-7',13',17',20',34',37'-гексаметил-26'-фенил-16'-(пиперидин-1-карбонил)тетракозагидро-5'H-спиро[циклопентан-1,22'-дипирроло[2,1-i:2',1'-u][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин]-5',8',11',14',18',21',24',29',32',35',38'(15'H,23'H)ундекаон,

(1097) (6'S,12'S,21'S,23a'S,31'R,34'S,39a'S)-21'-((S)-втор-бутил)-12'-(циклогексилметил)-34'-изобутил-10',13',16',19',31',35'-гексаметил-6'-(4-(трифторметил)фенетил)тетракозагидроспиро[циклопентан-1,37'-пиридо[1,2-

a]пирроло[1,2-v][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин]-5',8',11',14',17',20',23',29',33',36',39'(23a'H,30'H,38'H)ундекаон,
(1098) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-35-циклопентил-29-(3-фтор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(морфолин-4-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1099) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-18,35-дициклопентил-29-(3-фтор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1100) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-12-[(3-йодфенил)метил]-3,30-диизобутил-9-[(2-метоксифенил)метил]-1,6,6,7,16,19,22,25,31-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-18-(п-толилметил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(1101) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-28-[(1R)-1-метоксиэтил]-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1102) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-5-(циклопропоксиметил)-11-изобутил-18-изопропил-6,12,15,19,33,36-гексаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1103) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,32R,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-изопропил-5,6,11,12,16,19,32,33,36-нонаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-

2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1104) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-12-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-18-(циклогексилметил)-9-[2-(3,3-дифторазетидин-1-ил)этил]-3-изопропил-1,4,10,16,19,22,25,30,31-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-6-(2,2,2-трифторэтил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(1105) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-6-бензил-18-[(4-хлорфенил)метил]-12-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-изобутил-3-изопропил-4,7,10,16,19,22,25,30,31,34-декаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(1106) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,16,33,36-гексаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1107) (8S,11S,17S,26S,29S,33R,36S)-17-[(4-хлорфенил)метил]-8,36-диизобутил-29-изопропил-9,15,18,21,24,30,33,37-октаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-11-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,

(1108) (3S,6S,9S,13S,16S,19S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16-циклопентил-22-[2-(3,3-дифторазетидин-1-ил)-2-оксоэтил]-9-изобутил-19-(метоксиметил)-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-13-карбоксамид,

(1109) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,31S,34S)-31-аллил-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,26,29,31-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-

карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1110) (4R,7S,10S,13S,16S,22S,31S,34S)-10-бензил-22-[(4-хлорфенил)метил]-13-изобутил-7-изопропил-4,8,11,14,20,23,26,29-октаметил-31-[(1S)-1-метилпропил]-16-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-
ундеказабицикло[32.4.0]октатриаконтан-2,6,9,12,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,
(1111) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопропан]-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1112) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-15-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-карбонил)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-35-(циклогексилметил)-29-(3-фтор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1113) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-16-циклогексил-31-(циклогексилметил)-9-изобутил-3,4,10,14,17,23,29,32-октаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)-22-пропилспиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-
ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-
2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,
(1114) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-(циклобутилметил)-35-(циклогексилметил)-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1115) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-(изопентилоксиметил)-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-

ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1116) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(морфолин-4-карбонил)-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1117) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-29-(3-фтор-4-(трифторметил)фенетил)-N,N,5,12,16,19,33,36-октаметил-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-ундекаоксо-11-пентилтетратриаконтагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-15-карбоксамид,

(1118) (7'S,16'S,19'S,23'S,26'S,31a'S,37'S,39a'R)-16'-((S)-втор-бутил)-37'-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-7'-(циклогексилметил)-26'-изопропил-8',11',14',19',20',24',27'-гептаметил-23'-(пиперидин-1-карбонил)тетракозагидро-2'H,6'H-спиро[циклопентан-1,29'-пиридо[2,1-o]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин]-6',9',12',15',18',21',25',28',31',36',39'(22'H,30'H)ундекаон,

(1119) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-6-бензил-18-[(4-хлорфенил)метил]-3-изобутил-9-(изопентилоксиметил)-4,7,16,19,22,25,30,31-октаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пирролидин-1-карбонил)-12-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(1120) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-33-этил-11-изобутил-N,N,5,6,12,16,19,36-октаметил-35-(4-метилбензил)-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-ундекаоксотетратриаконтагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-15-карбоксамид,

(1121) (9'S,12'S,16'S,19'S,24a'S,30'S,36'S,38a'S)-9'-((S)-втор-бутил)-30'-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-36'-(циклогексилметил)-19'-изопропил-7',12',13',17',20',34',37'-гептаметил-16'-(пиперидин-1-карбонил)тетракозагидро-

5'H-спиро[циклопентан-1,22'-дипирроло[2,1-i:2',1'-u][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин]-5',8',11',14',18',21',24',29',32',35',38'(15'H,23'H)ундекаон,

(1122) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-5-((2-гидрокси-2-метилпропокси)метил)-11-изобутил-18-изопропил-6,12,15,19,33,36-гексаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1123) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-(5,5-дифторпентил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1124) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклобутилметил)-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1125) (8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-8-бензил-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-17-(циклогексилметил)-36-изопропил-15,18,21,24,29,30,34,37-октаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,

(1126) (1R,4S,7S,16S,22S,25S,31S,34R)-16-[(4-хлорфенил)метил]-25,31-диизобутил-4-изопропил-9,12,15,18,24,30-гексаметил-7-[(1S)-1-метилпропил]-22-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]спиро[3,6,9,12,15,18,21,24,27,30,33-ундеказабицикло[32.4.0]октатриаконтан-28,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(1127) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-12-[(3-йодфенил)метил]-3,30-диизобутил-1,6,6,7,16,19,22,25,31-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-18-(п-толилметил)-9-[[2-(трифторметил)фенил]метил]-

1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(1128) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклобутил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1129) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[(3-йодфенил)метил]-9,16-диизобутил-3,4,10,14,19,19,20,29,32-нонаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)-31-(п-толилметил)-22-[[2-(трифторметокси)фенил]метил]-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,
(1130) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,31R,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-31-этил-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,26,29,31-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1131) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-N,N,5,6,12,16,19,33,36-нонаметил-35-(4-метилбензил)-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-ундекаоксо-22-пропилгексатриаконтагидро-2H-азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-15-карбоксамид,
(1132) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)-11-пропилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1133) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-18-[(4-хлорфенил)метил]-27-циклогексил-12-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-3,9,30-триизобутил-1,6,6,7,16,19,22,25,31,34-декаметил-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(1134) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-(3-метилбут-2-енил)-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1135) (3S,6S,9S,13S,16S,19S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-22-[2-(3,3-дифтор-1-пиперидил)этил]-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,19,23,29,32-ундекаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-31-(п-толилметил)-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-13-карбоксамид,
(1136) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(3,3,4,4-тетрафторпирролидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1137) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-11-изобутил-5,12,16,19,33,36-гексаметил-15-(морфолин-4-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1138) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,31R,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-31-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1139) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S,36R)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-36-этокси-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пирролидин-1-карбонил)-21-(2,2,2-трифторэтил)-9-[[4-(трифторметил)фенил]метил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-

ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1140) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18,35-дициклопентил-12-этил-11-изобутил-5,16,19,33,36-пентаметил-15-(морфолин-4-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1141) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-(циклопентилметил)-N,N,5,12,16,19,33,36-октаметил-35-(4-метилбензил)-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-ундекаоксотетратриаконтагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-15-карбоксамид,

(1142) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18,35-дициклопентил-33-этил-11-изобутил-5,6,12,16,19,36-гексаметил-15-(морфолин-4-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1143) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,25R,29S,35S,37aS)-15-(азетидин-1-карбонил)-8-((S)-втор-бутил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-29-(3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенетил)-25-этокси-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1144) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S,36R)-21-циклобутил-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-3-[2-[3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-этокси-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пирролидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундекаазабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1145) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18,35-дициклопентил-11-(циклопентилметил)-

5,12,16,19,33,36-гексаметил-15-(морфолин-4-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1146) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-12-этил-11-изобутил-5,16,19,33,36-пентаметил-15-(пирролидин-1-карбонил)-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1148) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-12-этил-11-изобутил-N,N,5,6,16,19,33,36-октаметил-35-(4-метилбензил)-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-ундекаоксотетратриаконтагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-15-карбоксамид,

(1149) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S,36R)-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-3-[2-[3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-этокси-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пирролидин-1-карбонил)-21-(2,2,2-трифторэтил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1150) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-25-(3,3-диметилпирролидин-1-карбонил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1151) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-33-этил-11-изобутил-5,6,12,16,19,36-гексаметил-15-(морфолин-4-карбонил)-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1152) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-18-циклопентил-36-этил-29-(3-фтор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-N,N,5,6,12,16,19,33-октаметил-35-(4-метилбензил)-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-ундекаоксотетратриаконтагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-15-карбоксамид,
(1153) (3S,6S,9S,13R,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-16-циклопентил-9-изобутил-3,4,10,13,17,22,23,29,32-нонаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-31-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,
(1154) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-15-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-карбонил)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-11-изопентил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-35-(пропоксиметил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1155) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[(2-бром-5-йодфенил)метил]-22-бутил-9-этил-16-изобутил-31-[(4-метоксифенил)метил]-3,4,10,14,19,19,20,29,32-нонаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,
(1156) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-22-бутил-25-[(3-хлор-5-йодфенил)метил]-9-этил-16-изобутил-31-[(4-метоксифенил)метил]-3,4,10,14,19,19,20,29,32-нонаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,
(1157) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,31S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-31-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1158) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,25R,29S,35S,37aS)-15-(азетидин-1-карбонил)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-25-этокси-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1159) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-33-этил-11-изобутил-5,6,12,16,19,36-гексаметил-15-(пирролидин-1-карбонил)-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1160) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-3-[2-[3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36,36-дифтор-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-21-пропил-25-(пирролидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1161) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,19,33,36-гексаметил-15-(4-метилпиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1162) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S,36R)-9-(циклогексилметил)-28-циклопентил-3-[2-[3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-этокси-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пирролидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1163) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-36,36-дифтор-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пирролидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-

ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклобутан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1164) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-29-(3-фтор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-N,N,5,12,16,19,33,36-октаметил-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-ундекаоксотетратриаконтагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-15-карбоксамид,

(1165) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-3-[2-[3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пирролидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклобутан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1166) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-9-(циклогексилметил)-28-циклопентил-3-[2-[3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36,36-дифтор-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пирролидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1167) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-15-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-карбонил)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-12-этил-11-изобутил-5,16,19,33,36-пентаметил-35-(пропоксиметил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1168) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,29-гексаметил-18,28-бис[(1S)-1-метилпропил]-25-(3,3,4,4-тетрафторпирролидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1169) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-12-[(3-йодфенил)метил]-3,30-диизобутил-18-[(4-метоксифенил)метил]-1,6,6,7,16,19,22,25,31-нонаметил-27-[(1S)-1-

метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-9-проп-2-инил-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(1170) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-29-(3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-N,N,5,6,12,16,19,33,36-нонаметил-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-ундекаоксотетратриаконтагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-15-карбоксамид,

(1171) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-11-изопентил-5,12,16,19,33,36-гексаметил-15-(морфолин-4-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1172) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,29-гексаметил-25-(4-метилпиперидин-1-карбонил)-18,28-бис[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1173) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18,35-дициклопентил-11-(циклопентилметил)-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(морфолин-4-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1174) (5S,8S,11S,15S,18S,21R,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,16,19,21,33,36-октаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)тетракозагидро-2H-азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H)ундекаон,

(1175) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенетил)-36-этил-11-изобутил-5,6,12,16,19,33-гексаметил-15-(пирролидин-1-карбонил)-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1176) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-11-(циклопентилметил)-5,12,16,19,33,36-гексаметил-15-(морфолин-4-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1177) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[(5-бром-2-фторфенил)метил]-22-бутил-9-этил-16-изобутил-31-[(4-метоксифенил)метил]-3,4,10,14,19,19,20,29,32-нонаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,
(1178) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(морфолин-4-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1179) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-36,36-дифтор-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1180) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(оксазолидин-3-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-

ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1181) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(4-(оксетан-3-ил)пиперазин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1182) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-36,36-дифтор-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(морфолин-4-карбонил)-21-(2,2,2-трифторэтил)-9-[[4-(трифторметил)фенил]метил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1183) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-(циклопентилметил)-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пирролидин-1-карбонил)-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1184) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-18-бензил-12-[(3-йодфенил)метил]-3,30-диизобутил-1,6,6,7,16,19,22,25,31-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-9-проп-2-инил-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(1185) (6'S,12'S,21'S,24'S,27a'R,33'S,38a'S)-21'-((S)-втор-бутил)-6'-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-33'-циклогексил-12'-(циклогексилметил)-24'-изобутил-10',13',16',19',25',34'-гексаметилтетракозагидро-5'H-спиро[циклопентан-1,36'-дипирроло[1,2-e1:1',2'-v][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин]-5',8',11',14',17',20',23',26',32',35',38'(27'H,37'H)ундекаон,
(1186) (3S,9S,12S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,12,13,16,22,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-

ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1187) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-22-бутил-25-[(2,6-дифторфенил)метил]-9-этил-16-изобутил-31-[(4-метоксифенил)метил]-3,4,10,14,19,19,20,29,32-нонаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,
(1188) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,19,33,36-гексаметил-15-(оксазолидин-3-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1189) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-22-этил-21-изобутил-7,10,13,16,26,29-гексаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(морфолин-4-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1190) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-12-этил-11-изобутил-5,6,16,19,33,36-гексаметил-15-(пирролидин-1-карбонил)-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1191) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,29-гексаметил-18,28-бис[(1S)-1-метилпропил]-25-[4-(оксетан-3-ил)пиперазин-1-карбонил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1192) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-3-[2-[3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36,36-дифтор-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пирролидин-1-

карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклобутан]-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1193) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-15-(3-окса-8-
азабицикло[3.2.1]октан-8-карбонил)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-
(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-12-этил-11-изобутил-5,6,16,19,33,36-
гексаметил-35-(пропоксиметил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-
u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-
21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1194) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-
28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-36,36-дифтор-21-изобутил-
7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(морфолин-4-
карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1195) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[(5-бром-2-метилфенил)метил]-22-
бутил-9-этил-16-изобутил-31-[(4-метоксифенил)метил]-3,4,10,14,19,19,20,29,32-
нонаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)-
1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-
2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,
(1196) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-
28-циклогексил-36,36-дифтор-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-
метилпропил]-25-(пирролидин-1-карбонил)-21-(2,2,2-трифторэтил)-9-[[4-
(трифторметил)фенил]метил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1197) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-28-циклогексил-3-[2-[3,5-дифтор-4-
(трифторметил)фенил]этил]-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-
метилпропил]-21-пропил-9-(п-толилметил)-25-(пирролидин-1-
карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1198) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-15-(азетидин-1-карбонил)-8-((S)-
втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-

циклопентил-12-этил-11-изобутил-5,6,16,19,33,36-гексаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1199) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-15-(азетидин-1-карбонил)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-11-(циклопентилметил)-5,6,12,16,19,33,36-гептаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1200) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,19,33,36-гексаметил-15-(морфолин-4-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1201) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,25R,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-29-(3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенетил)-25-этокси-11-изобутил-N,N,5,6,12,16,19,33,36-нонаметил-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-ундекаоксотетратриаконтагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-15-карбоксамид,

(1202) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-9-бутил-18-[(4-хлорфенил)метил]-12-[(3-йодфенил)метил]-3,30-диизобутил-1,6,6,7,12,16,19,22,25,31-декаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(1203) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-7-этил-21-изобутил-10,13,16,22,26,29-гексаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1204) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S,36R)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-циклобутил-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-36-этокси-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пирролидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1205) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-33-этил-29-(3-фтор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-N,N,5,6,12,16,19,36-октаметил-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-ундекаоксотетратриаконтагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-15-карбоксамид,
(1206) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S,36R)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-36-этокси-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(морфолин-4-карбонил)-21-(2,2,2-трифторэтил)-9-[[4-(трифторметил)фенил]метил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1207) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(3,3,4,4-тетрафторпирролидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1208) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18,35-дициклопентил-12-этил-11-изобутил-5,6,16,19,33,36-гексаметил-15-(морфолин-4-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1209) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенетил)-36-этил-11-изобутил-5,6,12,16,19,33-

гексаметил-35-(4-метилбензил)-15-(морфолин-4-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1210) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,25R,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенетил)-25-этокси-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пирролидин-1-карбонил)-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1211) (5S,8S,11S,15S,18S,21S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,16,19,21,33,36-октаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)тетракозагидро-2H-азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H)ундекаон,

(1212) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[(5-бром-2-хлорфенил)метил]-22-бутил-9-этил-16-изобутил-31-[(4-метоксифенил)метил]-3,4,10,14,19,19,20,29,32-нонаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(1213) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-11-изобутил-5,6,12,15,33,36-гексаметил-35-(4-метилбензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1214) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-15-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-карбонил)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,19,33,36-гексаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1215) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-15-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-карбонил)-8-((S)-втор-бутил)-18-циклопентил-29-(3,5-

дифтор-4-(трифторметил)фенетил)-36-этил-11-изобутил-5,6,12,16,19,33-гексаметил-35-(4-метилбензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1216) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-12-[(5-бром-2-тиенил)метил]-9-бутил-18-[(4-хлорфенил)метил]-3,30-диизобутил-1,6,6,7,16,19,22,25,31-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(1217) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-18-циклопентил-29-(3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенетил)-36-этил-11-изобутил-N,N,5,6,12,16,19,33-октаметил-35-(4-метилбензил)-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-ундекаоксотетратриаконтагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-15-карбоксамид,

(1218) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-33-этил-11-изобутил-5,6,12,15,19,36-гексаметил-35-(4-метилбензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1219) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-12-[(3-йодфенил)метил]-3,30-диизобутил-1,6,6,7,16,19,22,25,31-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-9-проп-2-инил-18-[[4-(трифторметокси)фенил]метил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(1220) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-12-этил-11-изобутил-5,6,16,19,33,36-гексаметил-15-(морфолин-4-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1221) (5S,8S,11S,15R,18S,21S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-11-изобутил-5,6,12,15,19,21,33,36-октаметил-35-(4-метилбензил)тетракозагидро-2H-азето[2,1-u]пирроло[2,1-

i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H)ундекаон,

(1222) (5S,8S,11S,15R,18S,21R,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-11-изобутил-5,6,12,15,19,21,33,36-октаметил-35-(4-метилбензил)тетракозагидро-2H-азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H)ундекаон,

(1223) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18,35-дициклопентил-11-изопентил-5,12,16,19,33,36-гексаметил-15-(морфолин-4-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1224) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S,36R)-28-циклогексил-3-[2-[3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-этокси-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-21-пропил-9-(п-толилметил)-25-(пирролидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1225) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-11-изобутил-5,6,8,12,15,19,33,36-октаметил-35-(4-метилбензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1226) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-22-бутил-9-этил-25-[(3-фтор-5-йодфенил)метил]-16-изобутил-31-[(4-метоксифенил)метил]-3,4,10,14,19,19,20,29,32-нонаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(1227) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-13-этил-21-изобутил-7,10,16,22,26,29-гексаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1228) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-3-[2-[3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пирролидин-1-карбонил)-21-(2,2,2-трифторэтил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1229) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-25-(3,3,4,4,5,5-гексафторпиперидин-1-карбонил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1230) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-31-[(4-фторфенил)метил]-25-[(3-йодфенил)метил]-9,16-диизобутил-3,4,10,14,19,19,20,29,32-нонаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)-22-проп-2-инил-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,
(1231) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,25R,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-25-этокси-29-(3-фтор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-N,N,5,6,12,16,19,33,36-нонаметил-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-ундекаоксотетратриаконтагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-15-карбоксамид,
(1232) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-36,36-дифтор-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-21-пропил-25-(пирролидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1233) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-12-этил-11-изобутил-5,16,19,33,36-пентаметил-15-(морфолин-4-карбонил)-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-

i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1234) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-12-этил-11-изобутил-5,6,16,19,33,36-гексаметил-15-(морфолин-4-карбонил)-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1235) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-15-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-карбонил)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1236) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-15-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-карбонил)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-36-этил-11-изобутил-5,6,12,16,19,33-гексаметил-35-(4-метилбензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1237) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18,35-дициклопентил-11-изопентил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(морфолин-4-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1238) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-15-(1,1-диоксидотиоморфолин-4-карбонил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1239) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-5,6,12,15,18,19,33,36-октаметил-35-(4-метилбензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-

i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1240) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[(5-бром-3-пиридил)метил]-22-бутил-9-этил-16-изобутил-31-[(4-метоксифенил)метил]-3,4,10,14,19,19,20,29,32-нонаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,
(1241) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S,36R)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-36-этокси-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пирролидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклобутан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1242) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-25,25-дифтор-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пирролидин-1-карбонил)-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1243) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-9-изобутил-16-изопропил-3,4,10,14,17,22,23,29,32-нонаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,
(1244) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-28-циклогексил-3-[2-[3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пирролидин-1-карбонил)-21-(2,2,2-трифторэтил)-9-[[4-(трифторметил)фенил]метил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1245) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-36,36-дифтор-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-9-(п-толилметил)-25-(пирролидин-1-карбонил)-21-(2,2,2-

трифторэтил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1246) (6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[(3-йодфенил)метил]-9,16-
диизобутил-31-[(4-метоксифенил)метил]-4,10,14,19,19,20,29,32-октаметил-6-
[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)-22-проп-2-инил-
1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-
2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,
(1247) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-
(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,29-гексаметил-18,28-бис[(1S)-1-
метилпропил]-25-(оксазолидин-3-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1248) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-15-(азетидин-1-карбонил)-8-((S)-
втор-бутил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-29-(3,5-дифтор-4-
(трифторметил)фенетил)-25,25-дифтор-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-
гептаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-
i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-
циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1249) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-22-бутил-9-этил-25-[(2-фтор-3-
йодфенил)метил]-16-изобутил-31-[(4-метоксифенил)метил]-
3,4,10,14,19,19,20,29,32-нонаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-
карбонил)-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-
ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,
(1250) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,25R,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-35-
(циклогексилметил)-18-циклопентил-29-(3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенетил)-
25-этокси-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(морфолин-4-
карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-
i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-
циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1251) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-15-(3-окса-8-
азабицикло[3.2.1]октан-8-карбонил)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-
(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-11-(циклопентилметил)-
5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-35-(пропоксиметил)докозагидро-2H,4H-

спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1252) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-12-этил-29-(3-фтор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-N,N,5,16,19,33,36-гептаметил-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-ундекаоксотетратриаконтагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-15-карбоксамид,

(1253) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-3-[2-[3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-21-пропил-25-(пирролидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1254) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенетил)-25,25-дифтор-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пирролидин-1-карбонил)-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1255) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-16-этил-21-изобутил-7,10,13,22,26,29-гексаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1256) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-22-бутил-25-[(2,3-дифторфенил)метил]-9-этил-16-изобутил-31-[(4-метоксифенил)метил]-3,4,10,14,19,19,20,29,32-нонаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(1257) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,29-гексаметил-18,28-бис[(1S)-1-метилпропил]-25-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1258) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[(3-йодфенил)метил]-9,16-диизобутил-3,4,10,14,19,19,20,29,32-нонаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)-22-проп-2-инил-31-[[4-(трифторметил)фенил]метил]-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,
(1259) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,25R,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-25-этокси-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(морфолин-4-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1260) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-28-циклогексил-3-[2-[3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36,36-дифтор-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(морфолин-4-карбонил)-21-(2,2,2-трифторэтил)-9-[[4-(трифторметил)фенил]метил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1261) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,25R,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенетил)-25-этокси-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(морфолин-4-карбонил)-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1262) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-15-(азетидин-1-карбонил)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-12-этил-11-изобутил-5,16,19,33,36-пентаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-

i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1263) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-25-(1,1-диоксо-1,4-тиазинан-4-карбонил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1264) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-25,25-дифтор-29-(3-фтор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-N,N,5,6,12,16,19,33,36-нонаметил-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-ундекаоксотетратриаконтагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-15-карбоксамид,
(1265) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-25-(3,3,4,4,5,5-гексафторпиперидин-1-карбонил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,29-гексаметил-18,28-бис[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1266) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-12-этил-11-изобутил-5,16,19,33,36-пентаметил-15-(морфолин-4-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1267) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S,36R)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-36-этокси-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-21-пропил-25-(пирролидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1268) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-22-бутил-25-[(2,5-дифторфенил)метил]-9-этил-16-изобутил-31-[(4-метоксифенил)метил]-3,4,10,14,19,19,20,29,32-нонаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,
(1269) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-11-(циклопентилметил)-N,N,5,12,16,19,33,36-октаметил-35-(4-метилбензил)-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-ундекаоксотетратриаконтагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-15-карбоксамид,
(1270) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-28-циклопентил-36,36-дифтор-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пирролидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1271) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S,36R)-28-циклогексил-3-[2-[3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-этокси-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пирролидин-1-карбонил)-21-(2,2,2-трифторэтил)-9-[[4-(трифторметил)фенил]метил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1272) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-33-этил-11-изобутил-5,6,12,16,19,36-гексаметил-15-(морфолин-4-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1273) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-25-(3,3-диметилпирролидин-1-карбонил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,29-гексаметил-18,28-бис[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-

ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1274) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,29-гексаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1275) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-21-циклобутил-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-3-[2-[3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пирролидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1276) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-33-этил-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,16,19,36-гексаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1277) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,29-гексаметил-18,28-бис[(1S)-1-метилпропил]-25-(морфолин-4-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1278) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-28-циклогексил-3-[2-[3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-9-(п-толилметил)-25-(пирролидин-1-карбонил)-21-(2,2,2-трифторэтил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1279) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-25-(1,1-диоксо-1,4-тиазинан-4-карбонил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,29-гексаметил-18,28-бис[(1S)-1-

метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1280) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-15-(3,3-диметилпирролидин-1-карбонил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,19,33,36-гексаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-
i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1281) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-3-[2-[3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36,36-дифтор-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пирролидин-1-карбонил)-21-(2,2,2-трифторэтил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1282) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-12-этил-11-изобутил-N,N,5,16,19,33,36-гептаметил-35-(4-метилбензил)-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-ундекаоксотетратриаконтагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-
i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-15-карбоксамид,
(1283) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-15-(азетидин-1-карбонил)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-25,25-дифтор-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-
i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1284) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-[4-(оксетан-3-ил)пиперазин-1-карбонил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1285) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S,36R)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-36-этокси-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-21-пропил-9-(п-толилметил)-25-(пирролидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1286) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-9-бутил-18-[(4-хлорфенил)метил]-12-[(2-фтор-5-йодфенил)метил]-3,30-диизобутил-1,6,6,7,16,19,22,25,31-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(1287) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-12-этил-11-изобутил-N,N,5,16,19,33,36-гептаметил-35-(4-метилбензил)-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-ундекаоксотетратриаконтагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-15-карбоксамид,
(1288) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[(3-йодфенил)метил]-9,16-диизобутил-3,4,10,14,19,19,20,29,32-нонаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)-22-проп-2-инил-31-[[4-(трифторметокси)фенил]метил]-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,
(1289) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изопентил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пирролидин-1-карбонил)-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1290) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S,36R)-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-3-[2-[3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-этокси-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(морфолин-4-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1291) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(4-метилпиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1292) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-29-(3-фтор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изопентил-N,N,5,12,16,19,33,36-октаметил-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-ундекаоксотетратриаконтагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-15-карбоксамид,

(1293) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-5,12,16,19,33,36-гексаметил-15-(морфолин-4-карбонил)-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1294) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,19,33,36-гексаметил-15-(4-(оксетан-3-ил)пиперазин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1295) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-21-циклобутил-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-3-[2-[3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36,36-дифтор-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пирролидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1296) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-36,36-дифтор-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-21-пропил-9-(п-толилметил)-25-(пирролидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-

ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1297) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S,36R)-28-циклогексил-3-[2-[3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-этокси-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(морфолин-4-карбонил)-21-(2,2,2-трифторэтил)-9-[[4-(трифторметил)фенил]метил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1298) (6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[(3-йодфенил)метил]-9,16-диизобутил-4,10,14,19,19,20,29,32-октаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)-22-проп-2-инил-31-[[4-(трифторметокси)фенил]метил]-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(1299) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-15-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-карбонил)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-11-изобутил-5,12,16,19,33,36-гексаметил-35-(пропоксиметил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1300) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-11-изобутил-5,6,12,15,19,33,35,36-октометилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1301) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S,36R)-28-циклогексил-3-[2-[3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-этокси-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-9-(п-толилметил)-25-(пирролидин-1-карбонил)-21-(2,2,2-трифторэтил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1302) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,31S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-31-этил-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29,31-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-

(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1303) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-28-циклогексил-3-[2-[3,5-дифтор-4-
(трифторметил)фенил]этил]-36,36-дифтор-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-
[(1S)-1-метилпропил]-25-(пирролидин-1-карбонил)-21-(2,2,2-трифторэтил)-9-[[4-
(трифторметил)фенил]метил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1304) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[(3-бром-2-фторфенил)метил]-22-
бутил-9-этил-16-изобутил-31-[(4-метоксифенил)метил]-3,4,10,14,19,19,20,29,32-
нонаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)-
1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-
2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,
(1305) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-9-бутил-18-[(4-хлорфенил)метил]-12-[(4-
фторфенил)метил]-3,30-диизобутил-1,6,6,7,16,19,22,25,31-нонаметил-27-[(1S)-1-
метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-
ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(1306) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-28-циклогексил-3-[2-[3,5-дифтор-4-
(трифторметил)фенил]этил]-36,36-дифтор-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-
[(1S)-1-метилпропил]-21-пропил-9-(п-толилметил)-25-(пирролидин-1-
карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1307) (3S,6S,9S,13R,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-
(трифторметил)фенил]этил]-16-циклопентил-9-изобутил-3,4,10,13,17,22,29,32-
октаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-31-(п-
толилметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-
ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-
2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,
(1308) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-35-
(циклогексилметил)-18-циклопентил-29-(3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенетил)-
11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(морфолин-4-
карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-

i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1309) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18,35-дициклопентил-11-изобутил-5,12,16,19,33,36-гексаметил-15-(морфолин-4-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1310) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изопентил-5,12,16,19,33,36-гексаметил-15-(пирролидин-1-карбонил)-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1311) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-25,25-дифтор-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(морфолин-4-карбонил)-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1312) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-36-этил-11-изобутил-5,6,12,16,19,33-гексаметил-15-(морфолин-4-карбонил)-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1313) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-31-бензил-25-[(3-йодфенил)метил]-9,16-диизобутил-3,4,10,14,19,19,20,29,32-нонаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)-22-проп-2-инил-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,
(1314) (3S,6S,9S,13S,16S,22R,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-9-изобутил-16-изопропил-3,4,10,14,17,22,29,32-октаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-

ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(1315) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,22,26,29-гексаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1316) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-9-изобутил-16-изопропил-3,4,10,14,17,22,29,32-октаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(1317) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-28-циклогексил-3-[2-[3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36,36-дифтор-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-9-(п-толилметил)-25-(пирролидин-1-карбонил)-21-(2,2,2-трифторэтил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1318) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-9-бутил-18-[(4-хлорфенил)метил]-12-[(5-хлор-2-тиенил)метил]-3,30-диизобутил-1,6,6,7,16,19,22,25,31-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(1319) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-36-этил-11-изобутил-5,6,12,16,19,33-гексаметил-15-(пирролидин-1-карбонил)-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1320) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-(циклопентилметил)-5,12,16,19,33,36-гексаметил-15-(пирролидин-1-карбонил)-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-

i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1321) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1322) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-36-этил-11-изобутил-5,6,12,16,19,33-гексаметил-35-(4-метилбензил)-15-(морфолин-4-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1323) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-15-(3,3-диметилпирролидин-1-карбонил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1324) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-12-этил-29-(3-фтор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-N,N,5,6,16,19,33,36-октаметил-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-ундекаоксотетратриаконтагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-15-карбоксамид,
(1325) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-36-этил-11-изобутил-5,6,12,16,19,33-гексаметил-35-(4-метилбензил)-15-(пирролидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1326) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-15-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-карбонил)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-11-изопентил-5,12,16,19,33,36-гексаметил-35-(пропоксиметил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1327) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-18-[(4-фторфенил)метил]-12-[(3-йодфенил)метил]-3,30-диизобутил-1,6,6,7,16,19,22,25,31-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-9-проп-2-инил-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(1328) (3S,6S,9S,13R,16S,22R,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-16-циклопентил-9-изобутил-3,4,10,13,17,22,29,32-октаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-31-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,
(1329) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(оксазолидин-3-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1330) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,25R,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-25-этокси-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(морфолин-4-карбонил)-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1331) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-11-изобутил-5,12,15,19,33,36-гексаметил-35-(4-метилбензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1332) (5S,8S,11S,14aR,20S,25aS,31S,37S,39aS)-8-((S)-втор-бутил)-31-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-37-(циклогексилметил)-11-изобутил-20-изопропил-5,6,12,21,35,38-гексаметилтетракозагидро-2H,4H-спиро[азето[1,2-j]дипирроло[1,2-e1:1',2'-v][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-23,1'-циклопентан]-4,7,10,13,19,22,25,30,33,36,39(14H,24H)ундекаон,
(1333) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(морфолин-4-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1334) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-5,12,16,19,33,36-гексаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1335) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,25R,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-25-этокси-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пирролидин-1-карбонил)-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1336) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-18,35-дициклопентил-29-(3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(морфолин-4-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1337) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-3-[2-[3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36,36-дифтор-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(морфолин-4-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-

ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1338) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-15-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-карбонил)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-33-этил-11-изобутил-5,6,12,16,19,36-гексаметил-35-(пропоксиметил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1339) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S,36R)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-36-этокси-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-9-(п-толилметил)-25-(пирролидин-1-карбонил)-21-(2,2,2-трифторэтил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1340) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-11-(циклопентилметил)-29-(3-фтор-4-(трифторметил)фенетил)-N,N,5,12,16,19,33,36-октаметил-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-ундекаоксотетратриаконтагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-15-карбоксамид,

(1341) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S,36R)-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-3-[2-[3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-этокси-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1342) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-9-(циклогексилметил)-28-циклопентил-3-[2-[3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пирролидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1343) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пирролидин-1-карбонил)-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1344) (6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-31-[(4-фторфенил)метил]-25-[(3-йодфенил)метил]-9,16-диизобутил-4,10,14,19,19,20,29,32-октаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)-22-проп-2-инил-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(1345) (3S,9S,15S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,15,16,22,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1346) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-29-(3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенетил)-25,25-дифтор-11-изобутил-N,N,5,6,12,16,19,33,36-нонаметил-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-ундекаоксотетратриаконтагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-15-карбоксамид,

(1347) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-25-(4-метилпиперидин-1-карбонил)-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1348) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенетил)-25,25-дифтор-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(морфолин-4-карбонил)-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-

i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1349) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-15-(1,1-диоксидотиоморфолин-4-карбонил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,19,33,36-гексаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1350) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[(3-йодфенил)метил]-9,16-диизобутил-31-[(4-метоксифенил)метил]-3,4,10,14,19,19,20,29,32-нонаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)-22-проп-2-инил-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,
(1351) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенетил)-36-этил-11-изобутил-5,6,12,16,19,33-гексаметил-35-(4-метилбензил)-15-(пирролидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1352) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-9-бутил-12-[(2-хлор-5-йодфенил)метил]-18-[(4-хлорфенил)метил]-3,30-диизобутил-1,6,6,7,16,19,22,25,31-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(1353) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,19,33,36-гексаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1354) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26-гексаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-

ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1355) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-15-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-карбонил)-8-((S)-втор-бутил)-18-циклопентил-29-(3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-35-(пропоксиметил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1356) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изопентил-5,12,16,19,33,36-гексаметил-15-(морфолин-4-карбонил)-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1357) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-36,36-дифтор-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пирролидин-1-карбонил)-21-(2,2,2-трифторэтил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1358) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-22-бутил-9-этил-25-[(5-йод-2-метилфенил)метил]-16-изобутил-31-[(4-метоксифенил)метил]-3,4,10,14,19,19,20,29,32-нонаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,
(1359) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-15-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-карбонил)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-11-(циклопентилметил)-5,12,16,19,33,36-гексаметил-35-(пропоксиметил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1360) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-5,12,16,19,33,36-гексаметил-15-

(пирролидин-1-карбонил)-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1361) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-12-[(3-йодфенил)метил]-3,30-диизобутил-1,6,6,7,16,19,22,25,31-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-9-проп-2-инил-18-[[4-(трифторметил)фенил]метил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(1362) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(морфолин-4-карбонил)-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1363) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-циклобутил-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-36,36-дифтор-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пирролидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1364) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенетил)-36-этил-11-изобутил-5,6,12,16,19,33-гексаметил-15-(морфолин-4-карбонил)-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1365) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-12-этил-11-изобутил-N,N,5,6,16,19,33,36-октаметил-35-(4-метилбензил)-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-ундекаоксотетратриаконтагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-15-карбоксамид,

(1366) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S,36R)-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-3-[2-[3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-этокси-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пирролидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклобутан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1367) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S,36R)-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-3-[2-[3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-этокси-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-21-пропил-25-(пирролидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1368) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-18-циклопентил-29-(3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенетил)-36-этил-11-изобутил-5,6,12,16,19,33-гексаметил-35-(4-метилбензил)-15-(морфолин-4-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1369) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S,36R)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-36-этокси-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пирролидин-1-карбонил)-21-(2,2,2-трифторэтил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1370) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S,36R)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-28-циклопентил-36-этокси-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пирролидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1371) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-(циклопентилметил)-5,12,16,19,33,36-гексаметил-15-(морфолин-4-карбонил)-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-

i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1372) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[(3-бром-5-фторфенил)метил]-22-бутил-9-этил-16-изобутил-31-[(4-метоксифенил)метил]-3,4,10,14,19,19,20,29,32-нонаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,
(1373) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,31S,34S,36S)-31-бензил-9-[(4-хлорфенил)метил]-36-гидрокси-28-изобутил-7,10,13,16,21,22,25,29,32-нонаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-3-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1374) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S,36S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-36-гидрокси-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1375) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,31S,34S,36R)-31-бензил-9-[(4-хлорфенил)метил]-36-гидрокси-28-изобутил-7,10,13,16,21,22,25,29,32-нонаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-3-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1376) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S,36R)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-36-гидрокси-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1377) (6S,9S,13R,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-16,22-диизобутил-4,9,10,13,14,19,19,20,29,32-декаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-31-(п-толилметил)-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,
(1378) (6S,9S,13R,16S,22S,25S,28R,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16,22-диизобутил-

4,9,10,13,14,19,19,20,28,29,32-ундекаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(1379) (3S,6S,9S,13R,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9,16,22-триизобутил-3,4,10,13,14,19,19,20,29,32-декаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-31-(п-толилметил)-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(1380) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-12-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-18-(циклогексилметил)-3,9-диизобутил-1,6,6,7,16,19,22,25,30,31,34-ундекаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(1381) (3S,9S,12S,15R,18S,27S,30S,34R)-12-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-3,9-диизобутил-1,6,6,7,15,16,19,22,25,30,31,34-додекаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-18-(п-толилметил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(1382) (6S,9S,13R,16S,22S,25S,28R,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-16,22-диизобутил-4,9,10,13,14,19,19,20,28,29,32-ундекаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-31-(п-толилметил)-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(1383) (6S,9S,13R,16S,22S,25S,28R,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-16,22-диизобутил-4,9,10,13,14,19,19,20,28,29,32-ундекаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-31-[[4-(трифторметил)фенил]метил]-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(1384) (3S,9S,12S,15R,18S,27S,30S,34R)-12-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-3,9,30-триизобутил-1,6,6,7,15,16,19,22,25,31,34-ундекаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-18-(п-толилметил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(1385) (3S,9S,12S,15R,18S,27S,30S,34R)-12-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-3,9-диизобутил-1,6,6,7,15,16,19,22,25,30,31,34-

додекаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-18-[[4-(трифторметил)фенил]метил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(1386) (6S,9S,13R,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9,16,22-триизобутил-4,10,13,14,19,19,20,29,32-нонаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-31-(п-толилметил)-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(1387) (6S,9S,13R,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16,22-диизобутил-4,9,10,13,14,19,19,20,29,32-декаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(1388) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-12-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-3,9,30-триизобутил-1,6,6,7,16,19,22,25,31,34-декаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-18-(п-толилметил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(1389) (3S,9S,12S,15R,18S,27S,30S,34R)-12-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-18-(циклогексилметил)-3,9,30-триизобутил-1,6,6,7,15,16,19,22,25,31,34-ундекаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(1390) (3S,9S,12S,15R,18S,27S,30S,34R)-12-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-18-(циклогексилметил)-3,9-диизобутил-1,6,6,7,15,16,19,22,25,30,31,34-додекаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(1391) (3S,6S,9S,13R,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16,22-диизобутил-3,4,9,10,13,14,19,19,20,29,32-ундекаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(1392) (6S,9S,13R,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-16,22-диизобутил-4,9,10,13,14,19,19,20,29,32-

декаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-31-[[4-(трифторметил)фенил]метил]-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(1393) (3S,9S,12S,15R,18S,27S,30S,34R)-12-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-3,9,30-триизобутил-1,6,6,7,15,16,19,22,25,31,34-ундекаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-18-[[4-(трифторметил)фенил]метил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(1394) (6S,9S,13R,16S,22S,25S,28R,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9,16,22-триизобутил-4,10,13,14,19,19,20,28,29,32-декаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-31-(п-толилметил)-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(1395) (6S,9S,13R,16S,22S,25S,28R,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9,16,22-триизобутил-4,10,13,14,19,19,20,28,29,32-декаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-31-[[4-(трифторметил)фенил]метил]-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(1396) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-12-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-3,9,30-триизобутил-1,6,6,7,16,19,22,25,31,34-декаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-18-[[4-(трифторметил)фенил]метил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(1397) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-12-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-3,9-диизобутил-1,6,6,7,16,19,22,25,30,31,34-ундекаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-18-[[4-(трифторметил)фенил]метил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(1398) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-12-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-3,9-диизобутил-1,6,6,7,16,19,22,25,30,31,34-ундекаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-18-(п-толилметил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(1399) (3S,6S,9S,13R,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-16,22-диизобутил-3,4,9,10,13,14,19,19,20,29,32-ундекаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-31-[[4-(трифторметил)фенил]метил]-

1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(1400) (6S,9S,13R,16S,22S,25S,28R,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-9,16,22-триизобутил-4,10,13,14,19,19,20,28,29,32-декаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(1401) (3S,6S,9S,13R,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9,16,22-триизобутил-3,4,10,13,14,19,19,20,29,32-декаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-31-[[4-(трифторметил)фенил]метил]-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(1402) (3S,6S,9S,13R,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-16,22-диизобутил-3,4,9,10,13,14,19,19,20,29,32-ундекаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-31-(п-толилметил)-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(1403) (6S,9S,13R,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9,16,22-триизобутил-4,10,13,14,19,19,20,29,32-нонаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-31-[[4-(трифторметил)фенил]метил]-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(1404) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-12-[(3-бромфенил)метил]-9-бутил-18-[(4-хлорфенил)метил]-3,30-диизобутил-1,6,6,7,16,19,22,25,31-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(1405) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-31-(циклопентилметил)-25-[(3-йодфенил)метил]-9,16-диизобутил-3,4,10,14,19,19,20,29,32-нонаметил-22-(2-метилаллил)-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(1406) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-12-[(3-йодфенил)метил]-3,30-диизобутил-1,6,6,7,16,19,22,25,31,34-декаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-9-проп-2-инил-18-

[[4-(трифторметил)фенил]метил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-
ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(1407) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-9-бутил-12-[(3-хлорфенил)метил]-18-[(4-
хлорфенил)метил]-3,30-диизобутил-1,6,6,7,16,19,22,25,31-нонаметил-27-[(1S)-1-
метилпропил]-34-(пирролидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-
ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(1408) (6S,9S,13R,16S,22S,25S,31S,34S)-31-[(4-хлорфенил)метил]-25-[(3-
йодфенил)метил]-9,16-диизобутил-4,10,13,14,19,19,20,29,32-нонаметил-22-(3-
метилбут-2-енил)-6-[(1S)-1-метилпропил]-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-
ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,
(1409) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-3-бензил-9-бутил-18-[(4-хлорфенил)метил]-
12-[(3-йодфенил)метил]-30-изобутил-1,6,6,7,16,19,22,25,31-нонаметил-27-[(1S)-
1-метилпропил]-34-(пирролидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-
ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(1410) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-9-бутил-18-[(4-хлорфенил)метил]-12-[(3-
йодфенил)метил]-30-изобутил-1,6,6,7,16,19,22,25,31-нонаметил-27-[(1S)-1-
метилпропил]-3-пропил-34-(пирролидин-1-карбонил)-
1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-
2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(1411) (1S,7S,10S,14S,17S,26S,32S)-32-[(3-йодфенил)метил]-7,14-диизобутил-
3,4,4,9,13,19,22,25,28-нонаметил-17-[(1S)-1-метилпропил]-10-(пиперидин-1-
карбонил)-3,6,9,13,16,19,22,25,28,31,34-ундеказабицикло[24.8.6]тетраконтан-
2,5,8,12,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,
(1412) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-9-бутил-18-[(4-хлорфенил)метил]-3,30-
диизобутил-12-[(3-метоксифенил)метил]-1,6,6,7,16,19,22,25,31-нонаметил-27-
[(1S)-1-метилпропил]-34-(пирролидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-
ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(1413) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-22-бутил-31-(циклобутилметил)-25-
[(3-йодфенил)метил]-9,16-диизобутил-3,4,10,14,19,19,20,29,32-нонаметил-6-
[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-
ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,
(1414) (6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-31-[(4-хлорфенил)метил]-25-[(3-
йодфенил)метил]-9,16-диизобутил-4,10,14,19,19,20,29,32-октаметил-22-(2-
метилаллил)-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)-

1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(1415) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[(3-бромфенил)метил]-22-бутил-31-[(4-хлорфенил)метил]-9,16-диизобутил-3,4,10,14,19,19,20,29,32-нонаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(1416) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-9-бутил-18-(циклогексилметил)-12-[(3-йодфенил)метил]-3,30-диизобутил-1,6,6,7,16,19,22,25,31-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(1417) (6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-22-бутил-9-гексил-25-[(3-йодфенил)метил]-16-изобутил-31-[(4-метоксифенил)метил]-4,10,14,19,19,20,29,32-октаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(1418) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-18-[(4-хлорфенил)метил]-12-[(3-йодфенил)метил]-3,30-диизобутил-1,6,6,7,16,19,22,25,31,34-декаметил-9-(3-метилбут-2-енил)-27-[(1S)-1-метилпропил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(1419) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-31-[(4-хлорфенил)метил]-25-[(3-йодфенил)метил]-9,16-диизобутил-3,4,10,14,19,19,20,29,32-нонаметил-22-(3-метилбут-2-енил)-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(1420) (6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-22-бутил-31-(циклогексилметил)-25-[(3-йодфенил)метил]-9,16-диизобутил-4,10,14,19,19,20,29,32-октаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(1421) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-18-[(4-хлорфенил)метил]-12-[(3-йодфенил)метил]-3,30-диизобутил-1,6,6,7,16,19,22,25,31-нонаметил-9-(2-метилаллил)-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(1422) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-9-бутил-18-[(4-хлорфенил)метил]-3-(циклобутилметил)-12-[(3-йодфенил)метил]-30-изобутил-1,6,6,7,16,19,22,25,31-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(1423) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-9-бутил-18-(циклопентилметил)-12-[(3-йодфенил)метил]-3,30-диизобутил-1,6,6,7,16,19,22,25,31-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(1424) (2aS,5S,11S,14S,20S,23S,30aS,33S,36S)-33-((S)-втор-бутил)-14-бутил-5-(циклопентилметил)-11-(3-йодбензил)-20-изобутил-4,7,16,17,17,22,35,36-октаметил-23-(пиперидин-1-карбонил)тетракозагидроазето[1,2-j]пиридо[1,2-a][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-3,6,9,12,15,18,21,25,31,34,37(1H,22H,27H)ундекаон,
(1425) (6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[(3-йодфенил)метил]-9,16-диизобутил-4,10,14,19,19,20,29,32-октаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)-22-проп-2-инил-31-[[4-(трифторметил)фенил]метил]-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,
(1426) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-18-[(4-хлорфенил)метил]-12-[(3-йодфенил)метил]-3,30-диизобутил-1,6,6,7,16,19,22,25,31-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-9-проп-2-инил-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(1427) (6S,9S,13R,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[(3-йодфенил)метил]-9,16-диизобутил-4,10,13,14,19,19,20,29,32-нонаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-22-проп-2-инил-31-[[4-(трифторметил)фенил]метил]-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,
(1428) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-31-[(4-хлорфенил)метил]-25-[(3-йодфенил)метил]-9,16-диизобутил-3,4,10,14,19,19,20,29,32-нонаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)-22-проп-2-инил-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(1429) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-31-[(4-хлорфенил)метил]-25-[(3-йодфенил)метил]-9,16-диизобутил-3,4,10,14,19,19,20,29,32-нонаметил-22-(2-метилаллил)-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,
(1430) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-9-бутил-18-[(4-хлорфенил)метил]-12-[(3-йодфенил)метил]-30-изобутил-1,6,6,7,16,19,22,25,31-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-3-(2-фенилэтил)-34-(пирролидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(1431) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-9-аллил-18-[(4-хлорфенил)метил]-12-[(3-йодфенил)метил]-3,30-диизобутил-1,6,6,7,16,19,22,25,31-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пирролидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(1432) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-22-бутил-31-(циклопентилметил)-25-[(3-йодфенил)метил]-9,16-диизобутил-3,4,10,14,19,19,20,29,32-нонаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,
(1433) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-9-бутил-12-[(3-йодфенил)метил]-30-изобутил-3-изопентил-1,6,6,7,16,19,22,25,31-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-18-[[4-(трифторметил)фенил]метил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(1434) (3S,6S,9S,13S,16S,22R,25S,31S,34S)-22-бензил-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16-циклопентил-9-изобутил-3,4,10,14,17,23,29,32-октаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,
(1435) (8R,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-8-этил-29-изобутил-9,15,18,21,24,30,34,37-октаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,

(1436) (8R,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-29-изобутил-8-(изопентилоксиметил)-9,15,18,21,24,30,34,37-октаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,
(1437) (3S,6S,9S,13S,16S,22R,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-9-изобутил-22-(изопентилоксиметил)-16-изопропил-3,4,10,14,17,23,29,32-октаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,
(1438) (3S,6S,9S,13S,16S,22R,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-22-этил-9-изобутил-16-изопропил-3,4,10,14,17,23,29,32-октаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,
(1439) (8R,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-17-(циклогексилметил)-36-циклопентил-8-этил-29-изобутил-9,15,18,21,24,30,34,37-октаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,
(1440) (8R,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-17-(циклогексилметил)-36-циклопентил-29-изобутил-8-(изопентилоксиметил)-9,15,18,21,24,30,34,37-октаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,
(1441) (3S,6S,9S,13S,16S,22R,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16-циклопентил-22-этил-9-изобутил-3,4,10,14,17,23,29,32-октаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(1442) (3S,6S,9S,13S,16S,22R,25S,31S,34S)-22-бензил-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-9-изобутил-16-изопропил-3,4,10,14,17,23,29,32-октаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,
(1443) (3S,6S,9S,13S,16S,22R,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16-циклопентил-9-изобутил-22-(изопентилоксиметил)-3,4,10,14,17,23,29,32-октаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,
(1444) (3S,6S,9S,13S,16S,22R,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-22-(гидроксиметил)-9-изобутил-16-изопропил-3,4,10,14,17,23,29,32-октаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,
(1445) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34R)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[36-окса-1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.4.0]октатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1446) (8R,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-8-бензил-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-17-(циклогексилметил)-36-циклопентил-29-изобутил-9,15,18,21,24,30,34,37-октаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,
(1447) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-22-аллил-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-9-изобутил-16-изопропил-3,4,10,14,17,23,29,32-октаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(1448) (8R,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-8-(гидроксиметил)-29-изобутил-9,15,18,21,24,30,34,37-октаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,
(1449) (8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-8-аллил-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-29-изобутил-9,15,18,21,24,30,34,37-октаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,
(1450) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-6-бензил-27-циклогексил-18-(5,5-дифторпентил)-12-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-3,9,30-триизобутил-4,6,10,16,19,22,25,31-октаметил-34-(пирролидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(1451) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-12-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-18-(5,5-дифторпентил)-3,9,30-триизобутил-4,6,6,10,16,19,22,25,31,34-декаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(1452) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21,28-диизобутил-18-изопропил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметилспиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1453) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-27-циклогексил-18-(5,5-дифторпентил)-12-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-3,9,30-триизобутил-4,6,6,10,16,19,22,25,31-нонаметил-34-(пирролидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(1454) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-9-(циклогексилметил)-3-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-

ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1455) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-18-(5,5-дифторпентил)-12-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-3,9,30-триизобутил-4,6,6,10,16,19,22,25,31-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пирролидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(1456) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-18-(5,5-дифторпентил)-12-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-3,9,30-триизобутил-1,4,6,6,10,16,19,22,25,31-декаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(1457) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1458) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-9-(циклогексилметил)-3-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21,28-диизобутил-18-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1459) (3S,9S,15S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-15-этил-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,22,25,29-гексаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1460) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-27-циклогексил-18-(5,5-дифторпентил)-12-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-3,9,30-триизобутил-4,6,6,10,16,19,22,25,31,34-декаметил-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(1461) (8S,11S,15R,18S,23aS,29S,32R,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-6,11,12,15,19,32,33,36-октаметил-35-

(4-метилбензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1462) (8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-6,11,12,15,19,33,36-гептаметил-35-(4-метилбензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1463) (8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-6,11,12,15,19,33,36-гептаметил-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1464) (8S,11S,17S,26S,29S,33R,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-24-этил-8-[(2-гидрокси-2-метилпропокси)метил]-29,36-диизобутил-17-(изопентилоксиметил)-9,15,18,21,30,33,37-гептаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,

(1465) (3S,6R,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклопентил-6,7,10,13,16,21,22,25,29-нонаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-9-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1466) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклопентил-7,10,13,16,21,22,25,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-9-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклобутан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1467) N-трет-бутил-2-[[(3S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-12-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-3,30-диизобутил-18-(изопентилоксиметил)-4,6,6,10,16,19,22,25,31,34-декаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекаоксо-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконт-9-ил]метокси]ацетамид,

(1468) (8S,11S,15R,18S,23aS,29S,32R,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-11-изобутил-6,12,15,19,32,33,36-гептаметил-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1469) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-9-(циклогексилметил)-28-этил-3-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1470) (6'S,15'S,18'S,22'R,25'S,30a'S,36'S,38a'R)-15'-((S)-втор-бутил)-36'-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-25'-циклопентил-7',10',13',18',19',22',26'-гептаметил-6'-(4-(трифторметил)бензил)тетракозагидро-5'H-спиро[циклопентан-1,28'-дипирроло[2,1-i:2',1'-o][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин]-5',8',11',14',17',20',24',27',30',35',38'(21'H,29'H)ундекаон,
(1471) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклопентил-21-изобутил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-9-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1472) (6S,9S,13R,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-4-этил-22-[(2-гидрокси-2-метилпропокси)метил]-9,16-диизобутил-31-(изопентилоксиметил)-10,13,17,19,19,23,29,32-октаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,
(1473) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-25-бутил-12-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-[(2-гидрокси-2-метилпропокси)метил]-3,30-диизобутил-18-(изопентилоксиметил)-4,6,6,16,19,22,31,34-октаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(1474) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-18-(циклогексилметил)-12-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-3,9,30-триизобутил-4,6,6,10,16,19,22,25,31,34-

декаметил-27-проп-2-инил-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-
ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(1475) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-11-изобутил-5,6,12,15,19,33,36-гептаметил-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1476) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-12-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-25-этил-30-[(2-гидрокси-2-метилпропокси)метил]-3,9-диизобутил-18-(изопентилоксиметил)-4,6,6,10,16,19,22,31,34-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(1477) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-11-изобутил-5,6,12,15,19,33,36-гептаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1478) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-28-циклопентил-7,10,13,16,21,22,25,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1479) (8S,11S,15R,18S,23aS,29S,31aR,37S,39aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-37-(циклогексилметил)-18-циклопентил-6,11,12,15,19,38-гексаметилтетракозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]дипирроло[2,1-i:2',1'-o][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,36,39(14H,22H)ундекаон,
(1480) N-трет-бутил-2-[[(3S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-12-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-3,30-диизобутил-18-(изопентилоксиметил)-1,4,6,6,10,16,19,22,25,31-декаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекаоксо-34-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконт-9-ил]метокси]ацетамид,

(1481) (8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-6,11,12,15,19,33,36-гептаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1482) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,32R,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-11-изобутил-5,6,12,15,19,32,33,36-октаметил-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1483) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S,36R)-9-(циклогексилметил)-3-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-гидрокси-21,28-диизобутил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1484) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-12-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-22-этил-9-[(2-гидрокси-2-метилпропокси)метил]-3,30-диизобутил-18-(изопентилоксиметил)-4,6,6,10,16,19,25,31,34-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(1485) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклопентил-7,10,13,16,21,22,25,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-9-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1486) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклопентил-7,10,13,16,21,22,25,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-9-[[4-(трифторметил)фенил]метил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклобутан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1487) (6'S,15'S,18'S,22'R,25'S,30a'S,36'S,38a'R)-15'-((S)-втор-бутил)-36'-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-25'-циклопентил-18'-изобутил-7',10',13',19',22',26'-гексаметил-6'-(4-метилбензил)тетракозагидро-5'H-спиро[циклопентан-1,28'-дипирроло[2,1-i:2',1'-

o][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин]-5',8',11',14',17',20',24',27',30',35',38'(21'H,29'H)ундекаон,

(1488) (8S,11S,15R,18S,23aS,29S,31aR,37S,39aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-11-изобутил-6,12,15,19,38-пентаметил-37-(4-метилбензил)тетракозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]дипирроло[2,1-i:2',1'-o][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,36,39(14H,22H)ундекаон,

(1489) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-9-(циклогексилметил)-3-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21,28-диизобутил-7,10,13,16,22,29-гексаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пирролидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1490) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-18-бутил-9-(циклогексилметил)-3-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21,28-диизобутил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметилспиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1491) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-5,6,11,12,15,19,33,36-октометилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1492) N-трет-бутил-2-[[(8S,11S,17S,26S,29S,33R,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-29,36-диизобутил-17-(изопентилоксиметил)-9,15,18,21,24,30,33,37-октаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекаоксо-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-8-ил]метокси]ацетамид,

(1493) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-9-(циклогексилметил)-3-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21,28-диизобутил-18-изопропил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметилспиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1494) (8S,11S,15R,18S,23aS,29S,31aR,37S,39aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-6,11,12,15,19,38-гексаметил-37-(4-метилбензил)тетракозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]дипирроло[2,1-i:2',1'-o][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,36,39(14H,22H)ундекаон,
(1495) N-трет-бутил-2-[[(2S,5S,14S,20S,23S,29S,32R)-20-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-7-этил-23,29-диизобутил-14-(изопентилоксиметил)-1,10,13,16,22,26,26,28,32-нонаметил-5-[(1S)-1-метилпропил]-3,6,9,12,15,18,21,24,27,30,34-ундекаоксо-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконт-2-ил]метокси]ацетамид,
(1496) (8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-11-изобутил-6,12,15,19,33,36-гексаметил-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1497) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,32R,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-5,6,11,12,15,19,32,33,36-нонаметил-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1498) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклопентил-21-изобутил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-9-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклобутан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1499) (8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-11-изобутил-6,12,15,19,33,36-гексаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1500) (8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-11-изобутил-6,12,15,19,33,36-гексаметил-35-(4-метилбензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-

u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1501) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-9-(циклогексилметил)-3-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21,28-диизобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1502) N-трет-бутил-2-[[(3S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-3,30-диизобутил-18-(изопентилоксиметил)-1,4,6,6,10,16,19,22,25,31-декаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекаоксо-34-(пиперидин-1-карбонил)-12-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконт-9-ил]метокси]ацетамид,
(1503) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21,28-диизобутил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1504) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,32R,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-11-изобутил-5,6,12,15,19,32,33,36-октаметил-35-(4-метилбензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1505) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-25-бутил-12-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-[(2-гидрокси-2-метилпропокси)метил]-30-изобутил-18-(изопентилоксиметил)-3-изопропил-4,6,6,10,16,19,22,31,34-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(1506) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-28-циклопентил-7,10,13,16,21,22,25,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклобутан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1507) (8S,11S,15R,18S,23aS,29S,32R,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-6,11,12,15,19,32,33,36-октаметил-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1508) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклопентил-21-изобутил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-9-[[4-(трифторметил)фенил]метил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклобутан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1509) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-9-(циклогексилметил)-36,36-дифтор-3-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21,28-диизобутил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1510) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,32R,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-5,6,11,12,15,19,32,33,36-нонаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1511) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-18-(циклогексилметил)-12-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-3,9,30-триизобутил-27-изопропил-4,6,6,10,16,19,22,25,31,34-декаметил-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(1512) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-5,6,11,12,15,19,33,36-октаметил-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1513) N-трет-бутил-2-[[(6S,9S,13R,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-4-этил-9,16-диизобутил-31-(изопентилоксиметил)-10,13,17,19,19,23,29,32-октаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-

2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-22-ил]метокси]ацетамид,
(1514) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-5,6,11,12,15,19,33,36-октаметил-35-(4-метилбензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1515) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-9-(5,5-дифторпентил)-3-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21,28-диизобутил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1516) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-12-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-16-этил-9-[(2-гидрокси-2-метилпропокси)метил]-3,30-диизобутил-18-(изопентилоксиметил)-4,6,6,10,19,22,25,31,34-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(1517) (8S,11S,15R,18S,23aS,29S,32R,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-11-изобутил-6,12,15,19,32,33,36-гептаметил-35-(4-метилбензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1518) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-28-бутил-9-(циклогексилметил)-3-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1519) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-12-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-25-этил-9-[(2-гидрокси-2-метилпропокси)метил]-3,30-диизобутил-18-(изопентилоксиметил)-4,6,6,10,16,19,22,31,34-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(1520) (3S,6R,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклопентил-6,7,10,13,16,21,22,25,29-нонаметил-

18-[(1S)-1-метилпропил]-9-[[4-(трифторметил)фенил]метил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1521) (3S,6R,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклопентил-21-изобутил-6,7,10,13,16,22,25,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-9-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1522) (8S,11S,15R,18S,23aS,29S,31aR,37S,39aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-6,11,12,15,19,38-гексаметил-37-(4-(трифторметил)бензил)тетракозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]дипирроло[2,1-i:2',1'-o][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,36,39(14H,22H)ундекаон,

(1523) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклопентил-7,10,13,16,21,22,25,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-9-[[4-(трифторметил)фенил]метил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1524) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклопентил-21-изобутил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-9-[[4-(трифторметил)фенил]метил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1525) (6'S,15'S,18'S,22'R,25'S,30a'S,36'S,38a'R)-15'-((S)-втор-бутил)-36'-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-25'-циклопентил-7',10',13',18',19',22',26'-гептаметил-6'-(4-метилбензил)тетракозагидро-5'H-спиро[циклопентан-1,28'-дипирроло[2,1-i:2',1'-o][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин]-5',8',11',14',17',20',24',27',30',35',38'(21'H,29'H)ундекаон,

(1526) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-18-(5,5-дифторпентил)-12-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-3,9,30-триизобутил-4,6,6,10,16,19,22,25,31,34-

декаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-
ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(1527) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-18-циклогексил-9-(циклогексилметил)-3-[2-
[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21,28-диизобутил-7,10,13,16,22,25,29-
гептаметилспиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1528) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-25-этил-9-[(2-гидрокси-2-
метилпропокси)метил]-3,30-диизобутил-18-(изопентилоксиметил)-
1,4,6,6,10,16,19,22,31-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-
карбонил)-12-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-
ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(1529) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S,36S)-9-(циклогексилметил)-3-[2-[3-фтор-4-
(трифторметил)фенил]этил]-36-гидрокси-21,28-диизобутил-7,10,13,16,22,25,29-
гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1530) (3S,6R,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-
(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-28-циклопентил-21-изобутил-
6,7,10,13,16,22,25,29-октаметил-18-[(1S)-1-
метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1531) (8S,11S,15R,18S,23aS,29S,32R,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-
(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-11-изобутил-
6,12,15,19,32,33,36-гептаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-
u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-
21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1532) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-12-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-
9-[(2-гидрокси-2-метилпропокси)метил]-3,30-диизобутил-18-
(изопентилоксиметил)-1,4,6,6,10,16,19,22,25,31-декаметил-27-[(1S)-1-
метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-
ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(1533) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-9-(циклогексилметил)-3-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21,28-диизобутил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-проп-2-инилспиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1534) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-9-(циклогексилметил)-3-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1535) (3S,6R,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-28-циклопентил-6,7,10,13,16,21,22,25,29-нонаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1536) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,32R,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-5,6,11,12,15,19,32,33,36-нонаметил-35-(4-метилбензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1537) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-11-изобутил-5,6,12,15,19,33,36-гептаметил-35-(4-метилбензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1538) N-трет-бутил-2-[[(2S,5S,14S,20S,23S,29S,32S)-2,23,29-триизобутил-14-(изопентилоксиметил)-1,7,10,13,16,22,26,26,28-нонаметил-5-[(1S)-1-метилпропил]-3,6,9,12,15,18,21,24,27,30,34-ундекаоксо-20-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконт-32-ил]метокси]ацетамид,
(1539) (8S,11S,15R,18S,23aS,29S,32R,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-6,11,12,15,19,32,33,36-октометилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-

u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1540) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,31aR,37S,39aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-5,6,11,12,15,19,38-гептаметил-37-(4-метилбензил)тетракозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]дипирроло[2,1-i:2',1'-o][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,36,39(14H,22H)ундекаон,
(1541) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-12-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-[(2-гидрокси-2-метилпропокси)метил]-3,30-диизобутил-18-(изопентилоксиметил)-1,4,6,6,10,16,19,22,25,31-декаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(1542) (3S,6R,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклопентил-21-изобутил-6,7,10,13,16,22,25,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-9-[[4-(трифторметил)фенил]метил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1543) (6'S,15'S,18'S,22'R,25'S,30a'S,36'S,38a'R)-15'-((S)-втор-бутил)-36'-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-6'-(циклогексилметил)-25'-циклопентил-7',10',13',18',19',22',26'-гептаметилтетракозагидро-5'H-спиро[циклопентан-1,28'-дипирроло[2,1-i:2',1'-o][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин]-5',8',11',14',17',20',24',27',30',35',38'(21'H,29'H)ундекаон,
(1544) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-28-циклопентил-21-изобутил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклобутан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1545) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-9-(циклогексилметил)-3-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21,28-диизобутил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1546) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-12-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-[(2-гидрокси-2-метилпропокси)метил]-3,30-диизобутил-18-(изопентилоксиметил)-4,6,6,10,16,19,22,25,31,34-декаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(1547) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-9-(м-толилметил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1548) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-5-бутил-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-6,12,15,19,33,36-гексаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1549) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-9-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1550) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-9-(о-толилметил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1551) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-28-изопропил-9-[(4-метоксифенил)метил]-7,10,13,16,22,25,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1552) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-5-(циклопентилметил)-11-изобутил-18-изопропил-6,12,16,19,33,36-гексаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-

i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1553) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-5-циклопропил-11-изобутил-18-изопропил-6,12,16,19,33,36-гексаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1554) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-5-циклобутил-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-6,12,16,19,33,36-гексаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1555) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)-9-[[3-(трифторметил)фенил]метил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1556) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-[(3-фторфенил)метил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1557) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-[(3-фторфенил)метил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1558) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-5,11-диизобутил-18-изопропил-6,12,16,19,33,36-гексаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-

спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1559) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-изопропил-6,11,12,16,19,33,36-гептаметил-5-фенетил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1560) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-6,12,15,19,33,36-гексаметил-5-пропилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1561) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-5-бензил-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-6,12,16,19,33,36-гексаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1562) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-изопропил-5,6,11,12,16,19,33,36-октаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1563) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-9-[[4-(трифторметокси)фенил]метил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1564) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-изопропил-

5,6,12,15,19,33,36-гептаметил-11-пропилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1565) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-9-[[4-(трифторметокси)фенил]метил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1566) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-5-(циклопентилметил)-18-изопропил-6,11,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1567) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-9-[[2-(трифторметил)фенил]метил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1568) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-11-бутил-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-изопропил-5,6,12,15,19,33,36-гептаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1569) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-5-этил-11-изобутил-18-изопропил-6,12,16,19,33,36-гексаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1570) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-

метилпропил]-9-(м-толилметил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1571) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-[(4-фторфенил)метил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1572) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-9-[[3-(трифторметил)фенил]метил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1573) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-9-[[3-(трифторметокси)фенил]метил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1574) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-5,35-бис(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-6,12,16,19,33,36-гексаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1575) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-9-[[3-(трифторметил)фенил]метил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1576) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-9-[(4-бромфенил)метил]-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-

гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1577) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-5-изопентил-18-изопропил-6,12,16,19,33,36-гексаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1578) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-изопропил-5,6,11,12,15,19,33,36-октометилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1579) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)-9-[[2-(трифторметил)фенил]метил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1580) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-5,35-бис(циклогексилметил)-18-изопропил-6,11,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1581) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-5,35-бис(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-6,12,15,19,33,36-гексаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1582) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-9-[(2-хлорфенокси)метил]-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,29-

гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1583) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-[(2-фторфенил)метил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1584) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-9-(о-толилметил)-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1585) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-[(2-фторфенил)метил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1586) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-5-циклопропил-11-изобутил-18-изопропил-6,12,15,19,33,36-гексаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1587) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-9-[(3-бромфенил)метил]-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1588) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-28-изопропил-9-[(4-метоксифенил)метил]-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-

ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1589) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-9-[(2-хлорфенокси)метил]-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1590) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-9-[(4-бромфенил)метил]-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1591) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-9-[(2-хлорфенил)метил]-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1592) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-5,18-диизопропил-6,12,16,19,33,36-гексаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1593) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-5-этил-11-изобутил-18-изопропил-6,12,15,19,33,36-гексаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1594) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)-9-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1595) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-5-изопентил-18-изопропил-6,11,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1596) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-5-бутил-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-6,12,16,19,33,36-гексаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1597) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-9-[(3-бромфенил)метил]-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1598) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-9-бензил-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1599) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-[(2-фторфенил)метил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1600) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-5-циклогексил-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-6,12,16,19,33,36-гексаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1601) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-6,12,16,19,33,36-гексаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)-5-пропилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1602) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-[(4-фторфенил)метил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1603) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-5-(циклобутилметил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-6,12,16,19,33,36-гексаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1604) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-9-бензил-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1605) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-28-изопропил-9-[(4-метоксифенил)метил]-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1606) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-9-бензил-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1607) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-этил-18-изопропил-

5,6,12,15,19,33,36-гептаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1608) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-9-(2-фенилэтил)-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1609) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-9-[(2-хлорфенокси)метил]-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1610) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-[(3-фторфенил)метил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1611) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-9-[(3-хлорфенил)метил]-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1612) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-5-(циклопропилметил)-11-изобутил-18-изопропил-6,12,15,19,33,36-гексаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1613) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-

метилпропил]-9-[[2-
(трифторметил)фенил]метил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1614) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-
21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-
метилпропил]-9-(о-толилметил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1615) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-9-[(2-хлорфенил)метил]-3-[2-[3-хлор-4-
(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,26,29-
октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1616) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-11-бутил-29-(3-
хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-изопропил-
5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-
спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-
i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-
циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1617) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-
21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-
метилпропил]-9-[[4-
(трифторметил)фенил]метил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1618) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-
(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-5-(циклопентилметил)-11-
изобутил-18-изопропил-6,12,15,19,33,36-гексаметилдокозагидро-2H,4H-
спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-
i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-
циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1619) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-
(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-5,11-диизобутил-18-изопропил-

6,12,15,19,33,36-гексаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1620) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-9-[[4-(трифторметил)фенил]метил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1621) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-9-[(3-хлорфенил)метил]-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1622) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-5-циклогексил-35-(циклогексилметил)-18-изопропил-6,11,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1623) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-9-[(3-хлорфенил)метил]-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1624) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-6,12,16,19,33,36-гексаметил-5-фенетил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1625) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-9-[(4-бромфенил)метил]-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-

ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1626) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-9-(м-толилметил)-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1627) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-9-(2-фенилэтил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1628) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-5-бензил-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-6,12,15,19,33,36-гексаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1629) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)-9-[[4-(трифторметил)фенил]метил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1630) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)-9-[[4-(трифторметокси)фенил]метил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1631) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-[(4-фторфенил)метил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-

ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1632) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-9-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1633) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-9-[[2-(трифторметокси)фенил]метил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1634) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-9-(2-фенилэтил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1635) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-9-[[2-(трифторметокси)фенил]метил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1636) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-9-[(2-хлорфенил)метил]-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1637) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-9-[[3-(трифторметокси)фенил]метил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-

ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1638) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-этил-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1639) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)-11-пропилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1640) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)-9-[[3-(трифторметокси)фенил]метил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1641) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)-9-[[2-(трифторметокси)фенил]метил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1642) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-5-(циклопропилметил)-11-изобутил-18-изопропил-6,12,16,19,33,36-гексаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1643) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-9-[(3-бромфенил)метил]-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-

гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1644) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклогексан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1645) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-35-(4-метилбензил)-15-(пирролидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1646) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)-35-(пропоксиметил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1647) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(3,3-дифторпропил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1648) (8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-6,12,15,16,19,33,36-гептаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1649) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18,28-бис[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)-9-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1650) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-18,21-диизобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1651) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-18-изопентил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1652) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9,21-диизобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1653) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-18-изопропил-N,N,5,6,12,16,19,33,36-нонаметил-35-(4-метилбензил)-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-ундекаоксотетратриаконтагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-15-карбоксамид,
(1654) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-5,6,12,15,19,33,36-гептаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1655) (3S,6R,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-[(4-фторфенил)метил]-28-изопропил-

6,7,10,13,16,21,22,25,29-нонаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1656) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пирролидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1657) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11,18-диизобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1658) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-9-(п-толилметил)-25-(пирролидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1659) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-28-циклопентил-21-изобутил-N,N,7,10,13,16,22,26,29-нонаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекаоксоспиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-25-карбоксамид,

(1660) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-(3,3-дифторпропил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1661) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-5,6,12,15,19,33,36-гептаметил-35-(4-метилбензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1662) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18,28-бис[(1S)-1-метилпропил]-25-(пирролидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1663) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-(циклопентилметил)-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1664) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,32R,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-изопропил-5,6,11,12,16,19,32,33,36-нонаметил-15-(морфолин-4-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1665) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)-35-(2,2,2-трифторэтил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1666) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-циклопропил-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1667) (9'S,12'S,16'R,19'S,24a'S,30'S,32a'R,38'S,40a'S)-9'-((S)-втор-бутил)-30'-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-38'-(4-фторбензил)-19'-изопропил-7',12',13',16',20',39'-гексаметилгексакозагидро-5'H-спиро[циклопентан-1,22'-трипирроло[2,1-i:2',1'-o:2'',1''-u][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин]-5',8',11',14',18',21',24',29',32',37',40'(15'H,23'H)ундекаон,
(1668) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)-21-(пропоксиметил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1669) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-циклопентил-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1670) (8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-6,12,16,19,33,36-гексаметил-15-(пирролидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1671) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18,21-бис[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1672) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-

i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклобутан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1673) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклогексил-11-изобутил-5,6,12,15,16,19,33,36-октаметил-35-(4-метилбензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1674) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,35,36-октаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1675) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклогексил-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-N,N,5,6,12,16,19,33,36-нонаметил-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-ундекаоксотетратриаконтагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-15-карбоксамид,
(1676) (11S,17S,26S,29S,33S,36S)-9-бензил-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-17-(циклогексилметил)-36-изопропил-15,18,21,24,29,30,34,37-октаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,
(1677) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-циклопропил-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1678) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-этил-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-

i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1679) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пирролидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1680) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29,31,31-нонаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1681) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-21-изобутил-7,9,10,13,16,22,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1682) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-21-изобутил-7,10,13,16,22,25,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-9-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1683) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,32R,35S,37aS)-35-бензил-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-изопропил-5,6,11,12,15,19,32,33,36-нонаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1684) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,35-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1685) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклогексил-11-изобутил-N,N,5,6,12,16,19,33,36-нонаметил-35-(4-метилбензил)-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-ундекаоксотетратриаконтагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-15-карбоксамид,

(1686) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-9,18-бис[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1687) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(гидроксиметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1688) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-7,10,13,16,21,22,25,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1689) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклопентилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1690) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-(циклопропоксиметил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1691) (3S,6R,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-9-бензил-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-изопропил-6,7,10,13,16,21,22,25,29-нонаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1692) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-пентил-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1693) (8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-29-изобутил-9,15,18,21,24,30,34,37-октаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-8-(3-пиридилметил)-33-(пирролидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,
(1694) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклопентил-21-изобутил-7,10,13,16,22,25,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-9-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1695) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопропан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1696) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-7,10,13,16,21,22,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1697) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-8-изопентил-18-

изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1698) (9'S,12'S,16'S,19'S,24a'S,30'S,36'S,38a'S)-9'-((S)-втор-бутил)-30'-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-36'-(4-фторбензил)-19'-изопропил-7',12',13',17',20',34',37'-гептаметил-16'-(пиперидин-1-карбонил)тетракозагидро-5'H-спиро[циклопентан-1,22'-дипирроло[2,1-i:2',1'-u][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин]-5',8',11',14',18',21',24',29',32',35',38'(15'H,23'H)ундекаон,

(1699) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклопентилметил)-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пирролидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1700) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-(3,3-дифторпропил)-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1701) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)-21-(2,2,2-трифторэтил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1702) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,32R,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(4-фторбензил)-18-изопропил-5,6,11,12,15,19,32,33,36-нонаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1703) (6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-16-циклогексил-31-(циклогексилметил)-4,9,10,14,17,23,29,32-октаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(морфолин-4-карбонил)-22-(3-пиридилметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,
(1704) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)-11-(2,2,2-трифторэтил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1705) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-11-пентил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1706) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклогексил-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-5,6,12,15,19,33,36-гептаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1707) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-18-пентил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1708) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-

i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклогексан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1709) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-35-изопентил-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1710) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пирролидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1711) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пирролидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1712) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-35-бутил-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1713) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-(гидроксиметил)-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1714) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-36-этил-11-изобутил-5,6,12,15,19,33-гексаметил-35-(4-метилбензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-

u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1715) (9'S,12'S,16'S,19'S,24a'S,30'S,33'R,36'S,38a'S)-9'-((S)-втор-бутил)-30'-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-36'-(циклогексилметил)-19'-изопропил-7',12',13',17',20',33',34',37'-октаметил-16'-(пирролидин-1-карбонил)тетракозагидро-5'H-спиро[циклопентан-1,22'-дипирроло[2,1-i:2',1'-u][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин]-5',8',11',14',18',21',24',29',32',35',38'(15'H,23'H)ундекаон,
(1716) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклобутилметил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1717) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-11-изобутил-5,6,12,15,16,19,33,36-октометилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1718) (8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-9,15,18,21,24,29,30,34,37-нонаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(морфолин-4-карбонил)-8-(3-пиридилметил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,
(1719) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-28-пентил-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1720) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-7,10,13,16,21,22,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пирролидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-

ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1721) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(гидроксиметил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1722) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1723) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-18-бутил-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1724) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,32R,35S,37aS)-35-бензил-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-изопропил-5,6,11,12,16,19,32,33,36-нонаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1725) (9'S,12'S,16'S,19'S,24a'S,30'S,32a'R,38'S,40a'S)-9'-((S)-втор-бутил)-30'-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-38'-(4-фторбензил)-19'-изопропил-7',12',13',17',20',39'-гексаметил-16'-(пиперидин-1-карбонил)гексакозагидро-5'H-спиро[циклопентан-1,22'-трипирроло[2,1-i:2',1'-o:2'',1''-u][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин]-5',8',11',14',18',21',24',29',32',37',40'(15'H,23'H)ундекаон,
(1726) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклогексил-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пирролидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-

спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1727) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-35-(4-метилбензил)-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1728) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-N,N,5,6,12,16,19,33,36-нонаметил-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-ундекаоксотетратриаконтагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-15-карбоксамид,
(1729) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-N,N,7,10,13,16,22,26,29-нонаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекаоксоспиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-25-карбоксамид,
(1730) (9'S,12'S,16'R,19'S,24a'S,30'S,32a'R,38'S,40a'S)-38'-бензил-9'-((S)-втор-бутил)-30'-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-19'-изопропил-7',12',13',16',20',39'-гексаметилгексакозагидро-5'H-спиро[циклопентан-1,22'-трипирроло[2,1-i:2',1'-o:2'',1''-u][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин]-5',8',11',14',18',21',24',29',32',37',40'(15'H,23'H)ундекаон,
(1731) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклопропоксиметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1732) (9'S,12'S,16'R,19'S,24a'S,30'S,36'S,38a'S)-9'-((S)-втор-бутил)-30'-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-36'-(4-фторбензил)-19'-изопропил-7',12',13',16',20',34',37'-гептаметилтетракозагидро-5'H-спиро[циклопентан-1,22'-дипирроло[2,1-i:2',1'-

u][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин]-5',8',11',14',18',21',24',29',32',35',38'(15'H,23'H)ундекаон,

(1733) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-5,6,12,15,16,19,33,36-октометилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1734) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пирролидин-1-карбонил)-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1735) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-21-пентил-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1736) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-25-(пиперидин-1-карбонил)-18-(пропоксиметил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1737) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-18,35-диизопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1738) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклопропоксиметил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-

i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1739) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклопентилметил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1740) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-21-бутил-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1741) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-28-этил-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1742) (9'S,12'S,16'R,19'S,24a'S,30'S,33'R,36'S,38a'S)-9'-((S)-втор-бутил)-30'-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-36'-(4-фторбензил)-19'-изопропил-7',12',13',16',20',33',34',37'-октаметилтетракозагидро-5'H-спиро[циклопентан-1,22'-дипирроло[2,1-i:2',1'-u][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин]-5',8',11',14',18',21',24',29',32',35',38'(15'H,23'H)ундекаон,
(1743) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-этил-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1744) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-25-(пиперидин-1-карбонил)-18-(2,2,2-

трифторэтил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1745) (8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-
(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-29-
изобутил-9,15,18,21,24,30,34,37-октаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-
(морфолин-4-карбонил)-8-(3-пиридилметил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-
ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,
(1746) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-
21-(циклобутилметил)-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-
7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-
карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1747) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-
(трифторметил)фенетил)-18-циклогексил-11-изобутил-5,6,12,15,19,33,36-
гептаметил-35-(4-метилбензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-
u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-
21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1748) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S,36R)-3-[2-[3-хлор-4-
(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-36-этокси-21,28-диизобутил-
7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пирролидин-1-
карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1749) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-
21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-
метилпропил]-9-(п-толилметил)-25-(пирролидин-1-
карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1750) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-
(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-11-изобутил-5,6,12,15,16,19,33,36-
октаметил-35-(4-метилбензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-

u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1751) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,16,19,21,21,33,36-нонаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)тетракозагидро-2H-азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H)ундекаон,
(1752) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-этил-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1753) (9'S,12'S,16'S,19'S,24a'S,30'S,36'S,38a'S)-36'-бензил-9'-((S)-втор-бутил)-30'-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-19'-изопропил-7',12',13',17',20',34',37'-гептаметил-16'-(пиперидин-1-карбонил)тетракозагидро-5'H-спиро[циклопентан-1,22'-дипирроло[2,1-i:2',1'-u][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин]-5',8',11',14',18',21',24',29',32',35',38'(15'H,23'H)ундекаон,
(1754) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-8,11-диизобутил-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1755) (3S,6R,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-[(4-фторфенил)метил]-28-изопропил-6,7,10,13,16,21,22,26,29-нонаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1756) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-11-изобутил-N,N,5,6,12,16,19,33,36-нонаметил-35-(4-метилбензил)-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-

ундекаоксотетратриаконтагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-15-карбоксамид,
(1757) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пирролидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1758) (8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-6,12,16,19,33,36-гексаметил-15-(морфолин-4-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1759) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-18-(циклобутилметил)-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1760) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-8-этил-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1761) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклопентил-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-9-(п-толилметил)-25-(пирролидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1762) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-21-изобутил-N,N,7,10,13,16,22,26,29-нонаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекаоксо-9-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-25-карбоксамид,
(1763) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)-11-(пропоксиметил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1764) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-(циклопропоксиметил)-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1765) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пирролидин-1-карбонил)-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1766) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-18-(циклопропоксиметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1767) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11,18-диизопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-

i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1768) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-8-(гидроксиметил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1769) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(3,3-дифторпропил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1770) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-этил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1771) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)-28-(пропоксиметил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1772) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-35-(4-метилбензил)-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1773) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,32R,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-изопропил-

5,6,11,12,15,16,19,32,33,36-декаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1774) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18,28-бис[(1S)-1-метилпропил]-9-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1775) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-18-этил-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1776) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопентил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1777) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-11-изобутил-N,N,5,6,12,16,19,33,36-нонаметил-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-ундекаоксотетратриаконтагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-15-карбоксамид,
(1778) (9'S,12'S,16'R,19'S,24a'S,30'S,36'S,38a'S)-36'-бензил-9'-((S)-втор-бутил)-30'-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-19'-изопропил-7',12',13',16',20',34',37'-гептаметилтетракозагидро-5'H-спиро[циклопентан-1,22'-дипирроло[2,1-i:2',1'-u][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин]-5',8',11',14',18',21',24',29',32',35',38'(15'H,23'H)ундекаон,
(1779) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклопентил-21-изобутил-N,N,7,10,13,16,22,26,29-нонаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекаоксо-9-(п-

толилметил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-25-карбоксамид,
(1780) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-29-(3-хлор-4-
(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-
5,6,8,12,16,19,33,36-октаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-
спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-
i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-
циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1781) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-
28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-
гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пирролидин-1-
карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1782) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-
(циклогексилметил)-28-(3,3-дифторпропил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-
гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-
карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1783) (9'S,12'S,16'R,19'S,24a'S,30'S,33'R,36'S,38a'S)-36'-бензил-9'-((S)-втор-
бутил)-30'-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-19'-изопропил-
7',12',13',16',20',33',34',37'-октаметилтетракозагидро-5'H-спиро[циклопентан-
1,22'-дипирроло[2,1-i:2',1'-
u][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин]-
5',8',11',14',18',21',24',29',32',35',38'(15'H,23'H)ундекаон,
(1784) (9'S,12'S,16'R,19'S,24a'S,30'S,33'R,36'S,38a'S)-9'-((S)-втор-бутил)-30'-(3-
хлор-4-(трифторметил)фенетил)-36'-(циклогексилметил)-19'-изопропил-
7',12',13',16',17',20',33',34',37'-нонаметилтетракозагидро-5'H-спиро[циклопентан-
1,22'-дипирроло[2,1-i:2',1'-
u][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин]-
5',8',11',14',18',21',24',29',32',35',38'(15'H,23'H)ундекаон,
(1785) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S,36R)-3-[2-[3-хлор-4-
(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-36-этокси-21,28-диизобутил-

7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(морфолин-4-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1786) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-(циклопропоксиметил)-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1787) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1788) (9'S,12'S,16'S,19'S,24a'S,30'S,33'R,36'S,38a'S)-9'-((S)-втор-бутил)-30'-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-36'-(циклогексилметил)-19'-изопропил-7',12',13',17',20',33',34',37'-октаметил-16'-(морфолин-4-карбонил)тетракозагидро-5'H-спиро[циклопентан-1,22'-дипирроло[2,1-i:2',1'-u][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин]-5',8',11',14',18',21',24',29',32',35',38'(15'H,23'H)ундекаон,

(1789) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S,36R)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-36-этокси-21,28-диизобутил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1790) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18,28-бис[(1S)-1-метилпропил]-9-(п-толилметил)-25-(пирролидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1791) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-8,18-диизопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1792) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-7,10,13,16,22,25,26,29-октаметил-18,28-бис[(1S)-1-метилпропил]-9-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1793) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-5,6,12,15,16,19,33,36-октаметил-35-(4-метилбензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1794) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-28-циклопентил-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пирролидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1795) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклогексил-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-35-(4-метилбензил)-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1796) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-циклопропил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1797) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-(3,3-дифторпропил)-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1798) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-18-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1799) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-18-(гидроксиметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1800) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,15,16,19,33,36-октометилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1801) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,15,19,33,36-гептаметил-35-(4-метилбензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1802) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,18,22,26,29-октаметил-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1803) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11,35-диизобутил-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1804) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)-9-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1805) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)-9-(пропоксиметил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1806) (9'S,12'S,16'S,19'S,24a'S,30'S,33'R,36'S,38a'S)-36'-бензил-9'-((S)-втор-бутил)-30'-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-19'-изопропил-7',12',13',17',20',33',34',37'-октаметил-16'-(пиперидин-1-карбонил)тетракозагидро-5'H-спиро[циклопентан-1,22'-дипирроло[2,1-i:2',1'-u][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин]-5',8',11',14',18',21',24',29',32',35',38'(15'H,23'H)ундекаон,
(1807) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1808) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-7,10,13,16,21,22,25,26,29-нонаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1809) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,15,16,19,33,36-октаметил-35-(4-метилбензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1810) (6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-16-циклогексил-31-(циклогексилметил)-4,9,10,14,17,23,29,32-октаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-22-(3-пиридилметил)-13-(пирролидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,
(1811) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-8-(циклопропоксиметил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1812) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-28-изопропил-N,N,7,10,13,16,22,26,29-нонаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекаоксоспиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-25-карбоксамид,
(1813) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклогексил-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-5,6,12,15,16,19,33,36-октометилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1814) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18,28-бис[(1S)-1-метилпропил]-25-(пирролидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1815) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-28-бутил-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1816) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,32R,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(4-фторбензил)-18-изопропил-5,6,11,12,16,19,32,33,36-нонаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1817) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклобутилметил)-28-циклогексил-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1818) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-28-циклопентил-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пирролидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1819) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)икозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,25,28,31,34,37(14H,22H,26H)-додекаон,
(1820) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-(циклопентилметил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-

i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1821) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклобутан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1822) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопропил-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1823) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-бутил-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1824) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-18-циклопентил-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1825) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-циклопентил-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1826) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-

5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-8-пентил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1827) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,32R,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-изопропил-5,6,11,12,16,19,32,33,36-нонаметил-15-(пирролидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1828) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-35-(4-метилбензил)-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1829) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-21-изобутил-9-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1830) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-21-изобутил-9-изопентил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1831) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)-8-(пропоксиметил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1832) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-9-бутил-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1833) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изопентил-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1834) (8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-9,15,18,21,24,29,30,34,37-нонаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-8-(3-пиридилметил)-33-(пирролидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,
(1835) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-циклопентил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1836) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-N,N,7,10,13,16,22,26,29-нонаметил-18,28-бис[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекаоксо-9-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-25-карбоксамид,
(1837) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-(гидроксиметил)-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1838) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-18-(циклопентилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1839) (9'S,12'S,16'S,19'S,24a'S,30'S,32a'R,38'S,40a'S)-38'-бензил-9'-((S)-втор-бутил)-30'-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-19'-изопропил-7',12',13',17',20',39'-гексаметил-16'-(пиперидин-1-карбонил)гексакозагидро-5'H-спиро[циклопентан-1,22'-трипирроло[2,1-i:2',1'-o:2'',1''-u][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин]-5',8',11',14',18',21',24',29',32',37',40'(15'H,23'H)ундекаон,
(1840) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-35-(4-метилбензил)-15-(пирролидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1841) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)-9-(2,2,2-трифторэтил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1842) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-N,N,5,6,12,16,19,33,36-нонаметил-35-(4-метилбензил)-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-ундекаоксотетратриаконтагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-15-карбоксамид,
(1843) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пирролидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-

i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1844) (3S,6R,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-9-бензил-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-изопропил-6,7,10,13,16,21,22,26,29-нонаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1845) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопропан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1846) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-9-пентил-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1847) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-7,10,13,16,21,22,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(морфолин-4-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1848) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклопентилметил)-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(морфолин-4-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1849) (8S,11S,17S,26S,29S,33R,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-29-изобутил-9,15,18,21,24,30,33,34,37-нонаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-8-(3-

пиридилметил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-
ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,
(1850) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклопентил-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)-9-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1851) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S,36R)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-36-этокси-21,28-диизобутил-7,10,13,16,22,25,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1852) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклогексил-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-35-(4-метилбензил)-15-(пирролидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1853) (9'S,12'S,16'S,19'S,24a'S,30'S,33'R,36'S,38a'S)-9'-((S)-втор-бутил)-30'-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-36'-(4-фторбензил)-19'-изопропил-7',12',13',17',20',33',34',37'-октаметил-16'-(пиперидин-1-карбонил)тетракозагидро-5'H-спиро[циклопентан-1,22'-дипирроло[2,1-i:2',1'-u][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин]-5',8',11',14',18',21',24',29',32',35',38'(15'H,23'H)ундекаон,
(1854) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-35-пентил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1855) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-

гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)-18-(пропоксиметил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1856) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-21-изобутил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-9-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1857) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-28-(циклопропоксиметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1858) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-N,N,5,6,12,16,19,33,36-нонаметил-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-ундекаоксотетратриаконтагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-15-карбоксамид,

(1859) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-18-бутил-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1860) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-(циклобутилметил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1861) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изопентил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1862) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-18-циклопропил-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1863) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,11-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1864) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)-8-(2,2,2-трифторэтил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1865) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-N,N,7,10,13,16,22,26,29-нонаметил-18,28-бис[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекаоксоспиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-25-карбоксамид,
(1866) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-35-(4-метилбензил)-15-(пирролидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-

i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1867) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-28-изопропил-N,N,7,10,13,16,22,26,29-нонаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекаоксо-9-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-25-карбоксамид,
(1868) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пирролидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1869) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-карбонил)-9-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1870) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-3-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пирролидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1871) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(морфолин-4-карбонил)-21-пропил-9-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1872) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(морфолин-4-карбонил)-9-(п-

толилметил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1873) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-22-[(3-бромфенил)метил]-25-[2-[3-
хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-
декаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-
ундекаоксо-31-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-
ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,
(1874) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-
хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-5,6,12,19,33,36-гексаметил-35-(4-
метилбензил)-15-фенетилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-
i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-
циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1875) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-
28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-
гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(морфолин-4-
карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклобутан]-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1876) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-
(трифторметил)фенил]этил]-22-[(4-фторфенил)метил]-9-изобутил-
3,4,10,14,17,23,29,32-октаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-
карбонил)-31-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-
ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-
2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,
(1877) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-
28-циклогексил-9-(циклопентилметил)-21-этил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-
18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-
карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1878) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-
(трифторметил)фенил]этил]-22-[(3,4-дифторфенил)метил]-
N,N,3,4,9,10,14,17,23,29,32-ундекаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-

2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-31-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,
(1879) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-18-циклобутил-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-25-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1880) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16-циклопентил-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-22-(о-толилметил)-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксоспиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,
(1881) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16-циклопентил-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-22-[2-(4-пиридил)этил]спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,
(1882) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-22-[(4-фторфенил)метил]-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-31-[[4-(трифторметил)фенил]метил]спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,
(1883) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-15-аллил-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-5,6,12,19,33,36-гексаметил-35-(4-метилбензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1884) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-21-этил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(морфолин-4-карбонил)-9-[[4-

(трифторметил)фенил]метил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1885) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-
(трифторметил)фенил]этил]-22-[(4-фторфенил)метил]-3,4,9,10,14,17,23,29,32-
нонаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)-31-(п-
толилметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-
ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-
2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,
(1886) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-
(трифторметил)фенил]этил]-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-
6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-31-(п-
толилметил)-22-[2-(3-пиридил)этил]спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-
ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,
(1887) (3S,6S,9S,13S,16S,22R,25S,31S,34S)-22-бензил-25-[2-[3,5-дифтор-4-
(трифторметил)фенил]этил]-3,4,9,10,14,17,23,29,32-нонаметил-6,16-бис[(1S)-1-
метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)-31-(п-
толилметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-
ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-
2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,
(1888) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-
(трифторметил)фенил]этил]-22-[(4-йодфенил)метил]-9-изобутил-
N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-
2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-31-(п-
толилметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-
ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,
(1889) (3S,6S,9S,13S,16S,22R,25S,31S,34S)-22-бензил-25-[2-[3-хлор-4-
(трифторметил)фенил]этил]-N,N,3,4,9,10,14,17,23,29,32-ундекаметил-6,16-
бис[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-31-(п-
толилметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-
ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,
(1890) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-
28-циклогексил-21-этил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-
метилпропил]-25-(пирролидин-1-карбонил)-9-[[4-

(трифторметил)фенил]метил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1891) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенетил)-11,15-диизобутил-5,6,12,19,33,36-гексаметил-35-(4-метилбензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1892) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16-циклопентил-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-22-[2-(3-пиридил)этил]спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,
(1893) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-22-[(4-бромфенил)метил]-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-N,N,3,4,9,10,14,17,23,29,32-ундекаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-31-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,
(1894) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пирролидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклобутан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1895) (3S,6S,9S,13S,16S,22R,25S,31S,34S)-22-бензил-25-[2-[3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-изобутил-3,4,10,14,17,23,29,32-октаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)-31-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,
(1896) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-21-этил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(морфолин-4-карбонил)-9-

(пропоксиметил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1897) (3S,6S,9S,13S,16S,19S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-
(трифторметил)фенил]этил]-9-изобутил-19-изопропил-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-
декаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-
ундекаоксо-31-(п-толилметил)-22-(4-пиридилметил)-
1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-13-
карбоксамид,
(1898) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-
(трифторметил)фенил]этил]-22-(3,3-дифторпропил)-9-изобутил-
N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-
2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-31-(п-
толилметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-
ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,
(1899) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-
хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11,15-диизобутил-5,6,12,19,33,36-гексаметил-
35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-
i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-
циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1900) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-
28-циклогексил-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-
метилпропил]-25-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-карбонил)-9-
(пропоксиметил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1901) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-
28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-этил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-
18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-
карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1902) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-
(трифторметил)фенил]этил]-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-

6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-31-(п-толилметил)-22-[[4-(трифторметокси)фенил]метил]спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,

(1903) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-22-[(4-метоксифенил)метил]-N,N,3,4,9,10,14,17,23,29,32-ундекаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-31-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,

(1904) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-21-этил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(морфолин-4-карбонил)-9-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1905) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-21-этил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-9-(п-толилметил)-25-(пирролидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1906) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-18-циклобутил-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-25-(морфолин-4-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1907) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16-циклопентил-22-(3,3-дифторпропил)-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксоспиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,

(1908) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-18-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-25-(морфолин-4-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1909) (3S,6S,9S,13S,16S,22R,25S,31S,34S)-22-бензил-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-31-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,
(1910) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-22-[(3-йодфенил)метил]-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-31-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,
(1911) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-22-[3-(метиламино)-3-оксопропил]-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-31-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,
(1912) (5S,8S,11S,14aR,21S,26aS,32S,38S,40aS)-8,21-ди((S)-втор-бутил)-32-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-5,6,12,22,36,39-гексаметил-38-(4-метилбензил)гексакозагидро-2H-спиро[азето[1,2-j]пиридо[1,2-e1]пирроло[1,2-v][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-24,1'-циклопентан]-4,7,10,13,20,23,26,31,34,37,40(25H)ундекаон,
(1913) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16-циклопентил-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-22-(4-пиридилметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,

(1914) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-22-[(4-фторфенил)метил]-N,N,3,4,9,10,14,17,23,29,32-ундекаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-31-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,
(1915) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-этил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(морфолин-4-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1916) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклопентилметил)-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-карбонил)-21-пропилспиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1917) (3S,6S,9S,13S,16S,19S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16-циклопентил-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,19,23,29,32-ундекаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-22-(4-пиридилметил)-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-13-карбоксамид,
(1918) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенетил)-11,15-диизобутил-5,6,12,19,33,36-гексаметил-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1919) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-5,6,12,19,33,36-гексаметил-35-(4-метилбензил)-15-(трифторметил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1920) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-N,N,3,4,9,10,14,17,23,29,32-ундекаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-31-(п-толилметил)-22-[[4-(трифторметокси)фенил]метил]спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,
(1921) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16-циклопентил-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-22-[3-(метиламино)-3-оксопропил]-6-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксоспиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,
(1922) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-22-[(3-метоксифенил)метил]-N,N,3,4,9,10,14,17,23,29,32-ундекаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-31-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,
(1923) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклопентилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(морфолин-4-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1924) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-22-(о-толилметил)-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-31-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,
(1925) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-18-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-25-(пирролидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-

ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1926) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16-циклопентил-22-[[4-(дифторметил)фенил]метил]-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксоспиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,
(1927) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-22-[(4-цианофенил)метил]-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-31-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,
(1928) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-18-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-25-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1929) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-21-этил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-9-(пропоксиметил)-25-(пирролидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1930) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-22-[[4-(дифторметил)фенил]метил]-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-31-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,
(1931) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклопентилметил)-21-этил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-

18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пирролидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1932) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-карбонил)-9-[[4-(трифторметил)фенил]метил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1933) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-карбонил)-21-пропилспиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1934) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(морфолин-4-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1935) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-изобутил-22-[(4-метоксифенил)метил]-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-31-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,

(1936) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклобутан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1937) (8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклопентилметил)-9,15,18,21,24,30,34,37-октаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(морфолин-4-карбонил)-29-пропил-8-(3-пиридилметил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,
(1938) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18,28-бис[(1S)-1-метилпропил]-25-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1939) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пирролидин-1-карбонил)-3-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1940) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-карбонил)-3-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1941) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-(4-хлорфенил)этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(морфолин-4-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1942) (3S,6S,9S,13S,16S,22R,25S,31S,34S)-22-бензил-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-3,4,9,10,14,17,23,29,32-нонаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)-31-[[4-(трифторметил)фенил]метил]спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(1943) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-22-[(3,4-дифторфенил)метил]-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-31-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,
(1944) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-22-[(3-йодфенил)метил]-N,N,3,4,9,10,14,17,23,29,32-ундекаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-31-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,
(1945) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-N,N,3,4,9,10,14,17,23,29,32-ундекаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-31-(п-толилметил)-22-[[3-(трифторметокси)фенил]метил]спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,
(1946) (8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклопентилметил)-9,15,18,21,24,30,34,37-октаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-29-пропил-8-(3-пиридилметил)-33-(пирролидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,
(1947) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(морфолин-4-карбонил)-3-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1948) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(морфолин-4-карбонил)-9-[[4-(трифторметил)фенил]метил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1949) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(морфолин-4-карбонил)-9-(пропоксиметил)-21-пропилспиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1950) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-(4-хлорфенил)этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1951) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-22-[(4-фторфенил)метил]-N,N,3,4,9,10,14,17,23,29,32-ундекаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-31-[[4-(трифторметил)фенил]метил]спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,
(1952) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-22-[(4-фторфенил)метил]-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-31-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,
(1953) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-22-[(4-йодфенил)метил]-N,N,3,4,9,10,14,17,23,29,32-ундекаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-31-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,
(1954) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-

ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1955) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16-циклопентил-22-[2-(4,4-дифтор-1-пиперидил)-2-оксоэтил]-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксоспиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,
(1956) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-21-этил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-карбонил)-9-(пропоксиметил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1957) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-3-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1958) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-этил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пирролидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1959) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-22-[(4-цианофенил)метил]-N,N,3,4,9,10,14,17,23,29,32-ундекаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-31-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,
(1960) N-(трет-бутил)-2-(((5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-5,6,12,19,33,36-

гексаметил-35-(4-метилбензил)-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-ундекаоксотетратриаконтагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-15-ил)метокси)ацетамид,

(1961) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-циклобутил-11-изобутил-N,N,5,6,12,16,19,33,36-нонаметил-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-ундекаоксотетратриаконтагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-15-карбоксамид,

(1962) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-31-(п-толилметил)-22-(4-пиридилметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,

(1963) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-21-этил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-карбонил)-9-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1964) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-22-[(4-бромфенил)метил]-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-31-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,

(1965) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-3-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(морфолин-4-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1966) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-

метилпропил]-25-(морфолин-4-карбонил)-9-(пропоксиметил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1967) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-5,6,12,19,33,36-гексаметил-35-(4-метилбензил)-15-(проп-2-ин-1-ил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1968) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-(4-хлорфенил)этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пирролидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1969) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклопентилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пирролидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1970) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-31-(п-толилметил)-22-[[3-(трифторметокси)фенил]метил]спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,

(1971) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-карбонил)-9-(пропоксиметил)-21-пропилспиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1972) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-

(морфолин-4-карбонил)-21-пропил-9-[[4-(трифторметил)фенил]метил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1973) (3S,6S,9S,13S,16S,19S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,19,23,29,32-ундекаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-31-(п-толилметил)-22-(4-пиридилметил)-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-13-карбоксамид,

(1974) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11,15-диизобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-35-(4-метилбензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1975) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклопентилметил)-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-21-пропил-25-(пирролидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1976) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклопентилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1977) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S,36R)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-36-этокси-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1978) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пирролидин-1-карбонил)-9-[[4-(трифторметил)фенил]метил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1979) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18,28-бис[(1S)-1-метилпропил]-25-(морфолин-4-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1980) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-22-[2-(4,4-дифтор-1-пиперидил)-2-оксоэтил]-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-31-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,
(1981) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-22-[(3-цианофенил)метил]-N,N,3,4,9,10,14,17,23,29,32-ундекаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-31-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,
(1982) (3S,6S,9S,13S,16S,19S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16-циклопентил-9-изобутил-19-изопропил-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-22-(4-пиридилметил)-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-13-карбоксамид,
(1983) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-карбонил)-21-пропил-9-[[4-(трифторметил)фенил]метил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-

ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1984) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-21-пропил-25-(пирролидин-1-карбонил)-9-[[4-(трифторметил)фенил]метил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1985) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-31-(п-толилметил)-22-[2-(4-пиридил)этил]спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,
(1986) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-22-[(4-фторфенил)метил]-N,N,3,4,9,10,14,17,23,29,32-ундекаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-31-[[4-(трифторметил)фенил]метил]спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,
(1987) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-22-[(4-фторфенил)метил]-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-31-[[4-(трифторметил)фенил]метил]спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,
(1988) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-18-циклобутил-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-25-(пирролидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1989) (3S,6S,9S,13S,16S,22R,25S,31S,34S)-22-бензил-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-изобутил-3,4,10,14,17,23,29,32-октаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)-31-(п-

толилметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-
ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-
2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,
(1990) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S,36R)-3-[2-[3-хлор-4-
(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-36-этокси-
21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-
(морфолин-4-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1991) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-
(трифторметил)фенил]этил]-9-изобутил-22-[(3-метоксифенил)метил]-
N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-
2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-31-(п-
толилметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-
ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,
(1992) (3S,6S,9S,13S,16S,22R,25S,31S,34S)-22-бензил-25-[2-[3,5-дифтор-4-
(трифторметил)фенил]этил]-3,4,9,10,14,17,23,29,32-нонаметил-6,16-бис[(1S)-1-
метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)-31-[[4-
(трифторметил)фенил]метил]спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-
ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-
2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,
(1993) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-
28-циклогексил-21-этил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-
метилпропил]-25-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-карбонил)-9-[[4-
(трифторметил)фенил]метил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1994) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-
28-циклогексил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(3-
окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-карбонил)-21-пропил-9-(п-
толилметил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1995) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11,15-диизобутил-5,6,12,19,33,36-гексаметил-35-(4-метилбензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1996) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(морфолин-4-карбонил)-21-пропилспиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1997) (3S,6S,9S,13S,16S,22R,25S,31S,34S)-22-бензил-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-3,4,9,10,14,17,23,29,32-нонаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)-31-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,
(1998) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклопентилметил)-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(морфолин-4-карбонил)-21-пропилспиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1999) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклопентилметил)-21-этил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(морфолин-4-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(2000) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-22-[(3-бромфенил)метил]-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-N,N,3,4,9,10,14,17,23,29,32-ундекаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-31-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,

(2001) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-21-пропил-25-(пирролидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(2002) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-22-[(3-цианофенил)метил]-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-31-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,
(2003) (5S,8S,11S,14aR,20S,25aS,31S,37S,39aS)-8,20-ди((S)-втор-бутил)-31-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-5,6,12,21,35,38-гексаметил-37-(4-метилбензил)тетракозагидро-2H,4H-спиро[азето[1,2-j]дипирроло[1,2-e1:1',2'-v][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-23,1'-циклопентан]-4,7,10,13,19,22,25,30,33,36,39(14H,24H)ундекаон,
(2004) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-21-пропил-9-(п-толилметил)-25-(пирролидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(2005) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-9-(пропоксиметил)-21-пропил-25-(пирролидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(2006) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-9-(пропоксиметил)-25-(пирролидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-

ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(2007) (8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-8-[(2-хлорфенил)метил]-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-изопропил-9,15,18,21,24,29,30,34,37-нонаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-17-(п-толилметил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,
(2008) (8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-8-[(2-хлорфенил)метил]-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-17-(циклогексилметил)-36-изопропил-9,15,18,21,24,29,30,34,37-нонаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пирролидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,
(2009) (5S,8S,12R,15S,20aS,26S,29R,32S,34aS,39aS)-5-((S)-втор-бутил)-26-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-32-(циклогексилметил)-15-изопропил-8,9,12,16,29,30,33-гептаметилтетракозагидроспиро[азето[1,2-g]дипирроло[1,2-j:1',2'-v][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-18,1'-циклопентан]-4,7,10,14,17,20,25,28,31,34,39(2H,11H,19H)ундекаон,
(2010) (5S,8S,12R,15S,20aS,26S,29R,32S,37aS)-5-((S)-втор-бутил)-26-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-32-(циклогексилметил)-15-изопропил-8,9,12,16,29,30,33,36-октаметилдокозагидроспиро[азето[1,2-g]пирроло[1,2-v][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-18,1'-циклопентан]-4,7,10,14,17,20,25,28,31,34,37(2H,11H,19H)ундекаон,
(2011) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-22-[(2-хлорфенил)метил]-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-N,N,3,4,9,10,14,17,23,29,32-ундекаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-31-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,
(2012) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,32R,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-5-этил-18-изопропил-6,11,12,15,19,32,33,36-октометилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(2013) (5S,8S,12R,15S,20aS,26S,29R,32S,34aS,38aS)-5-((S)-втор-бутил)-26-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-32-(циклогексилметил)-15-изопропил-

8,9,12,16,29,30,33-гептаметилдокозагидро-25H-спиро[бис(азето)[1,2-g:1',2'-j]пирроло[1,2-v][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-18,1'-циклопентан]-4,7,10,14,17,20,25,28,31,34,38(2H,11H,19H,34aH)ундекаон,

(2014) (9'S,12'S,16'R,19'S,24a'S,30'S,33'R,36'S,38a'S)-9'-((S)-втор-бутил)-30'-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-36'-(циклогексилметил)-7'-этил-19'-изопропил-12',13',16',20',33',34',37'-гептаметилтетракозагидро-5'H-спиро[циклопентан-1,22'-дипирроло[2,1-i:2',1'-u][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин]-5',8',11',14',18',21',24',29',32',35',38'(15'H,23'H)ундекаон,

(2015) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,32R,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-5,35-бис(циклогексилметил)-18-изопропил-6,11,12,15,19,32,33,36-октометилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(2016) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,32R,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-изопропил-6,11,12,15,19,32,33,36-октаметил-5-(пропоксиметил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(2017) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,32R,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-5-бутил-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-изопропил-6,11,12,15,19,32,33,36-октометилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(2018) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,32R,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-5-изобутил-18-изопропил-6,11,12,15,19,32,33,36-октометилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(2019) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,32R,35S,37aS)-5-бензил-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-изопропил-6,11,12,15,19,32,33,36-октометилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-

u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(2020) (8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-8-[(2-хлорфенил)метил]-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-17-(циклогексилметил)-36-изопропил-9,15,18,21,24,29,30,34,37-нонаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(морфолин-4-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,
(2021) (11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-9-[3-(4,4-дифтор-1-пиперидил)пропил]-29-изобутил-15,18,21,24,30,34,37-гептаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,
(2022) (11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-9-[2-(4,4-дифтор-1-пиперидил)этил]-29-изобутил-15,18,21,24,30,34,37-гептаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,
(2023) (3S,6S,9S,13S,16S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16-циклопентил-23-[2-(2-гидрокси-2-метилпропокси)этил]-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,29,32-нонаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксоспиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,
(2024) (11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-29-изобутил-15,18,21,24,30,34,37-гептаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-9-[2-(2,2,2-трифторэтокси)этил]-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,
(2025) (11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-29-изобутил-9-[2-(2-метоксиэтокси)этил]-15,18,21,24,30,34,37-гептаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,

(2026) (11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-29-изобутил-15,18,21,24,30,34,37-гептаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-9-(3-пиридилметил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,
(2027) (3S,6S,9S,13R,16S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-23-[2-(2-гидрокси-2-метилпропокси)этил]-9-изобутил-3,4,10,13,14,17,29,32-октаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-31-(пропоксиметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,
(2028) (3S,6S,9S,13S,16S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-23-[2-(2-гидрокси-2-метилпропокси)этил]-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,29,32-нонаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксоспиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,
(2029) (11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-29-изобутил-15,18,21,24,30,34,37-гептаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-9-[2-(4-пиридил)этил]-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,
(2030) (11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-29-изобутил-15,18,21,24,30,34,37-гептаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-9-(2-оксаспиро[3.3]гептан-6-ил)-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,
(2031) (11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-29-изобутил-15,18,21,24,30,34,37-гептаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-9-(оксетан-3-илметил)-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,
(2032) (11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-29-изобутил-15,18,21,24,30,34,37-

гептаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-9-[2-(3-пиридил)этил]-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,
(2033) (11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-29-изобутил-15,18,21,24,30,34,37-гептаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-9-(4-пиридилметил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,
(2034) (3S,6S,9S,13S,16S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-23-[2-(2-гидрокси-2-метилпропокси)этил]-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,29,32-нонаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-31-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,
(2035) (11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-9-(2,2-дифторспиро[3.3]гептан-6-ил)-29-изобутил-15,18,21,24,30,34,37-гептаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,
(2036) (11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-9-[2-(2,2-дифторэтокси)этил]-29-изобутил-15,18,21,24,30,34,37-гептаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,
(2037) (11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-9-(2-гидроксиэтил)-29-изобутил-15,18,21,24,30,34,37-гептаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,
(2038) 2-[2-[(11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-29-изобутил-15,18,21,24,30,34,37-гептаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекаоксо-33-(пиперидин-1-карбонил)-

6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-9-ил]этокси]-N,N-диметилацетамид,

(2039) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-3-[2-(3,4-дихлорфенокси)этил]-7,10,13,16,21,22,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(2040) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-(4-хлорфенокси)этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-7,10,13,16,21,22,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(2041) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-7,10,13,16,21,22,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)-3-[2-[4-(трифторметил)фенокси]этил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(2042) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[(4-хлорфенокси)метил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-7,10,13,16,21,22,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(2043) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[(2-хлорфенил)метоксиметил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-7,10,13,16,21,22,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(2044) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[(4-хлорфенил)метоксиметил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-7,10,13,16,21,22,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(2045) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[(3-хлорфенил)метоксиметил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-7,10,13,16,21,22,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(2046) (11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-9-(5-гидроксипент-2-енил)-29-изобутил-15,18,21,24,30,34,37-гептаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,
(2047) (11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-9-(4-гидрокси-4-метилпент-2-енил)-29-изобутил-15,18,21,24,30,34,37-гептаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,
(2048) (8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-29-изобутил-9,15,18,21,24,30,34,37-октаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-8-(2-тетрагидропиран-4-илэтил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,
(2049) (11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-9-(5-гидроксипентил)-29-изобутил-15,18,21,24,30,34,37-гептаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,
(2050) трет-бутил-3-[2-[(8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-29-изобутил-9,15,18,21,24,30,34,37-октаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекаоксо-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-8-ил]этилиден]азетидин-1-карбоксилат,
(2051) (11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-29-изобутил-9-[(E)-4-метоксибут-2-

енил]-15,18,21,24,30,34,37-гептаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,

(2052) 4-[(11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-29-изобутил-15,18,21,24,30,34,37-гептаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекаоксо-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-9-ил]-N,N-диметилбутанамид,

(2053) (8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-29-изобутил-9,15,18,21,24,30,34,37-октаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-8-(2-тетрагидропиран-4-илиденэтил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,

(2054) 4-[(11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-29-изобутил-15,18,21,24,30,34,37-гептаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекаоксо-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-9-ил]-N,N-диметил-бут-2-енамид,

(2055) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-7,10,13,16,21,22,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)-3-[3-[4-(трифторметил)фенил]пропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(2056) трет-бутил-3-[2-[(8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-29-изобутил-9,15,18,21,24,30,34,37-октаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекаоксо-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-8-ил]этил]азетидин-1-карбоксилат,

(2057) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметокси)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-

спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(2058) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-3-[2-(4-метилсульфонилфенил)этил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(2059) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-7,10,13,16,21,22,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)-3-[2-(3,4,5-трихлорфенил)этил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(2060) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-29-(2-(6-(дифторметил)пиридин-3-ил)этил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(2061) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-9-(циклогексилметил)-3-[2-(3,4-дихлор-5-метоксифенил)этил]-28-изопропил-7,10,13,16,21,22,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(2062) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-3-[2-(3,4-дихлор-5-изопропоксифенил)этил]-7,10,13,16,21,22,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(2063) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-29-(2-(бензофуран-5-ил)этил)-8-((S)-втор-бутил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-

спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(2064) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-29-(2-(1-метил-1H-индол-5-ил)этил)-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(2065) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-29-(2-(1-метил-1H-индол-6-ил)этил)-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(2066) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-(3-бутокси-4,5-дихлорфенил)этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-7,10,13,16,21,22,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(2067) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-29-(3-фтор-4-(трифторметокси)фенетил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(2068) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-9-(циклогексилметил)-28-изопропил-7,10,13,16,21,22,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)-3-[2-(3,4,5-трихлорфенил)этил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(2069) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)-29-(2-(5-(трифторметил)пиридин-2-

ил)этил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(2070) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)-29-(2-(хинолин-6-ил)этил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(2071) 2,3-дихлор-5-[2-[(3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-9-(циклогексилметил)-28-изопропил-7,10,13,16,21,22,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекаоксо-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-3-ил]этил]бензонитрил,

(2072) 5-(2-((5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-ундекаоксо-15-(пиперидин-1-карбонил)тетратриаконтагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-29-ил)этил)-2-(трифторметил)бензонитрил,

(2073) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-(3-трет-бутокси-4,5-дихлорфенил)этил]-9-(циклогексилметил)-28-изопропил-7,10,13,16,21,22,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(2074) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-29-(2-(2,2-дифторбензо[d][1,3]диоксол-5-ил)этил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(2075) 2,3-дихлор-5-[2-[(3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-7,10,13,16,21,22,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-

2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекаоксо-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-3-ил]этил]бензонитрил,

(2076) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-29-(4-(дифторметокси)-3-фторфенетил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(2077) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)-29-(2-(хинолин-7-ил)этил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(2078) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)-29-(2-(6-(трифторметил)пиридин-3-ил)этил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(2079) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-9-(циклогексилметил)-3-[2-(3,4-дихлор-5-изопропоксифенил)этил]-28-изопропил-7,10,13,16,21,22,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(2080) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-11-изобутил-29-(3-метокси-4-(трифторметил)фенетил)-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(2081) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-3-[2-(3,4-дихлор-5-метоксифенил)этил]-7,10,13,16,21,22,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(2082) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-(3-трет-бутокси-4,5-дихлорфенил)этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-7,10,13,16,21,22,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(2083) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-(3-бутокси-4,5-дихлорфенил)этил]-9-(циклогексилметил)-28-изопропил-7,10,13,16,21,22,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(2084) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-11-изобутил-29-(2-(6-метоксипиридин-3-ил)этил)-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(2085) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-29-(4-(дифторметил)-3-фторфенетил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(2086) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-6-бензил-12-[2-(4-хлор-2-фторфенил)этил]-18-[(4-хлорфенил)метил]-3,9-диизобутил-4,7,16,19,22,25,30,31,34-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(2087) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-6-бензил-18-[(4-хлорфенил)метил]-3,9-диизобутил-4,7,16,19,22,25,30,31,34-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-12-[2-

(2,4,5-трифторфенил)этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-
ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(2088) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-6-бензил-18-[(4-хлорфенил)метил]-12-[2-
[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-3,9-диизобутил-4,7,16,19,22,25,30,31,34-
нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-
ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(2089) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-6-бензил-18-[(4-хлорфенил)метил]-12-[2-
(2,4-дифторфенил)этил]-3,9-диизобутил-4,7,16,19,22,25,30,31,34-нонаметил-27-
[(1S)-1-метилпропил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-
ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(2090) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-6-бензил-18-[(4-хлорфенил)метил]-3,9-
диизобутил-4,7,16,19,22,25,30,31,34-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-12-[2-
(2,4,6-трифторфенил)этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-
ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(2091) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-6-бензил-18-[(4-хлорфенил)метил]-3,9-
диизобутил-4,7,16,19,22,25,30,31,34-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-12-[2-
(2,3,4,5,6-пентафторфенил)этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-
ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(2092) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-6-бензил-12-[2-(2-хлор-6-
фторфенил)этил]-18-[(4-хлорфенил)метил]-3,9-диизобутил-
4,7,16,19,22,25,30,31,34-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-
1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-
2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(2093) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-6-бензил-18-[(4-хлорфенил)метил]-12-[2-
[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-3,9-диизобутил-4,7,16,19,22,25,30,31,34-
нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-
ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(2094) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-6-бензил-12-[2-(5-хлор-2-
фторфенил)этил]-18-[(4-хлорфенил)метил]-3,9-диизобутил-
4,7,16,19,22,25,30,31,34-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-
1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-
2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(2095) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-6-бензил-18-[(4-хлорфенил)метил]-3,9-
диизобутил-4,7,16,19,22,25,30,31,34-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-12-[2-

[3-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-
ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(2096) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,31S,34S)-31-бензил-9-[(4-хлорфенил)метил]-3-[2-
[2-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-изобутил-7,10,13,16,21,22,29,32-
октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пирролидин-1-карбонил)-
1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(2097) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-
(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16-циклопентил-9-изобутил-
N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-
2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-22-(2-оксо-2-пирролидин-1-
илэтил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-
ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,
(2098) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-
(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16-циклопентил-22-[3-(3,3-
дифторазетидин-1-ил)-3-оксопропил]-9-изобутил-3,4,10,14,17,23,29,32-
октаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(морфолин-4-
карбонил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-
ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-
2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,
(2099) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-34-(3,3-дифторпиперидин-1-карбонил)-12-
[(3-йодфенил)метил]-3,30-диизобутил-9-[(4-метоксифенил)метил]-
1,6,6,7,16,19,22,25,31-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-18-(п-толилметил)-
1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-
2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(2100) 3-[(3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-9-бутил-12-[(3-йодфенил)метил]-3,30-
диизобутил-1,7,16,19,22,25,31-гептаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-
2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекаоксо-34-(пиперидин-1-карбонил)-18-(п-
толилметил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконт-6-ил]-
N,N-диметилпропанамид,
(2101) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-34-(4,4-дифторпиперидин-1-карбонил)-12-
[(3-йодфенил)метил]-3,30-диизобутил-9-[(4-метоксифенил)метил]-
1,6,6,7,16,19,22,25,31-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-18-(п-толилметил)-

1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(2102) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-22-[2-(азетидин-1-ил)-2-оксоэтил]-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16-циклопентил-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксоспиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,
(2103) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-22-[3-(азетидин-1-ил)-3-оксопропил]-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16-циклопентил-9-изобутил-3,4,10,14,17,23,29,32-октаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(морфолин-4-карбонил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,
(2104) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16-циклопентил-9-изобутил-3,4,10,14,17,23,29,32-октаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(морфолин-4-карбонил)-22-(3-оксо-3-пирролидин-1-илпропил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,
(2105) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16-циклопентил-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-22-[2-оксо-2-(1-пиперидил)этил]спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,
(2106) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16-циклопентил-22-[2-(диметиламино)-2-оксоэтил]-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксоспиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,

(2107) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16-циклопентил-9-изобутил-3,4,10,14,17,23,29,32-октаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(морфолин-4-карбонил)-22-(3-морфолино-3-оксопропил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,
(2108) 3-[(3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16-циклопентил-9-изобутил-3,4,10,14,17,23,29,32-октаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(морфолин-4-карбонил)-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксоспиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-22-ил]-N,N-диметилпропанамид,
(2109) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16-циклопентил-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-22-(2-морфолино-2-оксоэтил)-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксоспиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,
(2110) 3-[(3S,6S,9S,13S,16S,19S,22S,25S,31S,34S)-22-бутил-25-[(3-йодфенил)метил]-9,16-диизобутил-31-[(4-метоксифенил)метил]-3,4,10,14,20,29,32-гептаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-13-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19-ил]-N,N-диметилпропанамид,
(2111) 3-[(3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16-циклопентил-9-изобутил-3,4,10,14,17,23,29,32-октаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(морфолин-4-карбонил)-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксоспиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-22-ил]-N-метилпропанамид,
(2112) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16-циклопентил-9-изобутил-

3,4,10,14,17,23,29,32-октаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(морфолин-4-карбонил)-22-[3-оксо-3-(1-пиперидил)пропил]спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(2113) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S,36R)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклопентилметил)-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)-36-(триазол-1-ил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(2114) (6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[(3-йодфенил)метил]-9,16-диизобутил-4,10,14,19,19,20,29,32-октаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-22-(феноксиметил)-13-(пиперидин-1-карбонил)-31-(п-толилметил)-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(2115) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S,36S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклопентилметил)-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)-36-(триазол-1-ил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(2116) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S,36R)-36-бензилокси-9-(циклогексилметил)-3-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21,28-диизобутил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(2117) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S,36S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-36-(2-гидроксиэтокси)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(2118) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S,36R)-9-(циклогексилметил)-36-этокси-3-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21,28-диизобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(2119) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S,36R)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-36-(2,2-дифторэтокси)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(2120) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S,36S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)-36-(3-пиридилметокси)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(2121) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S,36R)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)-36-(3-пиридилметокси)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(2122) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S,36R)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-36-(2-гидроксиэтокси)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(2123) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S,36S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-36-(2,2-дифторэтокси)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-

ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(2124) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S,36R)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)-36-(3-тиенилметокси)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(2125) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S,36R)-9-(циклогексилметил)-3-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21,28-диизобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-36-(м-толилметокси)-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(2126) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S,36S)-36-[(3-хлорфенил)метокси]-9-(циклогексилметил)-3-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21,28-диизобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(2127) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S,36S)-9-(циклогексилметил)-36-этокси-3-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21,28-диизобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(2128) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S,36R)-9-(циклогексилметил)-36-[[4-(дифторметокси)фенил]метокси]-3-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21,28-диизобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(2129) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S,36S)-36-[(4-хлорфенил)метокси]-9-(циклогексилметил)-3-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21,28-

диизобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(2130) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S,36R)-9-(циклогексилметил)-3-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21,28-диизобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)-36-(п-толилметокси)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(2131) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S,36R)-9-(циклогексилметил)-3-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21,28-диизобутил-36-[(3-метоксифенил)метокси]-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(2132) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S,36S)-36-[(2-хлорфенил)метокси]-9-(циклогексилметил)-3-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21,28-диизобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(2133) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S,36R)-36-[(4-хлорфенил)метокси]-9-(циклогексилметил)-3-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21,28-диизобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(2134) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S,36R)-36-[(3-хлорфенил)метокси]-9-(циклогексилметил)-3-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21,28-диизобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(2135) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S,36S)-9-(циклогексилметил)-36-[[4-(дифторметокси)фенил]метокси]-3-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21,28-диизобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(2136) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S,36S)-9-(циклогексилметил)-3-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21,28-диизобутил-36-[(3-метоксифенил)метокси]-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(2137) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S,36S)-9-(циклогексилметил)-3-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21,28-диизобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-36-(о-толилметокси)-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(2138) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S,36R)-36-[(2-хлорфенил)метокси]-9-(циклогексилметил)-3-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21,28-диизобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(2139) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S,36R)-9-(циклогексилметил)-3-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21,28-диизобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-36-(о-толилметокси)-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(2140) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S,36S)-9-(циклогексилметил)-3-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21,28-диизобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)-36-(п-толилметокси)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-

ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(2141) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S,36S)-9-(циклогексилметил)-3-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21,28-диизобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-36-(м-толилметокси)-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(2142) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-9-бутил-18-[(4-хлорфенил)метил]-12-[(3-этинилфенил)метил]-3,30-диизобутил-1,6,6,7,16,19,22,25,31-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(2143) (11S,17S,26S,29S,33R,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклобутил-17-(циклогексилметил)-15,18,21,24,29,30,33,34,37-нонаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-9-фенил-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,
(2144) (3S,6S,9S,13S,16S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-16,31-ди(циклобутил)-3,4,9,10,14,17,19,19,20,29,32-ундекаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-23-фенил-13-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,
(2145) (3S,12S,18S,27S,30S,34R)-12-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-3-циклобутил-18-(циклогексилметил)-1,4,6,6,7,16,19,22,25,30,31,34-додекаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-10-фенил-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(2146) (3S,6S,9S,13S,16S,25S,31S,34S)-23-(3-хлорфенил)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-16,31-ди(циклобутил)-3,4,9,10,14,17,19,19,20,29,32-ундекаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,
(2147) (3S,6S,9S,13S,16S,25S,31S,34S)-23-(4-хлорфенил)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-16,31-ди(циклобутил)-3,4,9,10,14,17,19,19,20,29,32-ундекаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)-

1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(2148) (3S,6S,9S,13R,16S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-16,31-ди(циклобутил)-3,4,9,10,13,14,17,19,19,20,29,32-додекаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-23-фенил-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(2149) (11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклобутил-17-(циклогексилметил)-15,18,21,24,29,30,34,37-октаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-9-(3-тиенил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,

(2150) (3S,12S,18S,27S,30S,34S)-12-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-3-циклобутил-18-(циклогексилметил)-1,4,6,6,7,16,19,22,25,30,31-ундекаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-10-фенил-34-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(2151) (11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклобутил-17-(циклогексилметил)-15,18,21,24,29,30,34,37-октаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-9-фенил-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,

(2152) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-(циклобутилметил)-35-(циклогексилметил)-5,6,11,12,15,16,19,21,21,22,33,36-додекаметилтетракозагидро-2H-азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H)ундекаон,

(2153) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-5,6,11,12,15,16,19,21,21,22,33,36-додекаметилтетракозагидро-2H-азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H)ундекаон,

(2154) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-этил-

5,6,11,12,15,16,19,21,21,22,33,36-додекаметилтетракозагидро-2H-азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H)ундекаон,

(2155) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклогексил-35-(циклогексилметил)-5,6,11,12,15,16,19,21,21,22,33,36-додекаметилтетракозагидро-2H-азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H)ундекаон,

(2156) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-5,6,11,12,15,16,19,21,21,22,33,36-додекаметилтетракозагидро-2H-азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H)ундекаон,

(2157) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклобутил-35-(циклогексилметил)-5,6,11,12,15,16,19,21,21,22,33,36-додекаметилтетракозагидро-2H-азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H)ундекаон,

(2158) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-(циклопентилметил)-5,6,11,12,15,16,19,21,21,22,33,36-додекаметилтетракозагидро-2H-азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H)ундекаон,

(2159) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,11-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-изопропил-5,6,12,15,16,19,21,21,22,33,36-ундекаметилтетракозагидро-2H-азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H)ундекаон,

(2160) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-изобутил-5,6,11,12,15,16,19,21,21,22,33,36-додекаметилтетракозагидро-2H-азет[2,1-u]пирроло [2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H)ундекаон,

(2161) (8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-8-[(2-хлорфенил)метил]-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-17-(циклогексилметил)-9-этил-36-изопропил-15,18,21,24,29,30,34,37-октаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,
(2162) (8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-8-[(2-хлорфенил)метил]-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-17-(циклогексилметил)-9-этил-36-изопропил-15,18,21,24,29,30,34,37-октаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пирролидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,
(2163) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-22-[(2-хлорфенил)метил]-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-23-этил-N,N,3,4,9,10,14,17,29,32-декаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-31-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,
(2164) (8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-8-[(2-хлорфенил)метил]-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-17-(циклогексилметил)-9-этил-36-изопропил-N,N,15,18,21,24,29,30,34,37-декаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекаоксо-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-33-карбоксамид,
(2165) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-22-[(2-хлорфенил)метил]-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-23-этил-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,29,32-нонаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-31-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,
(2166) (8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-8-[(2-хлорфенил)метил]-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-этил-36-изопропил-15,18,21,24,29,30,34,37-октаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-17-(п-толилметил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,
(2167) (8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-8-[(2-хлорфенил)метил]-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-17-(циклогексилметил)-9-этил-36-изопропил-15,18,21,24,29,30,34,37-октаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(морфолин-4-

карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,
(2168) (8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-29-изобутил-8-(2-метоксиэтил)-9,15,18,21,24,30,34,37-октаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,
(2169) 5-[[(8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-29-изобутил-9,15,18,21,24,30,34,37-октаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекаоксо-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-8-ил]метил]пиридин-2-карбонитрил,
(2170) (8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-8-[(3-фтор-4-гидроксифенил)метил]-29-изобутил-9,15,18,21,24,30,34,37-октаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,
(2171) (8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-29-изобутил-8-[(4-метоксифенил)метил]-9,15,18,21,24,30,34,37-октаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,
(2172) (3S,9S,18S,24R,27S,33S)-18-[(2S)-бутан-2-ил]-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-27-циклопентил-N,N,7,10,13,16,25,28-октаметил-2,5,8,11,14,17,20,26,29,32-декаоксоспиро[22-тиа-1,4,7,10,13,16,19,25,28,31-деказабицикло[31.3.0]гексатриаконтан-30,1'-циклопентан]-24-карбоксамид,
(2173) (3S,9S,18S,24R,27S,33S)-18,27-бис[(2S)-бутан-2-ил]-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-N,N,7,10,13,16,25,28-октаметил-9-[(4-метилфенил)метил]-2,5,8,11,14,17,20,26,29,32-декаоксоспиро[22-тиа-1,4,7,10,13,16,19,25,28,31-деказабицикло[31.3.0]гексатриаконтан-30,1'-циклопентан]-24-карбоксамид,

(2174) (3S,9S,12S,17S,20S,23S,29R,32S,38S)-20-[(2S)-бутан-2-ил]-32-циклопентил-3-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-N,N,7,10,17,18,24,30,33-нонаметил-23-(2-метилпропил)-2,5,8,11,16,19,22,25,31,34,37-ундекаоксо-9-(пропоксиметил)спиро[27-тиа-1,4,7,10,15,18,21,24,30,33,36-ундеказатрицикло[36.3.0.012.15]гентетраконтан-35,1'-циклопентан]-29-карбоксамид,
(2175) (3S,9S,18S,21S,27R,30S,36S)-18-[(2S)-бутан-2-ил]-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-30-циклопентил-N,N,7,10,13,16,22,28,31-нонаметил-21-(2-метилпропил)-2,5,8,11,14,17,20,23,29,32,35-ундекаоксоспиро[25-тиа-1,4,7,10,13,16,19,22,28,31,34-ундеказабицикло[34.3.0]нонатриаконтан-33,1'-циклопентан]-27-карбоксамид,
(2176) (3S,9S,12S,17S,20S,23S,29R,32S,38S,40R)-20-[(2S)-бутан-2-ил]-9-(циклогексилметил)-32-циклопентил-3-[2-[3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-40-этокси-N,N,7,10,17,18,24,30,33-нонаметил-23-(2-метилпропил)-2,5,8,11,16,19,22,25,31,34,37-ундекаоксоспиро[27-тиа-1,4,7,10,15,18,21,24,30,33,36-ундеказатрицикло[36.3.0.012.15]гентетраконтан-35,1'-циклопентан]-29-карбоксамид,
(2177) (3S,9S,12S,17S,20S,23S,29R,32S,38S)-20-[(2S)-бутан-2-ил]-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-32-циклопентил-N,N,7,10,17,18,24,30,33-нонаметил-9-[(4-метилфенил)метил]-23-(2-метилпропил)-2,5,8,11,16,19,22,25,31,34,37-ундекаоксоспиро[27-тиа-1,4,7,10,15,18,21,24,30,33,36-ундеказатрицикло[36.3.0.012.15]гентетраконтан-35,1'-циклопентан]-29-карбоксамид,
(2178) (3S,9S,18S,21S,27R,30S,36S)-18,30-бис[(2S)-бутан-2-ил]-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-N,N,7,10,13,16,22,28,31-нонаметил-9-[(4-метилфенил)метил]-21-(2-метилпропил)-2,5,8,11,14,17,20,23,29,32,35-ундекаоксоспиро[25-тиа-1,4,7,10,13,16,19,22,28,31,34-ундеказабицикло[34.3.0]нонатриаконтан-33,1'-циклопентан]-27-карбоксамид,
(2179) (3S,9S,12S,17S,20S,23S,29R,32S,38S)-20-[(2S)-бутан-2-ил]-9,32-дициклопентил-3-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-N,N,7,10,17,18,24,30,33-нонаметил-23-(2-метилпропил)-2,5,8,11,16,19,22,25,31,34,37-ундекаоксоспиро[27-тиа-

1,4,7,10,15,18,21,24,30,33,36-ундеказатрицикло[36.3.0.012.15]гентетраконтан-35,1'-циклопентан]-29-карбоксамид,
(2180) (11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-29-изобутил-15,18,21,24,30,34,37-гептаметил-9-[2-(4-метилпиперазин-1-ил)этил]-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,
(2181) (3S,6S,9S,13S,16S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-23-[2-[2-(диметиламино)этокси]этил]-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,29,32-нонаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-31-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,
(2182) (3S,6S,9S,13S,16S,25S,31S,34S)-23-[2-(азетидин-3-ил)этил]-31-(циклогексилметил)-16-циклопентил-25-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,29,32-нонаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксоспиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,
(2183) (3S,6S,9S,13S,16S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16-циклопентил-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,29,32-нонаметил-23-[2-[2-(метиламино)этокси]этил]-6-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксоспиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,
(2184) (11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-29-изобутил-15,18,21,24,30,34,37-гептаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-9-(2-пиперазин-1-илэтил)-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,
(2185) (11S,17S,26S,29S,33S,36S)-9-[2-(2-аминоэтокси)этил]-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-29-изобутил-15,18,21,24,30,34,37-гептаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон, и

(2186) (11S,17S,26S,29S,33S,36S)-9-(4-аминобутил)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-29-изобутил-15,18,21,24,30,34,37-гептаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон.

Настоящее изобретение также относится к не являющейся природной аминокислоте, предназначенной для применения для получения циклического пептидного соединения, предлагаемого в настоящем изобретении. В одном варианте осуществления не являющейся природной аминокислотой, предлагаемой в настоящем изобретении, является защищенная по атому N не являющаяся природной аминокислота, предназначенная для применения для получения пептидного соединения, предлагаемого в настоящем изобретении, по методике твердофазного синтеза, и в другом варианте осуществления не являющейся природной аминокислотой, предлагаемой в настоящем изобретении, является не являющаяся природной аминокислота, содержащая свободную аминогруппу, полученная путем удаления защитной группы из защищенной по атому N не являющейся природной аминокислоты. Примеры защитной группы, содержащейся в защищенной по атому N не являющейся природной аминокислоте, включают группу Fmoc, группу Boc, группу Cbz, группу Alloc, нозильную группу, динитронозильную группу, группу t-Bu, тритильную группу и кумильную группу. Из числа этих групп предпочтительными являются группа Fmoc, группа Boc, группа Cbz и группа Alloc, и более предпочтительной является группа Fmoc.

В настоящем изобретении конкретные примеры защищенной по атому N не являющейся природной аминокислоты, содержащей группу Fmoc в качестве защитной группы, включают следующие аминокислоты:

(001_aa053) 3-бороно-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)пропановая кислота,

(002_aa134) 4-[3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенил]-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)бутановая кислота,

(003_aa133) 2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-4-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]бутановая кислота,

(004_aa132) 4-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)бутановая кислота,

(005_aa049) 2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-4-[4-(пентафтор-λ^6-сульфанил)фенил]бутановая кислота,
(006_aa154) 2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-(3-йодфенил)пропановая кислота,
(007_aa151) 3-(3,4-дифторфенил)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]пропановая кислота,
(008_aa128) 3-(5-бром-2-метилфенил)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)пропановая кислота,
(009_aa127) 2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-3-(5-йод-2-метилфенил)пропановая кислота,
(010_aa126) 3-(2-бром-5-йодфенил)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)пропановая кислота,
(011_aa122) 3-(2-хлор-5-йодфенил)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)пропановая кислота,
(012_aa121) 2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-3-(2-фтор-5-йодфенил)пропановая кислота,
(013_aa120) 3-(3,5-дихлорфенил)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)пропановая кислота,
(014_aa118) 3-(2,5-дифторфенил)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)пропановая кислота,
(015_aa116) 3-(2,6-дифторфенил)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)пропановая кислота,
(016_aa114) 2-[этил(9H-флуорен-9-илметоксикарбонил)амино]-3-[4-(трифторметил)фенил]пропановая кислота,
(017_aa113) 2-[этил(9H-флуорен-9-илметоксикарбонил)амино]-3-(п-толил)пропановая кислота,
(018_aa110) 3-(4-хлорфенил)-2-[этил(9H-флуорен-9-илметоксикарбонил)амино]пропановая кислота,
(019_aa106) 2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-3-(3-фтор-5-йодфенил)пропановая кислота,
(020_aa105) 2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-3-(2-фтор-3-йодфенил)пропановая кислота,
(021_aa104) 3-(3-хлор-5-йодфенил)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)пропановая кислота,

(022_aa097) 3-(3-бромфенил)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]пропановая кислота,
(023_aa096) 2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-(4-йодфенил)пропановая кислота,
(024_aa095) 2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-(2-фторфенил)пропановая кислота,
(025_aa094) 3-(2-хлорфенил)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]пропановая кислота,
(026_aa090) 2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-[4-(трифторметил)фенил]пропановая кислота,
(027_aa087) 2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-[3-(трифторметокси)фенил]пропановая кислота,
(028_aa086) 3-(4-бромфенил)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]пропановая кислота,
(029_aa085) 2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-(п-толил)пропановая кислота,
(030_aa082) 2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-(4-фторфенил)пропановая кислота,
(031_aa081) 2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-[4-(трифторметокси)фенил]пропановая кислота,
(032_aa080) 2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-(3-фторфенил)пропановая кислота,
(033_aa077) 2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-(о-толил)пропановая кислота,
(034_aa074) 2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-[2-(трифторметокси)фенил]пропановая кислота,
(035_aa073) 2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-[3-(трифторметил)фенил]пропановая кислота,
(036_aa067) 2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-(2-метоксифенил)пропановая кислота,
(037_aa066) 3-[4-(дифторметил)фенил]-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]пропановая кислота,
(038_aa064) 3-(2-цианофенил)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]пропановая кислота,

(039_aa063) 2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-[2-(трифторметил)фенил]пропановая кислота,
(040_aa061) 3-(4-цианофенил)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]пропановая кислота,
(041_aa060) 3-(3-цианофенил)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]пропановая кислота,
(042_aa108) 3-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-4-изопентилоксибутановая кислота,
(043_aa107) 4-[2-(трет-бутиламино)-2-оксоэтокси]-3-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)бутановая кислота,
(044_aa119) 2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-3-(3-йодфенил)-2-метилпропановая кислота,
(045_aa098) 2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-2-метил-3-фенилпропановая кислота,
(046_aa088) 1-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]циклопентанкарбоновая кислота,
(047_aa102) 1-(9H-флуорен-9-илметоксикарбонил)-4-гидроксипирролидин-2-карбоновая кислота,
(048_aa101) 1-(9H-флуорен-9-илметоксикарбонил)-4-гидроксипирролидин-2-карбоновая кислота,
(049_aa149) 3-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-4-оксо-4-(1-пиперидил)бутановая кислота,
(050_aa052) 3-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(пропил)амино]-4-оксо-4-(1-пиперидил)бутановая кислота,
(051_aa033-b) 4-аллилокси-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-оксобутановая кислота,
(052_aa032) 3-[этил(9H-флуорен-9-илметоксикарбонил)амино]-4-оксо-4-(1-пиперидил)бутановая кислота,
(053_aa031) 3-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-оксо-4-пирролидин-1-илбутановая кислота,
(054_aa030) 3-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-оксазолидин-3-ил-4-оксобутановая кислота,
(055_aa029) 3-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-4-оксазолидин-3-ил-4-оксобутановая кислота,

(056_aa028) 3-((((9H-флуорен-9-ил)метокси)карбонил)(метил)амино)-4-оксо-4-(3,3,4,4-тетрафторпирролидин-1-ил)бутановая кислота,
(057_aa027) 3-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-4-оксо-4-(3,3,4,4-тетрафторпирролидин-1-ил)бутановая кислота,
(058_aa026) 3-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-4-(3,3,4,4,5,5-гексафтор-1-пиперидил)-4-оксобутановая кислота,
(059_aa025) 3-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-(3,3,4,4,5,5-гексафтор-1-пиперидил)-4-оксобутановая кислота,
(060_aa024) 4-(3,3-диметилпирролидин-1-ил)-3-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-4-оксобутановая кислота,
(061_aa023) 3-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-4-(4-метил-1-пиперидил)-4-оксобутановая кислота,
(062_aa022) 3-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-4-морфолино-4-оксобутановая кислота,
(063_aa021) 4-(1,1-диоксо-1,4-тиазинан-4-ил)-3-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-4-оксобутановая кислота,
(064_aa020) 4-(4-трет-бутил-1-пиперидил)-3-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-4-оксобутановая кислота,
(065_aa019) 4-(диметиламино)-3-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-4-оксобутановая кислота,
(066_aa018) 3-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-4-оксо-4-пирролидин-1-илбутановая кислота,
(067_aa017) 3-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-4-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-ил)-4-оксобутановая кислота,
(068_aa016) 3-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-4-[4-(оксетан-3-ил)пиперазин-1-ил]-4-оксобутановая кислота,
(069_aa015) 4-(1,1-диоксо-1,4-тиазинан-4-ил)-3-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-оксобутановая кислота,
(070_aa014) 3-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-(4-метил-1-пиперидил)-4-оксобутановая кислота,
(071_aa013) 3-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-оксо-4-пирролидин-1-илбутановая кислота,
(072_aa012) 4-(азетидин-1-ил)-3-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-оксобутановая кислота,

(073_aa011) 4-(диметиламино)-3-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-оксобутановая кислота,
(074_aa010) 3-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-ил)-4-оксобутановая кислота,
(075_aa009) 3-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-[4-(оксетан-3-ил)пиперазин-1-ил]-4-оксобутановая кислота,
(076_aa008) 4-(3,3-диметилпирролидин-1-ил)-3-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-оксобутановая кислота,
(077_aa007) 3-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-морфолино-4-оксобутановая кислота,
(078_aa006) 3-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-оксо-4-(1-пиперидил)бутановая кислота,
(079_aa040) 2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-(4-пиридил)бутановая кислота,
(080_aa039) 2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-(3-пиридил)бутановая кислота,
(081_aa125) 3-(5-бром-2-тиенил)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)пропановая кислота,
(082_aa124) 3-(5-хлор-2-тиенил)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)пропановая кислота,
(083_aa068) 2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-(3-пиридил)пропановая кислота,
(084_aa065) 2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-(4-пиридил)пропановая кислота,
(085_aa038) 3-(5-бром-3-пиридил)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)пропановая кислота,
(086_aa037) 2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-(6-метил-3-пиридил)пропановая кислота,
(087_aa036) 2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-(6-метокси-3-пиридил)пропановая кислота,
(088_aa035) 2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-(5-метил-3-пиридил)пропановая кислота,
(089_aa034) 2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-(5-метокси-3-пиридил)пропановая кислота,

(090_aa033) 2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-[6-(трифторметил)-3-пиридил]пропановая кислота,
(091_aa153) 4-(3,3-дифторазетидин-1-ил)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-оксобутановая кислота,
(092_aa152) 4-(4,4-дифтор-1-пиперидил)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-оксобутановая кислота,
(093_aa092) 2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-метилсульфонилбутановая кислота,
(094_aa047) 4-(3,3-дифторазетидин-1-ил)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]бутановая кислота,
(095_aa093) 2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-метоксибутановая кислота,
(096_aa078) 2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-метоксибутановая кислота,
(097_aa069) 3-(циклопропокси)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]пропановая кислота,
(098_aa062) 2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-метоксипропановая кислота,
(099_aa055) 2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-изопентилоксипропановая кислота,
(100_aa054) 2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-гидроксипропановая кислота,
(101_aa045) 2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-(2,2,2-трифторэтокси)пропановая кислота,
(102_aa044) 2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-3-(2,2,2-трифторэтокси)пропановая кислота,
(103_aa043) 3-(циклобутокси)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)пропановая кислота,
(104_aa042) 3-(циклобутокси)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]пропановая кислота,
(105_aa041) 3-(циклопропокси)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)пропановая кислота,
(106_aa150) 2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-5,5-дифторпентановая кислота,

(107_aa091) 2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4,4,4-трифторбутановая кислота,
(108_aa089) 2-циклопропил-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]уксусная кислота,
(109_aa079) 2-циклопентил-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]уксусная кислота,
(110_aa075) 2-циклобутил-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]уксусная кислота,
(111_aa083) 2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]пент-4-иновая кислота,
(112_aa076) 2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]гекс-5-иновая кислота,
(113_aa048) 2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]пент-4-еновая кислота,
(114_aa141) 3-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-5-метилгексановая кислота,
(115_aa131) 2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-5-метилгексановая кислота,
(116_aa130) 2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]октановая кислота,
(117_aa112) 3-циклогексил-2-[этил(9H-флуорен-9-илметоксикарбонил)амино]пропановая кислота,
(118_aa111) 2-[этил(9H-флуорен-9-илметоксикарбонил)амино]-4-метилпентановая кислота,
(119_aa109) 2-[этил(9H-флуорен-9-илметоксикарбонил)амино]пропановая кислота,
(120_aa084) 2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]гептановая кислота,
(121_aa072) 3-циклобутил-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]пропановая кислота,
(122_aa071) 3-циклопентил-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]пропановая кислота,
(123_aa070) 3-циклопропил-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]пропановая кислота,

(124_aa051) 3-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-5-метилгексановая кислота,
(125_aa050) 2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(пропил)амино]пропановая кислота,
(126_aa004) 2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(изопропил)амино]уксусная кислота,
(127_aa003) 2-[циклопропил(9H-флуорен-9-илметоксикарбонил)амино]уксусная кислота,
(128_aa002) 2-[2-(4,4-дифтор-1-пиперидил)этил-(9H-флуорен-9-илметоксикарбонил)амино]уксусная кислота,
(129_aa001) 2-[3-(4,4-дифтор-1-пиперидил)пропил-(9H-флуорен-9-илметоксикарбонил)амино]уксусная кислота,
(130_aa155) 2-[3-(диметиламино)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-оксопропил]сульфанилуксусная кислота,
(131_aa157) 2-[2-(азетидин-3-ил)этил-(9H-флуорен-9-илметоксикарбонил)амино]уксусная кислота,
(132_aa158) 2-[2-(2-аминоэтокси)этил-(9H-флуорен-9-илметоксикарбонил)амино]уксусная кислота, и
(133_aa161) 2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил-[2-[2-(метиламино)этокси]этил]амино]уксусная кислота.

В настоящем изобретении конкретные примеры защищенной по атому N не являющейся природной аминокислоты, содержащей группу Cbz в качестве защитной группы, включают следующие аминокислоты:
(z001) 2-(бензилоксикарбониламино)-3-бороно-пропановая кислота,
(z002) 2-(бензилоксикарбониламино)-4-[3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенил]бутановая кислота,
(z003) 2-(((бензилокси)карбонил)амино)-4-(3-фтор-4-(трифторметил)фенил)бутановая кислота,
(z004) 2-(((бензилокси)карбонил)амино)-4-(3-хлор-4-(трифторметил)фенил)бутановая кислота,
(z005) 2-(бензилоксикарбониламино)-4-[4-(пентафтор-λ^6-сульфанил)фенил]бутановая кислота,
(z006) 2-[бензилоксикарбонил(метил)амино]-3-(3-йодфенил)пропановая кислота,

(z007) 2-[бензилоксикарбонил(метил)амино]-3-(3,4-дифторфенил)пропановая кислота,
(z008) 2-(((бензилокси)карбонил)амино)-3-(5-бром-2-метилфенил)пропановая кислота,
(z009) 2-(бензилоксикарбониламино)-3-(5-йод-2-метилфенил)пропановая кислота,
(z010) 2-(((бензилокси)карбонил)амино)-3-(2-бром-5-йодфенил)пропановая кислота,
(z011) 2-(((бензилокси)карбонил)амино)-3-(2-хлор-5-йодфенил)пропановая кислота,
(z012) 2-(((бензилокси)карбонил)амино)-3-(2-фтор-5-йодфенил)пропановая кислота,
(z013) 2-(((бензилокси)карбонил)амино)-3-(3,5-дихлорфенил)пропановая кислота,
(z014) 2-(((бензилокси)карбонил)амино)-3-(2,5-дифторфенил)пропановая кислота,
(z015) 2-(((бензилокси)карбонил)амино)-3-(2,6-дифторфенил)пропановая кислота,
(z016) 2-[бензилоксикарбонил(этил)амино]-3-[4-(трифторметил)фенил]пропановая кислота,
(z017) 2-[бензилоксикарбонил(этил)амино]-3-(п-толил)пропановая кислота,
(z018) 2-[бензилоксикарбонил(этил)амино]-3-(4-хлорфенил)пропановая кислота,
(z019) 2-(((бензилокси)карбонил)амино)-3-(3-фтор-5-йодфенил)пропановая кислота,
(z020) 2-(бензилоксикарбониламино)-3-(2-фтор-3-йодфенил)пропановая кислота,
(z021) 2-(бензилоксикарбониламино)-3-(3-хлор-5-йодфенил)пропановая кислота,
(z022) 2-[бензилоксикарбонил(метил)амино]-3-(3-бромфенил)пропановая кислота,
(z023) 2-[бензилоксикарбонил(метил)амино]-3-(4-йодфенил)пропановая кислота,
(z024) 2-[бензилоксикарбонил(метил)амино]-3-(2-фторфенил)пропановая кислота,
(z025) 2-[бензилоксикарбонил(метил)амино]-3-(2-хлорфенил)пропановая кислота,

(z026) 2-[бензилоксикарбонил(метил)амино]-3-[4-(трифторметил)фенил]пропановая кислота,
(z027) 2-[бензилоксикарбонил(метил)амино]-3-[3-(трифторметокси)фенил]пропановая кислота,
(z028) 2-[бензилоксикарбонил(метил)амино]-3-(4-бромфенил)пропановая кислота,
(z029) 2-[бензилоксикарбонил(метил)амино]-3-(п-толил)пропановая кислота,
(z030) 2-[бензилоксикарбонил(метил)амино]-3-(4-фторфенил)пропановая кислота,
(z031) 2-[бензилоксикарбонил(метил)амино]-3-[4-(трифторметокси)фенил]пропановая кислота,
(z032) 2-[бензилоксикарбонил(метил)амино]-3-(3-фторфенил)пропановая кислота,
(z033) 2-[бензилоксикарбонил(метил)амино]-3-(о-толил)пропановая кислота,
(z034) 2-[бензилоксикарбонил(метил)амино]-3-[2-(трифторметокси)фенил]пропановая кислота,
(z035) 2-[бензилоксикарбонил(метил)амино]-3-[3-(трифторметил)фенил]пропановая кислота,
(z036) 2-[бензилоксикарбонил(метил)амино]-3-(2-метоксифенил)пропановая кислота,
(z037) 2-[бензилоксикарбонил(метил)амино]-3-[4-(дифторметил)фенил]пропановая кислота,
(z038) 2-[бензилоксикарбонил(метил)амино]-3-(2-цианофенил)пропановая кислота,
(z039) 2-[бензилоксикарбонил(метил)амино]-3-[2-(трифторметил)фенил]пропановая кислота,
(z040) 2-[бензилоксикарбонил(метил)амино]-3-(4-цианофенил)пропановая кислота,
(z041) 2-[бензилоксикарбонил(метил)амино]-3-(3-цианофенил)пропановая кислота,
(z042) 3-(бензилоксикарбониламино)-4-изопентилоксибутановая кислота,
(z043) 3-(бензилоксикарбониламино)-4-[2-(трет-бутиламино)-2-оксоэтокси]бутановая кислота,

(z044) 2-(((бензилокси)карбонил)амино)-3-(3-йодфенил)-2-метилпропановая кислота,
(z045) 2-(((бензилокси)карбонил)(метил)амино)-2-метил-3-фенилпропановая кислота,
(z046) 1-[бензилоксикарбонил(метил)амино]циклопентанкарбоновая кислота,
(z047) 1-((бензилокси)карбонил)-4-гидроксипирролидин-2-карбоновая кислота,
(z048) 1-((бензилокси)карбонил)-4-гидроксипирролидин-2-карбоновая кислота,
(z049) 3-(((бензилокси)карбонил)амино)-4-оксо-4-(пиперидин-1-ил)бутановая кислота,
(z050) 3-[бензилоксикарбонил(пропил)амино]-4-оксо-4-(1-пиперидил)бутановая кислота,
(z051) 4-аллилокси-2-[бензилоксикарбонил(метил)амино]-4-оксобутановая кислота,
(z052) 3-[бензилоксикарбонил(этил)амино]-4-оксо-4-(1-пиперидил)бутановая кислота,
(z053) 3-[бензилоксикарбонил(метил)амино]-4-оксо-4-пирролидин-1-илбутановая кислота,
(z054) 3-[бензилоксикарбонил(метил)амино]-4-оксазолидин-3-ил-4-оксобутановая кислота,
(z055) 3-(бензилоксикарбониламино)-4-оксазолидин-3-ил-4-оксобутановая кислота,
(z056) 3-[бензилоксикарбонил(метил)амино]-4-оксо-4-(3,3,4,4-тетрафторпирролидин-1-ил)бутановая кислота,
(z057) 3-(((бензилокси)карбонил)амино)-4-оксо-4-(3,3,4,4-тетрафторпирролидин-1-ил)бутановая кислота,
(z058) 3-(бензилоксикарбониламино)-4-(3,3,4,4,5,5-гексафтор-1-пиперидил)-4-оксобутановая кислота,
(z059) 3-[бензилоксикарбонил(метил)амино]-4-(3,3,4,4,5,5-гексафтор-1-пиперидил)-4-оксобутановая кислота,
(z060) 3-(((бензилокси)карбонил)амино)-4-(3,3-диметилпирролидин-1-ил)-4-оксобутановая кислота,
(z061) 3-(((бензилокси)карбонил)амино)-4-(4-метилпиперидин-1-ил)-4-оксобутановая кислота,
(z062) 3-(((бензилокси)карбонил)амино)-4-морфолино-4-оксобутановая кислота,

(z063) 3-(((бензилокси)карбонил)амино)-4-(1,1-диоксидотиоморфолино)-4-оксобутановая кислота,
(z064) 3-(((бензилокси)карбонил)амино)-4-(4-(трет-бутил)пиперидин-1-ил)-4-оксобутановая кислота,
(z065) 3-(((бензилокси)карбонил)амино)-4-оксо-4-(пирролидин-1-ил)бутановая кислота,
(z066) 3-(((бензилокси)карбонил)амино)-4-оксо-4-(пирролидин-1-ил)бутановая кислота,
(z067) 3-(бензилоксикарбониламино)-4-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-ил)-4-оксобутановая кислота,
(z068) 3-(бензилоксикарбониламино)-4-[4-(оксетан-3-ил)пиперазин-1-ил]-4-оксобутановая кислота,
(z069) 3-[бензилоксикарбонил(метил)амино]-4-(1,1-диоксо-1,4-тиазинан-4-ил)-4-оксобутановая кислота,
(z070) 3-[бензилоксикарбонил(метил)амино]-4-(4-метил-1-пиперидил)-4-оксобутановая кислота,
(z071) 3-[бензилоксикарбонил(метил)амино]-4-оксо-4-пирролидин-1-илбутановая кислота,
(z072) 4-(азетидин-1-ил)-3-[бензилоксикарбонил(метил)амино]-4-оксобутановая кислота,
(z073) 3-[бензилоксикарбонил(метил)амино]-4-(диметиламино)-4-оксобутановая кислота,
(z074) 3-[бензилоксикарбонил(метил)амино]-4-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-ил)-4-оксобутановая кислота,
(z075) 3-[бензилоксикарбонил(метил)амино]-4-[4-(оксетан-3-ил)пиперазин-1-ил]-4-оксобутановая кислота,
(z076) 3-[бензилоксикарбонил(метил)амино]-4-(3,3-диметилпирролидин-1-ил)-4-оксобутановая кислота,
(z077) 3-[бензилоксикарбонил(метил)амино]-4-морфолино-4-оксобутановая кислота,
(z078) 3-(((бензилокси)карбонил)(метил)амино)-4-оксо-4-(пиперидин-1-ил)бутановая кислота,
(z079) 2-[бензилоксикарбонил(метил)амино]-4-(4-пиридил)бутановая кислота,
(z080) 2-[бензилоксикарбонил(метил)амино]-4-(3-пиридил)бутановая кислота,

(z081) 2-(((бензилокси)карбонил)амино)-3-(5-бромтиофен-2-ил)пропановая кислота,
(z082) 2-(((бензилокси)карбонил)амино)-3-(5-хлортиофен-2-ил)пропановая кислота,
(z083) 2-[бензилоксикарбонил(метил)амино]-3-(3-пиридил)пропановая кислота,
(z084) 2-[бензилоксикарбонил(метил)амино]-3-(4-пиридил)пропановая кислота,
(z085) 2-(((бензилокси)карбонил)амино)-3-(5-бромпиридин-3-ил)пропановая кислота,
(z086) 2-[бензилоксикарбонил(метил)амино]-3-(6-метил-3-пиридил)пропановая кислота,
(z087) 2-[бензилоксикарбонил(метил)амино]-3-(6-метокси-3-пиридил)пропановая кислота,
(z088) 2-[бензилоксикарбонил(метил)амино]-3-(5-метил-3-пиридил)пропановая кислота,
(z089) 2-[бензилоксикарбонил(метил)амино]-3-(5-метокси-3-пиридил)пропановая кислота,
(z090) 2-[бензилоксикарбонил(метил)амино]-3-[6-(трифторметил)-3-пиридил]пропановая кислота,
(z091) 2-[бензилоксикарбонил(метил)амино]-4-(3,3-дифторазетидин-1-ил)-4-оксобутановая кислота,
(z092) 2-[бензилоксикарбонил(метил)амино]-4-(4,4-дифтор-1-пиперидил)-4-оксобутановая кислота,
(z093) 2-[бензилоксикарбонил(метил)амино]-4-метилсульфонилбутановая кислота,
(z094) 2-[бензилоксикарбонил(метил)амино]-4-(3,3-дифторазетидин-1-ил)бутановая кислота,
(z095) (2S,3R)-2-[бензилоксикарбонил(метил)амино]-3-метоксибутановая кислота,
(z096) 2-[бензилоксикарбонил(метил)амино]-4-метоксибутановая кислота,
(z097) 2-[бензилоксикарбонил(метил)амино]-3-(циклопропокси)пропановая кислота,
(z098) 2-[бензилоксикарбонил(метил)амино]-3-метоксипропановая кислота,
(z099) 2-[бензилоксикарбонил(метил)амино]-3-изопентилоксипропановая кислота,

(z100) 2-[бензилоксикарбонил(метил)амино]-3-гидроксипропановая кислота,
(z101) 2-[бензилоксикарбонил(метил)амино]-3-(2,2,2-трифторэтокси)пропановая кислота,
(z102) 2-(бензилоксикарбониламино)-3-(2,2,2-трифторэтокси)пропановая кислота,
(z103) 2-(бензилоксикарбониламино)-3-(циклобутокси)пропановая кислота,
(z104) 2-[бензилоксикарбонил(метил)амино]-3-(циклобутокси)пропановая кислота,
(z105) 2-(бензилоксикарбониламино)-3-(циклопропокси)пропановая кислота,
(z106) 2-[бензилоксикарбонил(метил)амино]-5,5-дифторпентановая кислота,
(z107) 2-[бензилоксикарбонил(метил)амино]-4,4,4-трифторбутановая кислота,
(z108) 2-[бензилоксикарбонил(метил)амино]-2-циклопропилуксусная кислота,
(z109) 2-[бензилоксикарбонил(метил)амино]-2-циклопентилуксусная кислота,
(z110) 2-[бензилоксикарбонил(метил)амино]-2-циклобутилуксусная кислота,
(z111) 2-[бензилоксикарбонил(метил)амино]пент-4-иновая кислота,
(z112) 2-[бензилоксикарбонил(метил)амино]гекс-5-иновая кислота,
(z113) 2-[бензилоксикарбонил(метил)амино]пент-4-еновая кислота,
(z114) 3-(((бензилокси)карбонил)амино)-5-метилгексановая кислота,
(z115) 2-(((бензилокси)карбонил)(метил)амино)-5-метилгексановая кислота,
(z116) 2-(((бензилокси)карбонил)(метил)амино)октановая кислота,
(z117) 2-[бензилоксикарбонил(этил)амино]-3-циклогексилпропановая кислота,
(z118) 2-[бензилоксикарбонил(этил)амино]-4-метилпентановая кислота,
(z119) N-((бензилокси)карбонил)-N-этилаланин,
(z120) 2-[бензилоксикарбонил(метил)амино]гептановая кислота,
(z121) 2-[бензилоксикарбонил(метил)амино]-3-циклобутилпропановая кислота,
(z122) 2-[бензилоксикарбонил(метил)амино]-3-циклопентилпропановая кислота,
(z123) 2-[бензилоксикарбонил(метил)амино]-3-циклопропилпропановая кислота,
(z124) 3-(((бензилокси)карбонил)(метил)амино)-5-метилгексановая кислота,
(z125) 2-[бензилоксикарбонил(пропил)амино]пропановая кислота,
(z126) N-((бензилокси)карбонил)-N-изопропилглицин,
(z127) N-((бензилокси)карбонил)-N-циклопропилглицин,
(z128) 2-[бензилоксикарбонил-[2-(4,4-дифтор-1-пиперидил)этил]амино]уксусная кислота,

(z129) 2-[бензилоксикарбонил-[3-(4,4-дифтор-1-пиперидил)пропил]амино]уксусная кислота,
(z130) 2-[2-[бензилоксикарбонил(метил)амино]-3-(диметиламино)-3-оксопропил]сульфанилуксусная кислота,
(z131) 2-[2-(азетидин-3-ил)этилбензилоксикарбониламино]уксусная кислота,
(z132) 2-[2-(2-аминоэтокси)этилбензилоксикарбониламино]уксусная кислота, и
(z133) 2-[бензилоксикарбонил-[2-[2-(метиламино)этокси]этил]амино]уксусная кислота.

В настоящем изобретении конкретные примеры защищенной по атому N не являющейся природной аминокислоты, содержащей группу Boc в качестве защитной группы, включают следующие аминокислоты:
(b001) 2-[трет-бутоксикарбонил(этил)амино]-3-[4-(трифторметил)фенил]пропановая кислота,
(b002) 2-(трет-бутоксикарбониламино)-4-[3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенил]бутановая кислота,
(b003) 2-(трет-бутоксикарбониламино)-4-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]бутановая кислота,
(b004) 2-(трет-бутоксикарбониламино)-4-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]бутановая кислота,
(b005) 2-(трет-бутоксикарбониламино)-4-[4-(пентафтор-λ^6-сульфанил)фенил]бутановая кислота,
(b006) 2-[трет-бутоксикарбонил(метил)амино]-3-(3-йодфенил)пропановая кислота,
(b007) 2-[трет-бутоксикарбонил(метил)амино]-3-(3,4-дифторфенил)пропановая кислота,
(b008) 2-(трет-бутоксикарбониламино)-3-(5-бром-2-метилфенил)пропановая кислота,
(b009) 2-(трет-бутоксикарбониламино)-3-(5-йод-2-метилфенил)пропановая кислота,
(b010) 2-(трет-бутоксикарбониламино)-3-(2-бром-5-йодфенил)пропановая кислота,
(b011) 2-(трет-бутоксикарбониламино)-3-(2-хлор-5-йодфенил)пропановая кислота,

(b012) 2-(трет-бутоксикарбониламино)-3-(2-фтор-5-йодфенил)пропановая кислота,
(b013) 2-(трет-бутоксикарбониламино)-3-(3,5-дихлорфенил)пропановая кислота,
(b014) 2-(трет-бутоксикарбониламино)-3-(2,5-дифторфенил)пропановая кислота,
(b015) 2-(трет-бутоксикарбониламино)-3-(2,6-дифторфенил)пропановая кислота,
(b016) 2-[трет-бутоксикарбонил(этил)амино]-3-[4-(трифторметил)фенил]пропановая кислота,
(b017) 2-[трет-бутоксикарбонил(этил)амино]-3-(п-толил)пропановая кислота,
(b018) 2-[трет-бутоксикарбонил(этил)амино]-3-(4-хлорфенил)пропановая кислота,
(b019) 2-(трет-бутоксикарбониламино)-3-(3-фтор-5-йодфенил)пропановая кислота,
(b020) 2-(трет-бутоксикарбониламино)-3-(2-фтор-3-йодфенил)пропановая кислота,
(b021) 2-(трет-бутоксикарбониламино)-3-(3-хлор-5-йодфенил)пропановая кислота,
(b022) 3-(3-бромфенил)-2-[трет-бутоксикарбонил(метил)амино]пропановая кислота,
(b023) 2-[трет-бутоксикарбонил(метил)амино]-3-(4-йодфенил)пропановая кислота,
(b024) 2-[трет-бутоксикарбонил(метил)амино]-3-(2-фторфенил)пропановая кислота,
(b025) 2-[трет-бутоксикарбонил(метил)амино]-3-(2-хлорфенил)пропановая кислота,
(b026) 2-[трет-бутоксикарбонил(метил)амино]-3-[4-(трифторметил)фенил]пропановая кислота,
(b027) 2-[трет-бутоксикарбонил(метил)амино]-3-[3-(трифторметокси)фенил]пропановая кислота,
(b028) 3-(4-бромфенил)-2-[трет-бутоксикарбонил(метил)амино]пропановая кислота,
(b029) 2-[трет-бутоксикарбонил(метил)амино]-3-(п-толил)пропановая кислота,
(b030) 2-[трет-бутоксикарбонил(метил)амино]-3-(4-фторфенил)пропановая кислота,

(b031) 2-[трет-бутоксикарбонил(метил)амино]-3-[4-(трифторметокси)фенил]пропановая кислота,
(b032) 2-[трет-бутоксикарбонил(метил)амино]-3-(3-фторфенил)пропановая кислота,
(b033) 2-[трет-бутоксикарбонил(метил)амино]-3-(о-толил)пропановая кислота,
(b034) 2-[трет-бутоксикарбонил(метил)амино]-3-[2-(трифторметокси)фенил]пропановая кислота,
(b035) 2-[трет-бутоксикарбонил(метил)амино]-3-[3-(трифторметил)фенил]пропановая кислота,
(b036) 2-[трет-бутоксикарбонил(метил)амино]-3-(2-метоксифенил)пропановая кислота,
(b037) 2-[трет-бутоксикарбонил(метил)амино]-3-[4-(дифторметил)фенил]пропановая кислота,
(b038) 2-[трет-бутоксикарбонил(метил)амино]-3-(2-цианофенил)пропановая кислота,
(b039) 2-[трет-бутоксикарбонил(метил)амино]-3-[2-(трифторметил)фенил]пропановая кислота,
(b040) 2-[трет-бутоксикарбонил(метил)амино]-3-(4-цианофенил)пропановая кислота,
(b041) 2-[трет-бутоксикарбонил(метил)амино]-3-(3-цианофенил)пропановая кислота,
(b042) 3-(трет-бутоксикарбониламино)-4-изопентилоксибутановая кислота,
(b043) 3-(трет-бутоксикарбониламино)-4-[2-(трет-бутиламино)-2-оксоэтокси]бутановая кислота,
(b044) 2-(трет-бутоксикарбониламино)-3-(3-йодфенил)-2-метилпропановая кислота,
(b045) 2-[трет-бутоксикарбонил(метил)амино]-2-метил-3-фенилпропановая кислота,
(b046) 1-[трет-бутоксикарбонил(метил)амино]циклопентанкарбоновая кислота,
(b047) 1-трет-бутоксикарбонил-4-гидроксипирролидин-2-карбоновая кислота,
(b048) 1-трет-бутоксикарбонил-4-гидроксипирролидин-2-карбоновая кислота,
(b049) 3-(трет-бутоксикарбониламино)-4-оксо-4-(1-пиперидил)бутановая кислота,

(b050) 3-[трет-бутоксикарбонил(пропил)амино]-4-оксо-4-(1-пиперидил)бутановая кислота,
(b051) 4-аллилокси-2-[трет-бутоксикарбонил(метил)амино]-4-оксобутановая кислота,
(b052) 3-[трет-бутоксикарбонил(этил)амино]-4-оксо-4-(1-пиперидил)бутановая кислота,
(b053) 3-[трет-бутоксикарбонил(метил)амино]-4-оксо-4-пирролидин-1-илбутановая кислота,
(b054) 3-[трет-бутоксикарбонил(метил)амино]-4-оксазолидин-3-ил-4-оксобутановая кислота,
(b055) 3-(трет-бутоксикарбониламино)-4-оксазолидин-3-ил-4-оксобутановая кислота,
(b056) 3-[трет-бутоксикарбонил(метил)амино]-4-оксо-4-(3,3,4,4-тетрафторпирролидин-1-ил)бутановая кислота,
(b057) 3- (трет-бутоксикарбониламино)-4-(3,3,4,4,5,5-гексафтор-1-пиперидил)-4-оксобутановая кислота,
(b058) 3-(трет-бутоксикарбониламино)-4-(3,3,4,4,5,5-гексафтор-1-пиперидил)-4-оксобутановая кислота,
(b059) 3-[трет-бутоксикарбонил(метил)амино]-4-(3,3,4,4,5,5-гексафтор-1-пиперидил)-4-оксобутановая кислота,
(b060) 3-(трет-бутоксикарбониламино)-4-(3,3-диметилпирролидин-1-ил)-4-оксобутановая кислота,
(b061) 3-(трет-бутоксикарбониламино)-4-(4-метил-1-пиперидил)-4-оксобутановая кислота,
(b062) 3-(трет-бутоксикарбониламино)-4-морфолино-4-оксобутановая кислота,
(b063) 3-(трет-бутоксикарбониламино)-4-(1,1-диоксо-1,4-тиазинан-4-ил)-4-оксобутановая кислота,
(b064) 3-(трет-бутоксикарбониламино)-4-(4-трет-бутил-1-пиперидил)-4-оксобутановая кислота,
(b065) 3-(трет-бутоксикарбониламино)-4-(диметиламино)-4-оксобутановая кислота,
(b066) 3-(трет-бутоксикарбониламино)-4-оксо-4-пирролидин-1-илбутановая кислота,

(b067) 3-(трет-бутоксикарбониламино)-4-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-ил)-4-оксобутановая кислота,
(b068) 3-(трет-бутоксикарбониламино)-4-[4-(оксетан-3-ил)пиперазин-1-ил]-4-оксобутановая кислота,
(b069) 3-[трет-бутоксикарбонил(метил)амино]-4-(1,1-диоксо-1,4-тиазинан-4-ил)-4-оксобутановая кислота,
(b070) 3-[трет-бутоксикарбонил(метил)амино]-4-(4-метил-1-пиперидил)-4-оксобутановая кислота,
(b071) 3-[трет-бутоксикарбонил(метил)амино]-4-оксо-4-пирролидин-1-илбутановая кислота,
(b072) 4-(азетидин-1-ил)-3-[трет-бутоксикарбонил(метил)амино]-4-оксобутановая кислота,
(b073) 3-[трет-бутоксикарбонил(метил)амино]-4-(диметиламино)-4-оксобутановая кислота,
(b074) 3-[трет-бутоксикарбонил(метил)амино]-4-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-ил)-4-оксобутановая кислота,
(b075) 3-[трет-бутоксикарбонил(метил)амино]-4-[4-(оксетан-3-ил)пиперазин-1-ил]-4-оксобутановая кислота,
(b076) 3-[трет-бутоксикарбонил(метил)амино]-4-(3,3-диметилпирролидин-1-ил)-4-оксобутановая кислота,
(b077) 3-[трет-бутоксикарбонил(метил)амино]-4-морфолино-4-оксобутановая кислота,
(b078) 3-[трет-бутоксикарбонил(метил)амино]-4-оксо-4-(1-пиперидил)бутановая кислота,
(b079) 2-[трет-бутоксикарбонил(метил)амино]-4-(4-пиридил)бутановая кислота,
(b080) 2-[трет-бутоксикарбонил(метил)амино]-4-(3-пиридил)бутановая кислота,
(b081) 2-(трет-бутоксикарбониламино)-3-(5-бром-2-тиенил)пропановая кислота,
(b082) 2-(трет-бутоксикарбониламино)-3-(5-хлор-2-тиенил)пропановая кислота,
(b083) 2-[трет-бутоксикарбонил(метил)амино]-3-(3-пиридил)пропановая кислота,
(b084) 2-[трет-бутоксикарбонил(метил)амино]-3-(4-пиридил)пропановая кислота,
(b085) 2-(трет-бутоксикарбониламино)-3-(5-бром-3-пиридил)пропановая кислота,

(b086) 2-[трет-бутоксикарбонил(метил)амино]-3-(6-метил-3-пиридил)пропановая кислота,
(b087) 2-[трет-бутоксикарбонил(метил)амино]-3-(6-метокси-3-пиридил)пропановая кислота,
(b088) 2-[трет-бутоксикарбонил(метил)амино]-3-(5-метил-3-пиридил)пропановая кислота,
(b089) 2-[трет-бутоксикарбонил(метил)амино]-3-(5-метокси-3-пиридил)пропановая кислота,
(b090) 2-[трет-бутоксикарбонил(метил)амино]-3-[6-(трифторметил)-3-пиридил]пропановая кислота,
(b091) 2-[трет-бутоксикарбонил(метил)амино]-4-(3,3-дифторазетидин-1-ил)-4-оксобутановая кислота,
(b092) 2-[трет-бутоксикарбонил(метил)амино]-4-(4,4-дифтор-1-пиперидил)-4-оксобутановая кислота,
(b093) 2-[трет-бутоксикарбонил(метил)амино]-4-метилсульфонилбутановая кислота,
(b094) 2-[трет-бутоксикарбонил(метил)амино]-4-(3,3-дифторазетидин-1-ил)бутановая кислота,
(b095) (2S,3R)-2-[трет-бутоксикарбонил(метил)амино]-3-метоксибутановая кислота,
(b096) 2-[трет-бутоксикарбонил(метил)амино]-4-метоксибутановая кислота,
(b097) 2-[трет-бутоксикарбонил(метил)амино]-3-(циклопропокси)пропановая кислота,
(b098) 2-[трет-бутоксикарбонил(метил)амино]-3-метоксипропановая кислота,
(b099) 2-[трет-бутоксикарбонил(метил)амино]-3-изопентилоксипропановая кислота,
(b100) 2-[трет-бутоксикарбонил(метил)амино]-3-гидроксипропановая кислота,
(b101) 2-[трет-бутоксикарбонил(метил)амино]-3-(2,2,2-трифторэтокси)пропановая кислота,
(b102) 2-(трет-бутоксикарбониламино)-3-(2,2,2-трифторэтокси)пропановая кислота,
(b103) 2-(трет-бутоксикарбониламино)-3-(циклобутокси)пропановая кислота,
(b104) 2-[трет-бутоксикарбонил(метил)амино]-3-(циклобутокси)пропановая кислота,

(b105) 2-(трет-бутоксикарбониламино)-3-(циклопропокси)пропановая кислота,
(b106) 2-[трет-бутоксикарбонил(метил)амино]-5,5-дифторпентановая кислота,
(b107) 2-[трет-бутоксикарбонил(метил)амино]-4,4,4-трифторбутановая кислота,
(b108) 2-[трет-бутоксикарбонил(метил)амино]-2-циклопропилуксусная кислота,
(b109) 2-[трет-бутоксикарбонил(метил)амино]-2-циклопентилуксусная кислота,
(b110) 2-[трет-бутоксикарбонил(метил)амино]-2-циклобутилуксусная кислота,
(b111) 2-[трет-бутоксикарбонил(метил)амино]пент-4-иновая кислота,
(b112) 2-[трет-бутоксикарбонил(метил)амино]гекс-5-иновая кислота,
(b113) 2-[трет-бутоксикарбонил(метил)амино]пент-4-еновая кислота,
(b114) 3-(трет-бутоксикарбониламино)-5-метилгексановая кислота,
(b115) 2-[трет-бутоксикарбонил(метил)амино]-5-метилгексановая кислота,
(b116) 2-[трет-бутоксикарбонил(метил)амино]октановая кислота,
(b117) 2-[трет-бутоксикарбонил(этил)амино]-3-циклогексилпропановая кислота,
(b118) 2-[трет-бутоксикарбонил(этил)амино]-4-метилпентановая кислота,
(b119) 2-[трет-бутоксикарбонил(этил)амино]пропановая кислота,
(b120) 2-[трет-бутоксикарбонил(метил)амино]гептановая кислота,
(b121) 2-[трет-бутоксикарбонил(метил)амино]-3-циклобутилпропановая кислота,
(b122) 2-[трет-бутоксикарбонил(метил)амино]-3-циклопентилпропановая кислота,
(b123) 2-[трет-бутоксикарбонил(метил)амино]-3-циклопропилпропановая кислота,
(b124) 3-[трет-бутоксикарбонил(метил)амино]-5-метилгексановая кислота,
(b125) 2-[трет-бутоксикарбонил(пропил)амино]пропановая кислота,
(b126) 2-[трет-бутоксикарбонил(изопропил)амино]уксусная кислота,
(b127) 2-[трет-бутоксикарбонил(циклопропил)амино]уксусная кислота,
(b128) 2-[трет-бутоксикарбонил-[2-(4,4-дифтор-1-пиперидил)этил]амино]уксусная кислота,
(b129) 2-[трет-бутоксикарбонил-[3-(4,4-дифтор-1-пиперидил)пропил]амино]уксусная кислота,
(b130) 2-[2-[трет-бутоксикарбонил(метил)амино]-3-(диметиламино)-3-оксопропил]сульфанилуксусная кислота,
(b131) 2-[2-(азетидин-3-ил)этил-трет-бутоксикарбониламино]уксусная кислота,
(b132) 2-[2-(2-аминоэтокси)этил-трет-бутоксикарбониламино]уксусная кислота,
и

(b133) 2-[трет-бутоксикарбонил-[2-[2-(метиламино)этокси]этил]амино]уксусная кислота.

(Общий способ получения)

Ниже описаны общие способы получения циклического пептидного соединения и являющейся природной аминокислоты, предназначенной для применения для получения циклического пептидного соединения, предлагаемого в настоящем изобретении.

Методики химического синтеза пептидных соединений

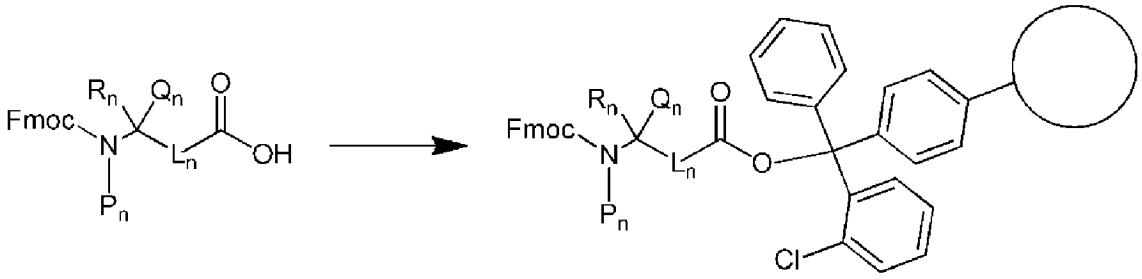
Примеры методик химического синтеза пептидных соединений или циклических пептидных соединений, предлагаемых в настоящем изобретении, включают методику жидкофазного синтеза, методику твердофазного синтеза, проводимую путем синтеза с использованием группы Fmoc, синтез с использованием группы Boc и т. п., и их комбинацию. В случае синтеза с использованием группы Fmoc основным звеном является аминокислота, в которой содержащаяся в основной цепи аминогруппа защищена группой Fmoc и содержащаяся в боковой цепи функциональная группа при необходимости защищена пиперидином или защитной группой, которая не отщепляется с помощью основания, такой как группа t-Bu, группа THP или группа Trt, и содержащаяся в основной цепи карбоксигруппа не является защищенной. На основное звено не налагаются особые ограничения при условии, что оно представляет собой комбинацию, включающую защищенную с помощью Fmoc аминогруппу и карбоксигруппу. Так, например, в качестве основного звена можно использовать дипептид. Основным звеном, расположенным на N-конце, может являться звено, отличающееся от содержащей группу Fmoc аминокислоты. Так, например, им может являться содержащая группу Boc аминокислота или аналог карбоновой кислоты, который не содержит аминогруппу. Содержащуюся в основной цепи карбоксигруппу или карбоксигруппу, содержащуюся в боковой цепи аминокислоты, которая содержит в боковой цепи карбоксигруппу, и в которой содержащаяся в основной цепи карбоксигруппа защищена подходящей защитной группой, прикрепляют к твердой фазе путем химической реакции с функциональной группой твердофазного носителя. Затем защитную группу Fmoc удаляют с помощью основания, такого как пиперидин или ДБУ, и проводят реакцию конденсации вновь образовавшейся аминогруппы и присоединенного затем основного звена -

содержащей защитную группу аминокислоты, содержащей карбоксигруппу, и получают пептидную связь. При проведении реакции конденсации в качестве реагентов, активирующих карбоксигруппу, можно использовать различные комбинации, такие как комбинация ДИК и HOBt, комбинация ДИК и HOAt, и комбинация ГАТУ и ДИПЭА. Необходимую пептидную последовательность можно получить путем повтора удаления защитной группы Fmoc и последующей реакции образования пептидной связи. После получения необходимой последовательности проводят отщепление от твердой фазы и удаление необязательно введенной защитной группы находящейся в боковой цепи функциональной группы. Кроме того, до отщепления от твердой фазы можно провести конформационное превращение и циклизацию пептида. Отщепление от твердой фазы и удаление защитной группы можно провести при одинаковых условиях, например, в смеси ТФК/H_2O состава 90:10, или, при необходимости, удаление защитной группы можно провести при других условиях. Отщепление от твердой фазы можно провести с использованием в некоторых случаях слабой кислоты, такой как 1% раствор ТФК, и Pd и т. п. можно использовать в качестве защитной группы для использования ортогональности обеих химических реакций. Во время или после завершения этих стадий также можно провести такую стадию, как циклизация. Так, например, можно провести реакцию конденсации содержащейся в боковой цепи карбоксигруппы и находящейся на N-конце основной цепи аминогруппы, и можно провести реакцию конденсации содержащейся в боковой цепи аминогруппы и находящейся на С-конце основной цепи карбоксигруппы. В этом случае необходима ортогональность реакции находящейся на С-конце карбоксигруппы и содержащейся в боковой цепи карбоксигруппы, которая вступает в реакцию циклизации, или реакции находящейся на N-конце аминогруппы или гидроксигруппы и содержащейся в боковой цепи аминогруппы, которая вступает в реакцию циклизации. Как описано выше, защитную группу выбирают с учетом ортогональности защитной группы. Полученный таким образом продукт реакции можно очистить с использованием колонки с обращенной фазой, колонки с молекулярными ситами и т. п. Подробное описание этих процедур приведено, например, в публикации Solid-Phase Synthesis Handbook, опубликованной фирмой Merck 1 мая 2002 г. Пригодными являются имеющиеся в продаже смолы, предназначенные для

твердофазного синтеза, и примеры включают XTX (2-хлортритилхлоридную) смолу, смолу Wang и смолу SASRIN.

Общая методика синтеза аминокислоты, прикрепленной к смоле, предназначенной для синтеза пептидов с использованием синтезатора пептидов, описана ниже.

Содержащую группу Fmoc аминокислоту можно прикрепить к смоле по методике, описанной в WO 2013/100132 или WO 2018/225864. Точнее, например, 2-хлортритилхлоридную смолу и растворитель (например, обезвоженный дихлорметан) помещают в снабженный фильтром реакционный сосуд для обеспечения набухания смолы. Затем растворитель и смолу разделяют и затем в реакционный сосуд добавляют смесь смолы, содержащей группу Fmoc аминокислоты со свободным C-концом, растворенной в растворителе (например, в обезвоженном дихлорметане), растворителя (например, обезвоженного метанола) и основания (например, диизопропилэтиламина) и перемешивают для обеспечения прикрепления к смоле содержащей группу Fmoc аминокислоты. После разделения смолы и раствора реакционной смеси для обеспечения промывки смолы смолу смешивают со смесью одного или большего количества растворителей и основания (например, со смесью обезвоженного дихлорметана, обезвоженного метанола и диизопропилэтиламина). После проводимой при необходимости многократной промывки смолы растворителем (например, дихлорметаном) смолу и раствор реакционной смеси разделяют. Путем сушки полученной смолы при пониженном давлении в течение ночи можно получить содержащую группу Fmoc аминокислоту, прикрепленную к смоле.



(где n обозначает целое число, равное от 1 до 11; P_1 - P_{11}, Q_1 - Q_{11} и R_1 - R_{11} обозначают P_1 - P_{11}, Q_1 - Q_{11} и R_1 - R_{11}, определенные в настоящем изобретении соответственно; L_1 и L_{11} обозначают L_1 и L_{11}, определенные в настоящем изобретении соответственно; L_2 - L_{10} обозначают ординарные связи; и ○ (круг) обозначает фрагмент, представляющий собой смолу)

В приведенной выше структуре показано, что в содержащей группу Fmoc аминокислоте 2-хлортритильная группа, содержащаяся в смоле, соединена сложноэфирной связью с карбоксигруппой, содержащейся в содержащей группу Fmoc аминокислоте.

Если при получении соединений, описанных в настоящем изобретении, определенная группа вступает в нежелательную химическую реакцию при условиях осуществляемой методики, то соединение можно получить, например, путем введения защитной группы в функциональную группу и удаления защитной группы. Выбор защитной группы и методики ее введения/удаления можно осуществить, например, в соответствии с методиками, описанными в публикации Greene's "Protective Groups in Organic Synthesis" (5th Ed., John Wiley & Sons, 2014), и их можно подходящим образом использовать с учетом условий проведения реакций. Кроме того, порядок проведения стадий реакции, таких как введение заместителя, при необходимости можно изменять. Так, например, защитной группой аминогруппы является группа Fmoc, Boc, Cbz или Alloc. Эти карбаматные группы можно ввести по реакции аминогруппы с карбамирующим реагентом в присутствии основного катализатора. Примеры карбамирующего реагента включают Boc_2O, BocOPh, FmocOSu, FmocCl, CbzCl и AllocCl. Примеры основного катализатора включают карбонат лития, карбонат натрия, гидрокарбонат натрия, карбонат калия, гидрокарбонат калия, карбонат цезия, гидрокарбонат цезия, гидроксид лития, гидроксид натрия, гидроксид калия, гидроксид цезия, фосфат натрия, фосфат калия, N-метилморфолин, триэтиламин, диизопропилэтиламин и N,N-диметиламинопиридин. Карбаматную группу, которая является защитной группой аминогруппы, можно удалить в щелочной среде, в кислой среде, при условиях реакции гидрогенолиза и т. п.

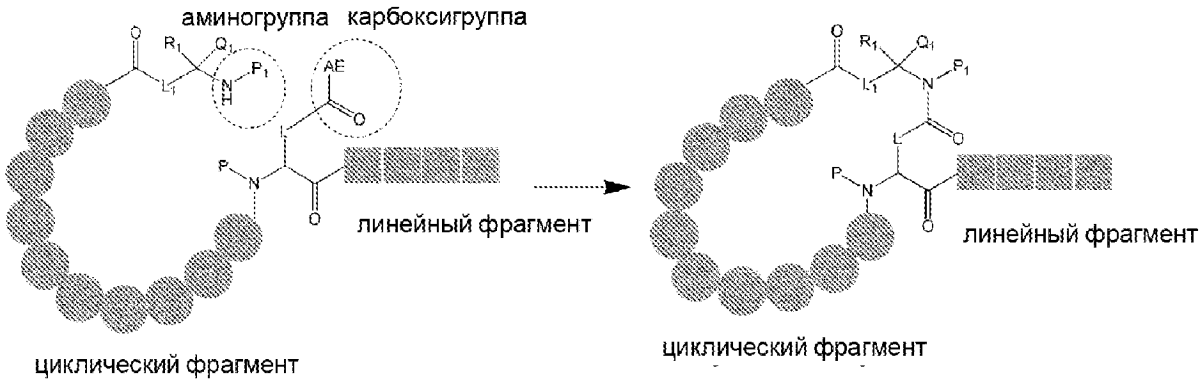
(Методики циклизации, предназначенные для получения циклических пептидных соединений)

Методику превращения линейного пептидного соединения в циклическое пептидное соединение можно осуществить путем проведения реакции образования связи внутри молекулы, например, в соответствии с методикой, описанной в публикациях Comprehensive Organic Transformations, A Guide to Functional Group Preparations, 3rd Edition by R.C. Larock, или March's Advanced Organic Chemistry: Reactions, Mechanisms, and Structure, 7th Edition by M.B. March. После проведения реакции образования связи также можно

дополнительно провести реакции превращения функциональной группы. Примеры реакции образования связи включают образование связи C(O)-N с помощью карбоксигруппы и аминогруппы; связи C-O-C, связи C(O)-O и связи C(S)-O с помощью атома кислорода; связи C(O)-S, связи C(S)-S, связи C-S-S-C, связи C-S-C, связи C-S(O)-C и связи C-S(O2)-C с помощью атома серы; и связи C-N-C, связи C=N-C, связи N-C(O)-N, связи N-C(S)N и связи C(S)-N с помощью атома азота. Кроме того, примеры включают реакции образования связи C-C, катализируемые переходным металлом, такие как реакция Судзуки, реакция Хека и реакция Соногашира. Примеры реакции превращения функциональной группы, дополнительно проводимой после реакции образования связи, включают реакцию окисления и реакцию восстановления. Конкретным примером является реакция окисления атома серы и его превращения в сульфоксидную группу или сульфоновую группу. Другим примером является реакция восстановления, предназначенная для восстановления углерод-углеродных связей и превращения тройной связи или двойной связи в двойную связь или ординарную связь. Если замкнутая кольцевая структура образована с помощью пептидной связи, где две аминокислоты связаны с основной аминокислотной цепью, то может образоваться ковалентная связь между двумя аминокислотами вследствие связывания боковых цепей двух аминокислот, связывания боковой цепи и основной цепи и т. п. На приведенных ниже схемах темный кружок или темный квадрат означает аминокислотный остаток и соединенные темные кружки или темные квадраты обозначают пептидную цепь, соединенную амидными связями. На количество аминокислотных остатков, образующих пептидную цепь, не налагаются особые ограничения и на приведенных ниже схемах количество темных кружков или темных квадратов не соответствует количеству аминокислотных остатков.

В настоящем изобретении пептидное соединение, содержащее циклический фрагмент, может называться "циклическим пептидным соединением". В настоящем изобретении "циклический фрагмент", содержащийся в пептидном соединении, означает циклический фрагмент, образованный из двух или большего количества связанных аминокислотных остатков.

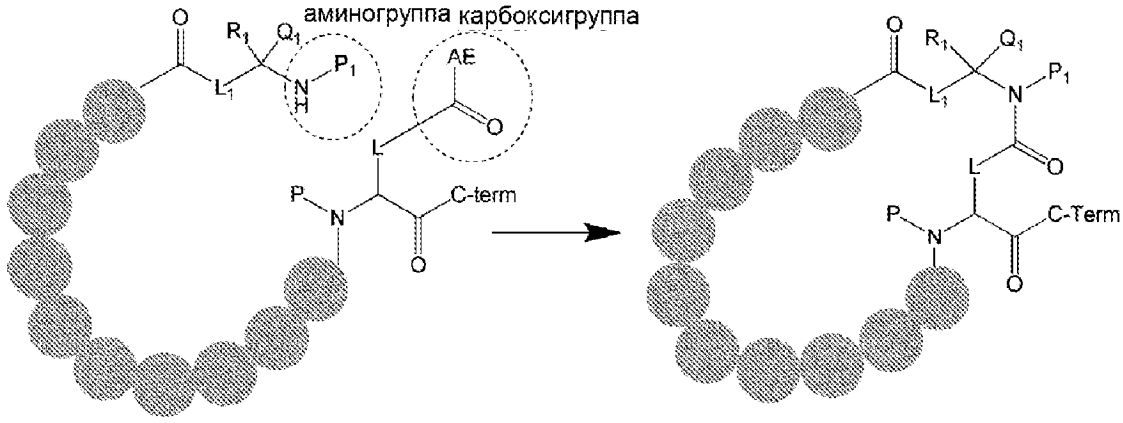
(Общая методика 1, предназначенная для получения циклических пептидных соединений)



R_1 и Q_1 обозначают боковую цепь аминогруппы
P_1 и P_2 обозначают водород или алкильную группу
L_1 и L обозначают мостик
AE обозначает OH или активный сложный эфир

Циклические фрагменты циклических пептидных соединений, содержащих линейные фрагменты, можно циклизовать путем активации N-концевой аминогруппы и находящейся в боковой цепи C-концевой карбоксигруппы (например, L = $-CH_2-$ в случае аспарагиновой кислоты или ее производного, и L = $-CH_2CH_2-$ в случае глутаминовой кислоты или ее производного) с помощью активирующего реагента или их превращения в активные сложноэфирные группы, и последующего проведения в молекуле их конденсации с образованием связи C(O)-N.

(Общая методика 2, предназначенная для получения циклических пептидных соединений)

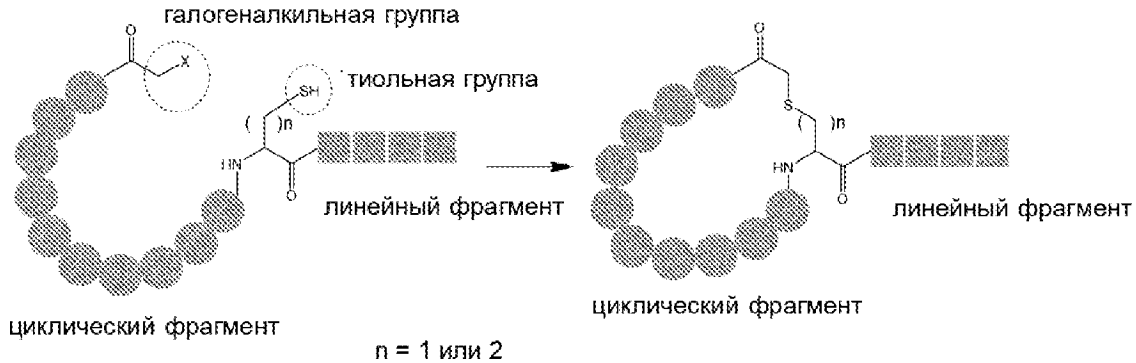


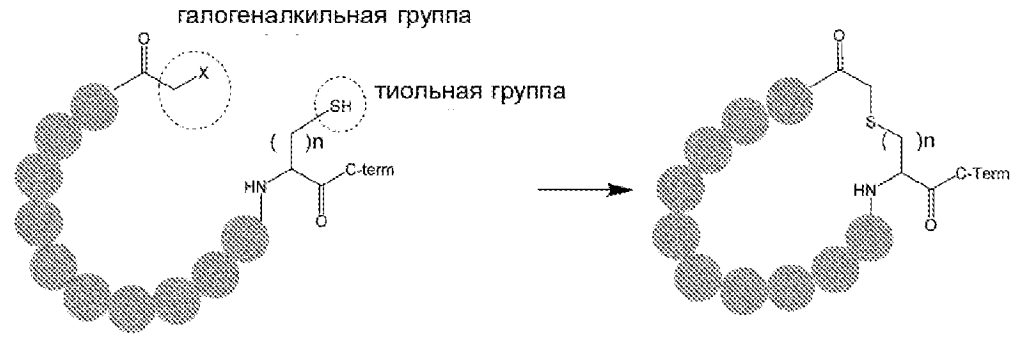
R_1 и Q_1 обозначают боковую цепь аминогруппы
P_1 и P_2 обозначают водород или алкильную группу
L_1 и L обозначают мостик
AE обозначает OH или активный сложный эфир
C-Term обозначает OH, алкоксигруппу или необязательно замещенную аминогруппу

Циклические пептидные соединения, описанные в разделе "Общая методика 1, предназначенная для получения циклических пептидных соединений", в которых линейным фрагментом является C-Term, можно циклизовать путем активации N-концевой аминогруппы и находящейся в боковой цепи C-концевой карбоксигруппы (например, L = $-CH_2-$ в случае аспарагиновой кислоты или ее производного, и L = $-CH_2CH_2-$ в случае глутаминовой кислоты или ее производного) с помощью активирующего реагента или их превращения в активные сложноэфирные группы, и последующего проведения в молекуле их конденсации с образованием связи C(O)-N.

(Общая методика 3, предназначенная для получения циклических пептидных соединений)

(Методика циклизации с помощью галогеналкильной группы и группы SH)



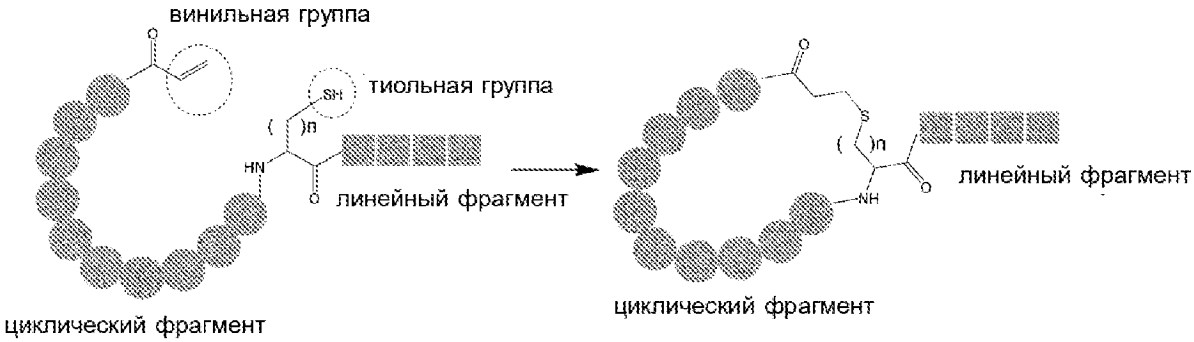


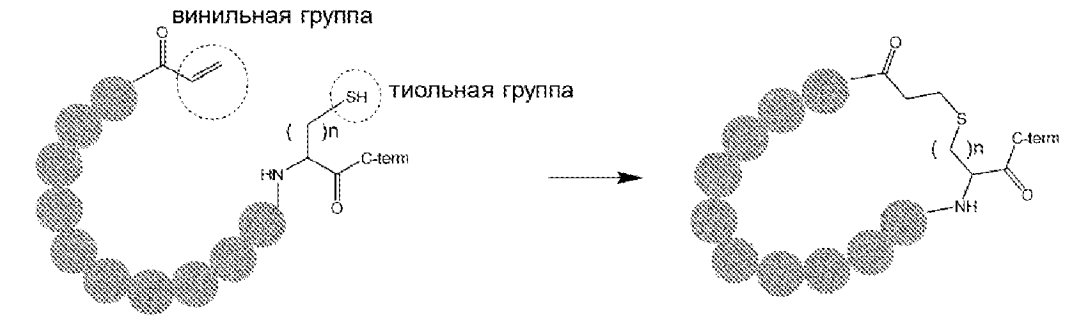
n = 1 или 2
C-Term обозначает OH, алкоксигруппу или необязательно замещенную аминогруппу

Циклические фрагменты циклических пептидных соединений, содержащих линейные фрагменты, можно циклизовать путем реакции в молекуле галогеналкильной группы, содержащейся в аминокислотном остатке, с тиольной группой, содержащейся в аминокислотном остатке, с образованием связи C-S-C.

Циклические пептидные соединения, описанные в разделе "Общая методика 1, предназначенная для получения циклических пептидных соединений", в которых линейным фрагментом является C-Term, также можно циклизовать аналогичным образом путем реакции в молекуле галогеналкильной группы, содержащейся в аминокислотном остатке, с тиольной группой, содержащейся в аминокислотном остатке, с образованием связи C-S-C. Кроме того, также можно образовать связь C-S(O)-C или C-$S(O)_2$-C путем окисления и превращения атома серы в сульфоксидную или сульфоновую группу.

(Методика циклизации с помощью винильной группы и группы SH)





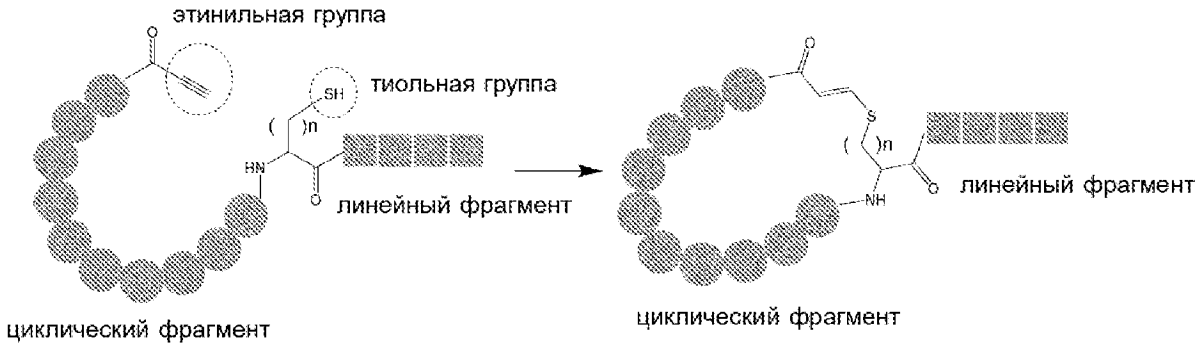
n = 1 или 2

C-Term обозначает OH, алкоксигруппу или необязательно замещенную аминогруппу

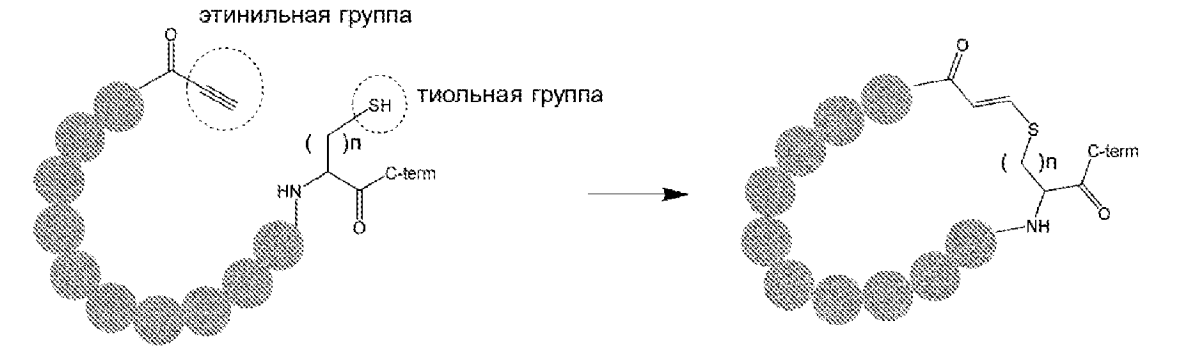
Циклические фрагменты циклических пептидных соединений, содержащих линейные фрагменты, можно циклизовать путем реакции в молекуле винильной группы, содержащейся в аминокислотном остатке, с тиольной группой, содержащейся в аминокислотном остатке, с образованием связи C-S-C. Циклические пептидные соединения, описанные в разделе "Общая методика 1, предназначенная для получения циклических пептидных соединений", в которых линейным фрагментом является C-Term, также можно циклизовать аналогичным образом путем реакции в молекуле винильной группы, содержащейся в аминокислотном остатке, с тиольной группой, содержащейся в аминокислотном

остатке, с образованием связи C-S-C. Кроме того, также можно образовать связь C-S(O)-C или C-S(O)$_2$-C путем окисления и превращения атома серы в сульфоксидную или сульфоновую группу.

(Методика циклизации с помощью этинильной группы и группы SH)



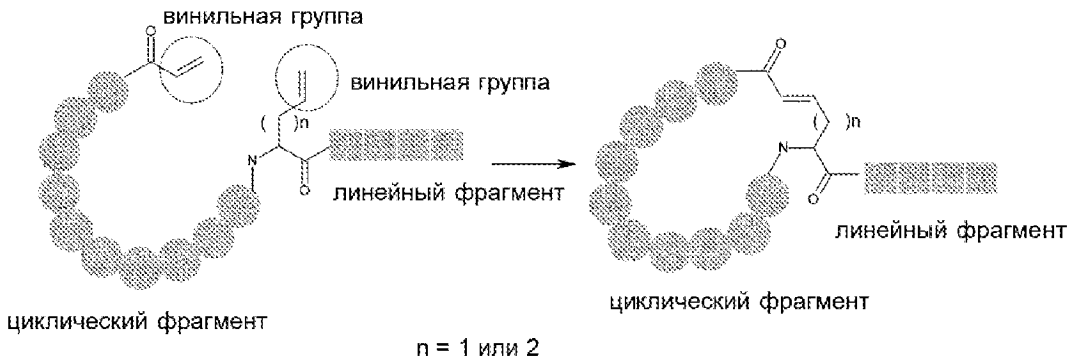
n = 1 или 2

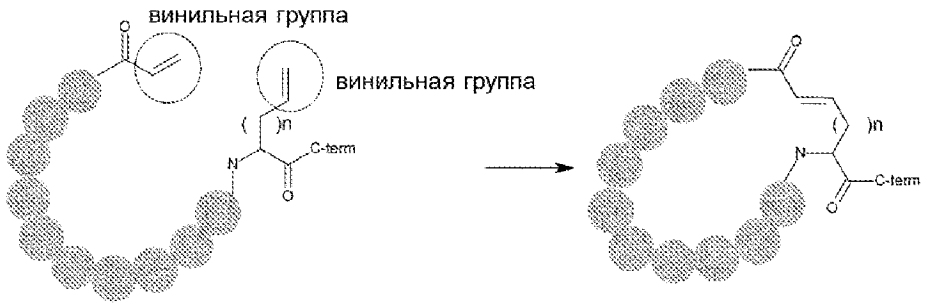


n = 1 или 2
C-Term обозначает OH, алкоксигруппу или необязательно замещенную аминогруппу

Циклические фрагменты циклических пептидных соединений, содержащих линейные фрагменты, можно циклизовать путем реакции в молекуле этинильной группы, содержащейся в аминокислотном остатке, с тиольной группой, содержащейся в аминокислотном остатке, с образованием связи C-S-C. Циклические пептидные соединения, описанные в разделе "Общая методика 1, предназначенная для получения циклических пептидных соединений", в которых линейным фрагментом является C-Term, также можно циклизовать аналогичным образом путем реакции в молекуле этинильной группы, содержащейся в аминокислотном остатке, с тиольной группой, содержащейся в аминокислотном остатке, с образованием связи C-S-C. Кроме того, также можно образовать связь C-S(O)-C или C-S(O)$_2$-C путем окисления и превращения атома серы в сульфоксидную или сульфоновую группу. Двойную связь также можно восстановить и превратить в ординарную связь.

(Методика циклизации с помощью винильной и винильной групп)

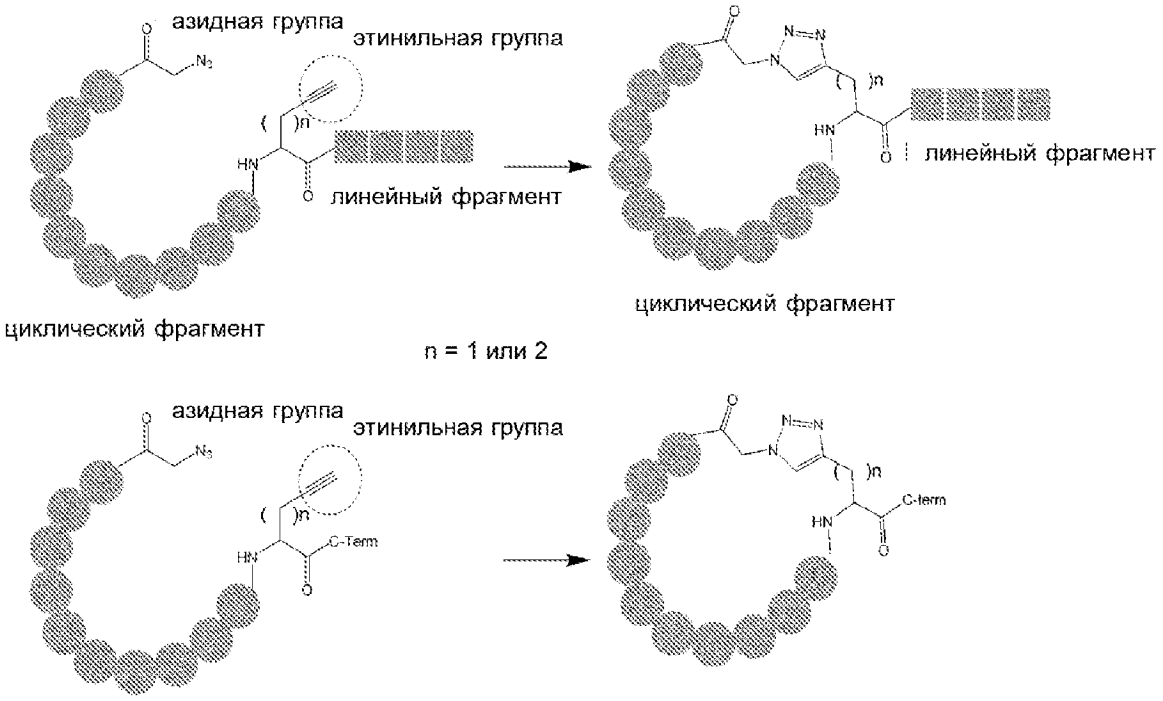




n = 1 или 2
C-Term обозначает OH, алкоксигруппу или необязательно замещенную аминогруппу

Циклические фрагменты циклических пептидных соединений, содержащих линейные фрагменты, можно циклизовать путем реакции в молекуле разных винильных групп, содержащихся в аминокислотных остатках, друг с другом с образованием связи C-C. Циклические пептидные соединения, описанные в разделе "Общая методика 1, предназначенная для получения циклических пептидных соединений", в которых линейным фрагментом является C-Term, также можно циклизовать аналогичным образом путем реакции в молекуле разных винильных групп, содержащихся в аминокислотных остатках, друг с другом с образованием связи C-C.

(Методика циклизации путем образования триазольного кольца с помощью азидной и этинильной групп)

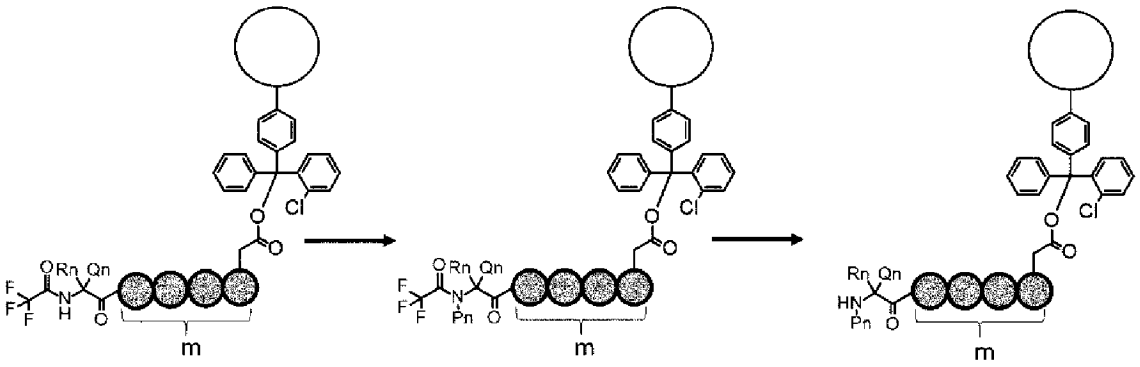


Циклические фрагменты циклических пептидных соединений, содержащих линейные фрагменты, можно циклизовать путем реакции в молекуле азидной группы, содержащейся в аминокислотном остатке, с этинильной группой, содержащейся в аминокислотном остатке, с образованием триазольного кольца. Циклические пептидные соединения, описанные в разделе "Общая методика 1, предназначенная для получения циклических пептидных соединений", в которых линейным фрагментом является C-Term, также можно циклизовать аналогичным образом путем реакции в молекуле азидной группы, содержащейся в аминокислотном остатке, с этинильной группой, содержащейся в аминокислотном остатке, с образованием триазольного кольца.

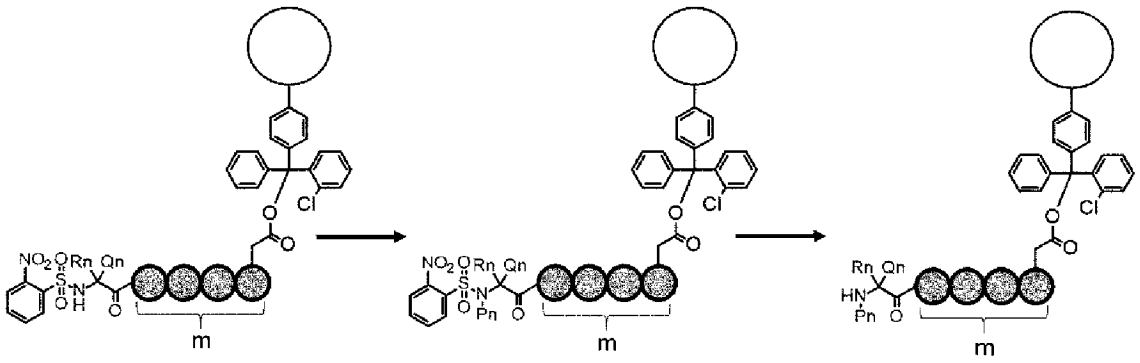
Общие методики получения пептидных соединений, проводимые путем модификации пептидов, описаны ниже. На приведенных ниже схемах P_n обозначает заместитель, соединенный с атомом азота, R_n и Q_n все обозначают боковую цепь аминокислоты, темный кружок обозначает аминокислотный остаток, соединенные темные кружки обозначают пептидную цепь, соединенную амидными связями, и m обозначает количество аминокислотных остатков и им может являться любое целое число, равное 1 или более.

(Методика получения пептидов, содержащих N-алкиламинокислоты)

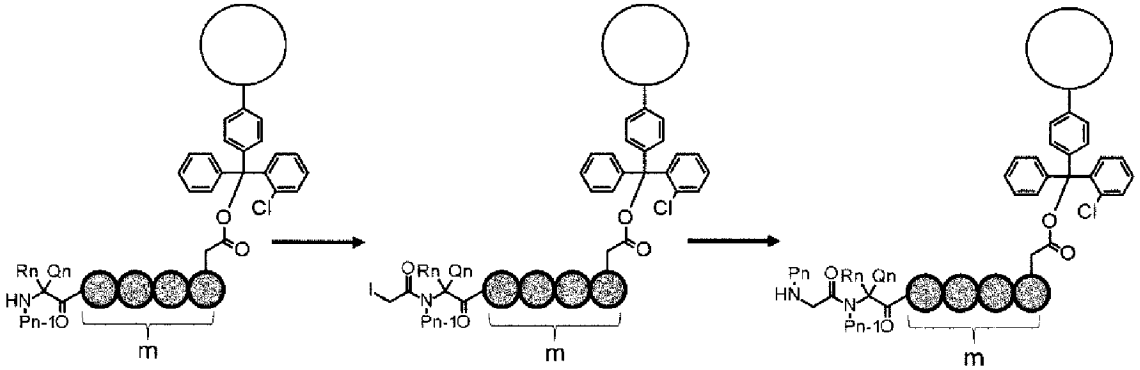
Пептиды, содержащие N-алкиламинокислоты, можно синтезировать в соответствии с общей методикой синтеза пептидов, описанной в примерах, приведенных в настоящем изобретении, с использованием в качестве исходного вещества содержащей защитную группу Fmoc N-алкиламинокислоты, или, альтернативно их можно получить путем проводимого на смоле алкилирования N-концевого атома азота, как это показано ниже. Точнее, искомые пептиды, содержащие на N-конце N-алкиламинокислоту, можно получить по реакции атома азота, содержащегося в N-концевом Tfa-амиде (трифторацетамид), включенном в прикрепленный к смоле пептид, с алкилгалогенидом в щелочной среде и с последующей обработкой пептида восстановительным реагентом, как это описано в публикациях Organic Letters, 2008, 10, 4815-4818 и т. п. Кроме того, циклические пептидные соединения можно получить путем удлинения, отщепления от смолы, циклизации, удаления защитной группы и очистки пептида в соответствии с общей методикой синтеза пептидов, описанной в примерах, приведенных в настоящем изобретении.



В качестве другой методики введения P_n по N-концевому атому азота также можно использовать методику, описанную в публикации Nature Protocols, 2012, 7, 432-444, которая описана ниже. Точнее, искомые пептиды, содержащие P_n на N-конце, можно получить путем превращения N-концевого амина, содержащегося в прикрепленном к смоле пептиде, в замещенную группой Ns форму, введения P_n по реакции Мицунобу и последующего удаления защитной группы Ns. Кроме того, циклические пептидные соединения можно получить путем удлинения, отщепления от смолы, циклизации, удаления защитной группы и очистки пептида в соответствии с общей методикой синтеза пептидов, описанной в примерах, приведенных в настоящем изобретении.

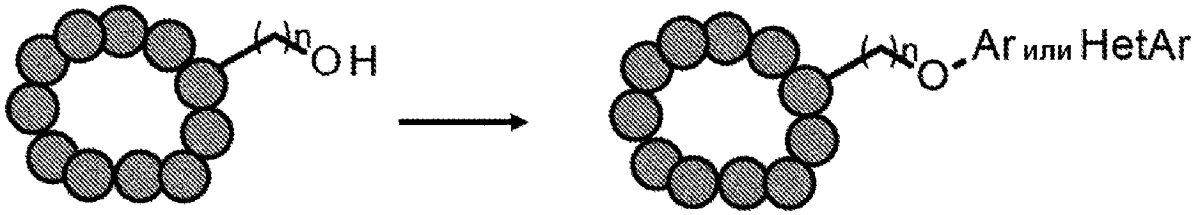


Пептиды, включающие глицин, содержащий P_n, введенный по атому азота, можно синтезировать в соответствии с общей методикой синтеза пептидов, описанной в примерах, приведенных в настоящем изобретении, с использованием в качестве исходного вещества глицина, содержащего P_n, введенный по защищенному группой Fmoc атому азота, или, альтернативно их можно получить по реакции замещения между N-концевым галогенированным атомом углерода и амином, как это показано ниже. Точнее, искомые пептиды, включающие N-концевой глицин, содержащий P_n, введенный по атому азота, можно получить по реакции N-концевого амина с йодуксусной кислотой и последующего введения в реакцию с любым первичным амином, как это описано в публикациях Organic Letters, 2010, 12, 4928-4931 и т. п. Кроме того, циклические пептидные соединения можно получить путем удлинения, отщепления от смолы, циклизации, удаления защитной группы и очистки пептида в соответствии с общей методикой синтеза пептидов, описанной в примерах, приведенных в настоящем изобретении.



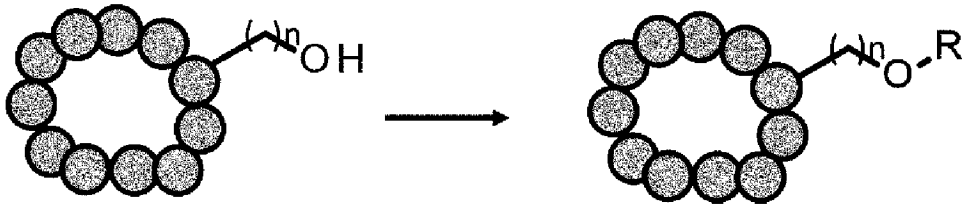
(Методика получения пептидов, содержащих в боковой цепи арилоксигруппу или гетероарилоксигруппу)

Пептиды, содержащие в боковой цепи арилоксигруппу или гетероарилоксигруппу, можно получить в соответствии с общей методикой синтеза пептидов, описанной в примерах, приведенных в настоящем изобретении, с использованием в качестве исходного вещества содержащей группу Fmoc аминокислоты, содержащей в боковой цепи целевую арилоксигруппу или гетероарилоксигруппу, или, альтернативно их можно получить их можно получить с использованием в качестве предшественника пептида, содержащего в боковой цепи гидроксигруппу, как это описано в публикациях Organic Letters, 2014, 16, 4944-4947, Tetrahedron Letters, 2003, 44, 3863-3865 и т. п., как это показано ниже. Точнее, пептиды, содержащие в боковой цепи арилоксигруппу или гетероарилоксигруппу, можно получить по реакции пептида, содержащего в боковой цепи гидроксигруппу, с комплексом триарилбороксан-пиридин в присутствии ацетата меди(II). Ниже n обозначает количество метиленовых групп и им может являться любое целое число, равное 1 или более.



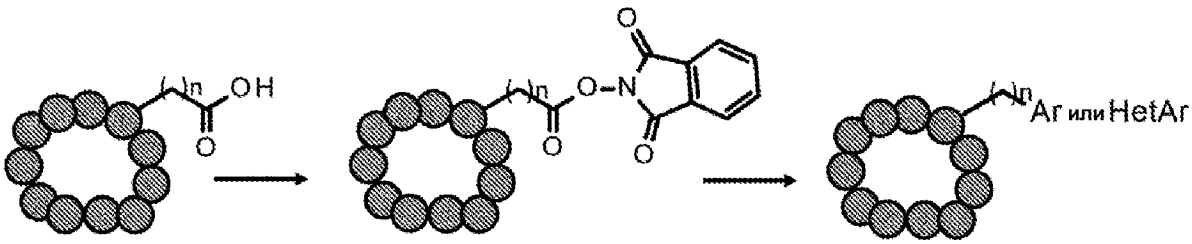
Пептиды, содержащие в боковой цепи простую эфирную группу, за исключением арилоксигруппы или гетероарилоксигруппы, можно получить в соответствии с общей методикой синтеза пептидов, описанной в примерах, приведенных в настоящем изобретении, с использованием в качестве исходного вещества содержащей группу Fmoc аминокислоты, содержащей в боковой цепи целевую простую эфирную группу, или, альтернативно их можно получить их можно получить с использованием в качестве предшественника пептида, содержащего в боковой цепи гидроксигруппу, как это описано в публикации Journal of Medicinal Chemistry, 2011, 54, 4815-4830 или в публикации Journal of Medicinal Chemistry, 2014, 57, 159-170, как это показано ниже. Точнее, пептиды, содержащие в боковой цепи целевую простую эфирную группу, можно получить

по реакции пептида, содержащего гидроксигруппу, с этерифицирующим реагентом (таким как алкилгалогенид) в присутствии оксида серебра(I), или по реакции пептида, содержащего гидроксигруппу, с этерифицирующим реагентом (таким как алкилгалогенид) с использованием водного раствора гидроксида натрия в качестве основания и в присутствии катализатора межфазного переноса, такого как соль тетраалкиламмония.

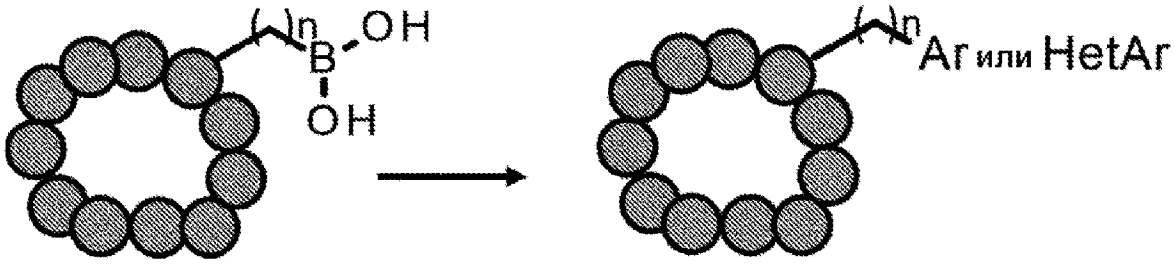


(Методика получения пептидов, содержащих в боковой цепи арильную или гетероарильную группу)

Пептиды, содержащие в боковой цепи арильную или гетероарильную группу, можно синтезировать в соответствии с общей методикой синтеза пептидов, описанной в примерах, приведенных в настоящем изобретении, с использованием в качестве исходного вещества содержащей группу Fmoc аминокислоты, содержащей в боковой цепи целевую арильную или гетероарильную группу, или, альтернативно их можно получить с использованием в качестве предшественника пептида, содержащего в боковой цепи карбоксигруппу, по методике, описанной в публикациях J. Am. Chem. Soc., 2016, 138, 5016-5019 и т. п., как это показано ниже. Точнее, пептиды, содержащие в боковой цепи целевую арильную или гетероарильную группу, можно получить путем активации пептида, содержащего в боковой цепи карбоксигруппу, с помощью N-гидроксифталимида, и введения его в реакцию с любым арилгалогенидом или гетероарилгалогенидом. Ниже n обозначает количество метиленовых групп и им может являться любое целое число, равное 1 или более.

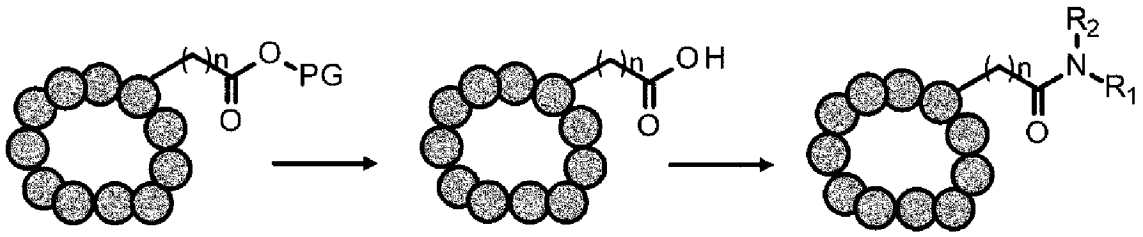


Альтернативно, пептиды, содержащие в боковой цепи арильную или гетероарильную группу, также можно синтезировать по реакции сочетания Судзуки с использованием в качестве предшественника пептида, содержащего в боковой цепи группу бороновой кислоты, как это показано ниже. Точнее, искомые пептиды, содержащие в боковой цепи ароматическое кольцо, можно получить путем синтеза пептида-предшественника, с использованием в качестве исходного вещества содержащей группу Fmoc аминокислоты, содержащей в боковой цепи группу бороновой кислоты, и введения его в реакцию с любым арилгалогенидом в присутствии палладиевого катализатора.



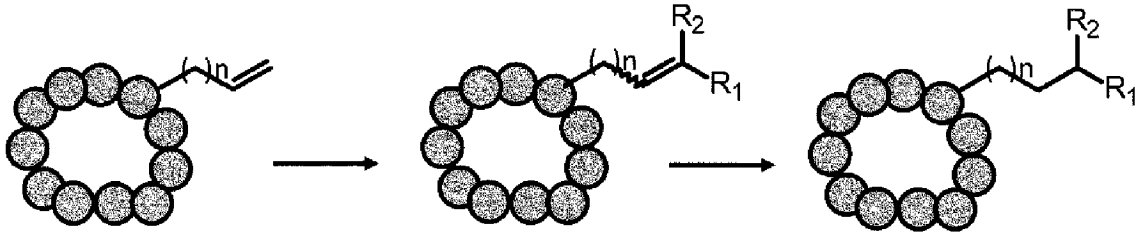
(Методика получения пептидов, содержащих в боковой цепи амидную группу)

Пептиды, содержащие в боковой цепи амидную группу, можно синтезировать с использованием в качестве исходного вещества содержащей группу Fmoc аминокислоты, содержащей в боковой цепи целевую амидную группу, или, альтернативно их можно синтезировать путем амидирования использующегося в качестве предшественника пептида, содержащего в боковой цепи карбоксигруппу, как это показано ниже. Точнее, искомые пептиды, содержащие в боковой цепи амидную группу, можно получить путем удаления защитной группы из пептида, содержащего в боковой цепи защищенную карбоксигруппу, с получением пептида-предшественника, содержащего в боковой цепи карбоксигруппу, и проведения реакции его конденсации с любым амином с использованием конденсирующего реагента, такого как ГАТУ. Ниже n обозначает количество метиленовых групп и им может являться любое целое число, равное 1 или более.



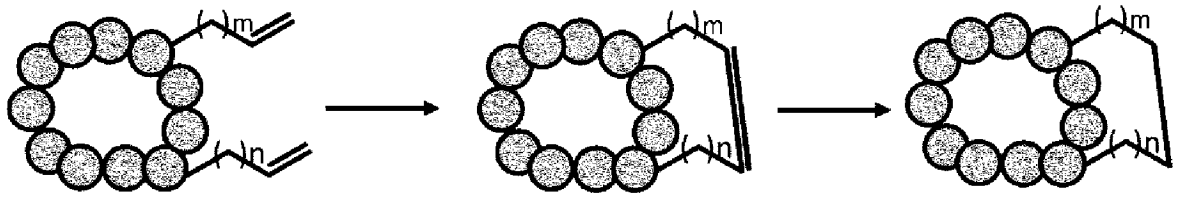
(Синтез пептидов, содержащих в боковой цепи двойную связь)

Пептиды, содержащие в боковой цепи двойную связь, можно синтезировать с использованием в качестве исходного вещества содержащей группу Fmoc аминокислоты, содержащей в боковой цепи целевую двойную связь, или, альтернативно их можно получить путем функционализации концевого олефина. Точнее, пептид, содержащий в боковой цепи концевой олефин, можно синтезировать в соответствии с общей методикой синтеза пептидов, описанной в примерах, приведенных в настоящем изобретении, и затем боковую цепь можно превратить в боковую цепь, содержащую полизамещенный олефин, по реакции сочетания с субстратом, содержащим любой концевой олефин, по реакции метатезиса олефинов. Кроме того, боковую цепь можно превратить в соответствующую боковую цепь путем восстановления олефина по реакции гидрирования. Ниже n обозначает количество метиленовых групп и им может являться любое целое число, равное 1 или более.



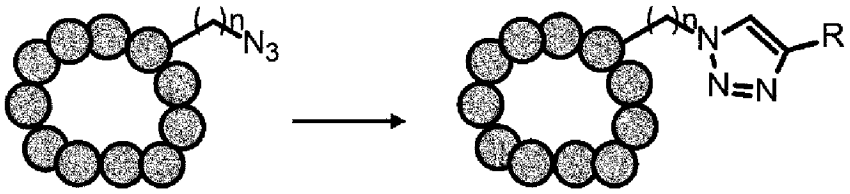
Пептидные соединения, содержащие сшитую пептидную основную цепь, также можно получить с использованием пептида, содержащего в боковой цепи множество двойных связей. Точнее, сшитые соединения можно получить путем синтеза пептида, содержащего концевые олефины в двух положениях на боковой цепи, в соответствии с общей методикой синтеза пептидов, описанной в примерах, приведенных в настоящем изобретении, и последующей сшивки двух олефинов по реакции метатезиса олефинов, описанной в публикации Nature Protocols, 2011, 6, 761-771. Кроме того, соединения, сшитые с насыщенными алкиленами, можно получить путем восстановления олефинов по реакции

гидрирования. Ниже m и n обозначают количество метиленовых групп и ими могут независимо являться любые целые числа, равные 1 или более .



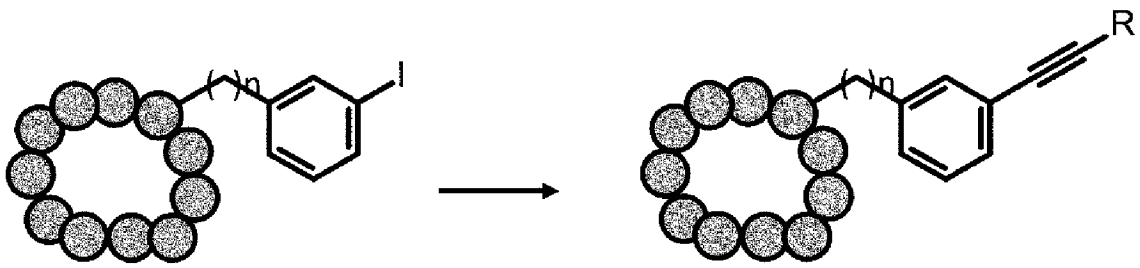
(Синтез пептидов, содержащих в боковой цепи триазол)

Пептиды, содержащие в боковой цепи триазол, можно получить с помощью клик-реакции с использованием азидной группы. Точнее, пептиды, содержащие в боковой цепи азидную группу, можно получить по методике синтеза пептида, содержащего в боковой цепи азидную группу, описанной в примерах, приведенных в настоящем изобретении, и проведения реакции сочетания пептида с любым ацетиленом в присутствии йодида меди(I), описанной в публикациях Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters, 2009, 19, 4130-4133 и т. п. Ниже n обозначает количество метиленовых групп и им может являться любое целое число, равное 1 или более.



(Синтез пептидов, содержащих в боковой цепи арильную группу, замещенную алкинильной группой)

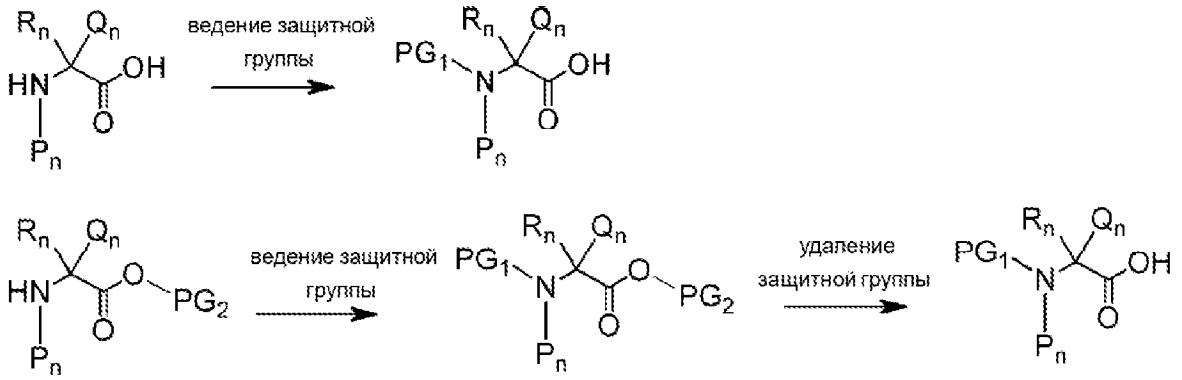
Пептиды, содержащие в боковой цепи арильную группу, замещенную алкинильной группой, можно синтезировать по реакции сочетания Соногашира с использованием арилгалогенидной группы. Точнее, реакцию превращения с получением пептидных соединений, содержащих в боковой цепи арильную группу, замещенную алкинильной группой, можно провести путем синтеза пептида, содержащего в боковой цепи арилйодидную группу, в соответствии с общей методикой синтеза пептидов, описанной в примерах, приведенных в настоящем изобретении, и проведения реакции сочетания пептида с любым ацетиленом в присутствии йодида меди(I). Ниже n обозначает количество метиленовых групп и им может являться любое целое число, равное 1 или более.



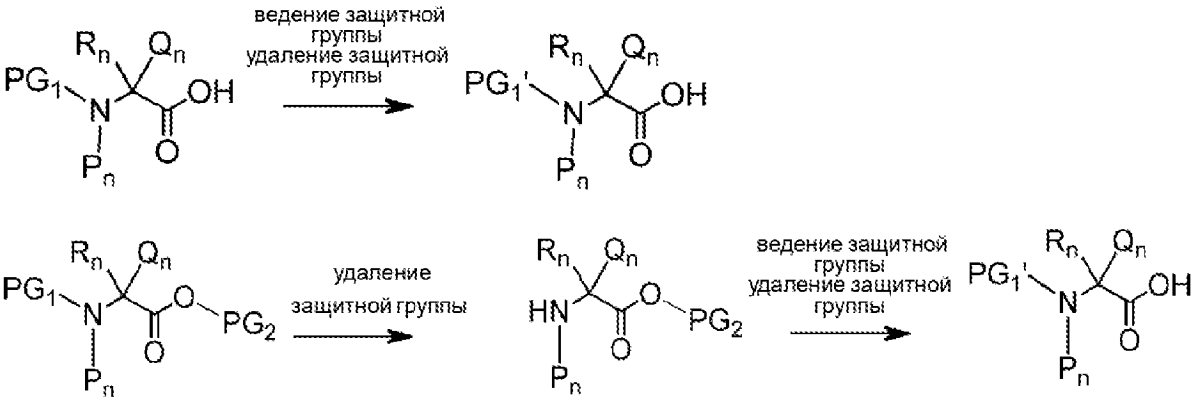
(Общие методики получения не являющихся природными аминокислот)

Общие методики получения не являющихся природными аминокислот со свободным С-концом, где содержащиеся в аминокислотах атомы азота содержат защитные группы, описаны ниже. На приведенных ниже схемах PG_1 и PG_1' все обозначают защитную группу атома азота, PG_2 и PG_2' все обозначают защитную группу атома кислорода, PG_3 и PG_4 все обозначают защитную группу боковой цепи аминокислоты, R_n и Q_n все обозначают боковую цепь аминокислоты, P_n обозначает заместитель, присоединенный к атому азота, P' обозначает C_1-изопропилглицинил, и R, R', R'' и R''' все обозначают заместитель атома водорода или аминогруппы. В методиках получения аминокислот, описанных ниже, функциональная группа, отличающаяся от целевой функциональной группы, может участвовать в химической реакции. В таком случае с помощью введения защитной группы в нецелевую функциональную группу обеспечена возможность протекания только необходимой реакции. Примеры таких реакций введения и удаления защитной группы включают методики, описанные в публикации Greene's "Protective Groups in Organic Synthesis" (5th ed., John Wiley & Sons 2014). Реакции превращения содержащихся в соединениях функциональных групп описаны в публикации Larock's "Comprehensive Organic Transformations: A Guide to Functional Group Preparations" (5th ed.) или в публикации Smith's "March's Advanced Organic Chemistry: Reactions, Mechanisms, and Structure" (8th ed.).

Не являющиеся природными аминокислоты, содержащие защитную группу (PG_1), введенную по атому азота, содержащемуся в аминокислоте, можно получить по приведенной ниже методике. Искомую не являющаяся природной аминокислоту со свободным С-концом можно получить путем введения защитной группы в аминокислоту со свободным N-концом, которую можно приобрести у фирмы-производителя, и проводимого при необходимости удаления защитной группы по обычным методикам.

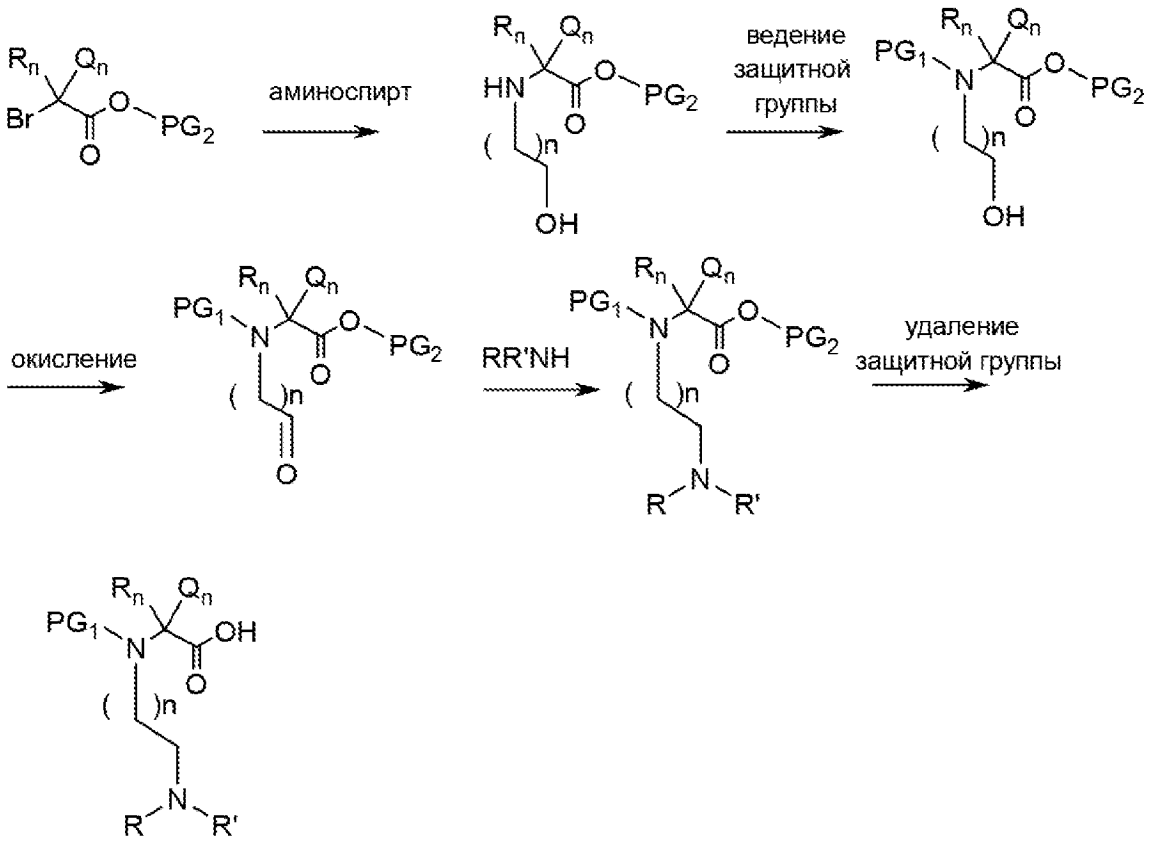


Не являющиеся природными аминокислоты, содержащие защитную группу (PG_1'), введенную по атому азота, содержащемуся в аминокислоте, можно получить по приведенной ниже методике. Искомую не являющаяся природной аминокислоту со свободным С-концом можно получить путем удаления защитной группы из аминокислоты, которая содержит защитную группу (PG_1), введенную по N-концу, которую можно приобрести у фирмы-производителя, и введения защитной группы по обычным методикам.

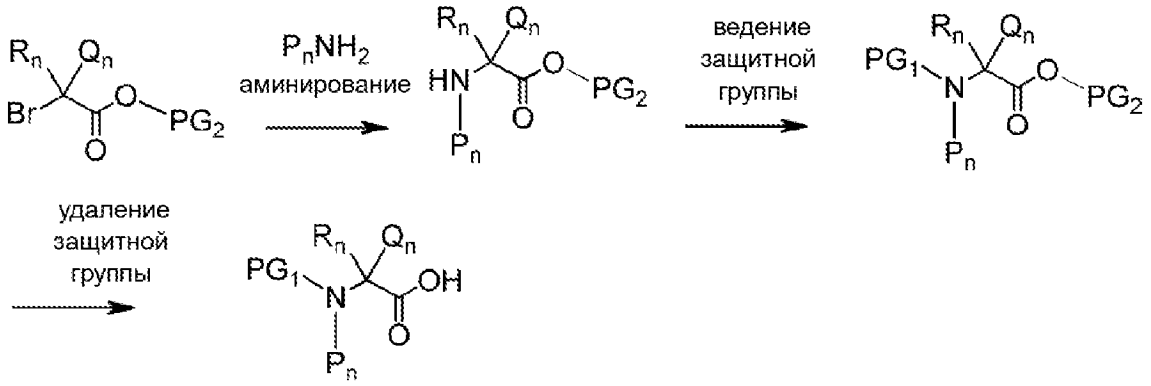


Не являющиеся природными аминокислоты, содержащие аминоалкильную группу, введенную в заместитель (P_n), присоединенный к атому азота, содержащемуся в аминокислоте, можно получить по приведенной ниже методике. Производное эфира бромуксусной кислоты, которое можно приобрести у фирмы-производителя, вводят в реакцию с аминоспиртом в соответствии с методикой, описанной в публикации King et al. (Tetrahedron Letters, 2002, 43(11), 1987-1990), и затем по атому азота вводят защитную группу (PG_1). Затем гидроксигруппу окисляют в соответствии с методикой, описанной в публикации Dess et al. (J. Org. Chem., 1983, 48(22), 4155-4156), и для введения аминогруппы альдегидную группу подвергают восстановительному аминированию в соответствии с методикой, описанной в публикации Borch et al.

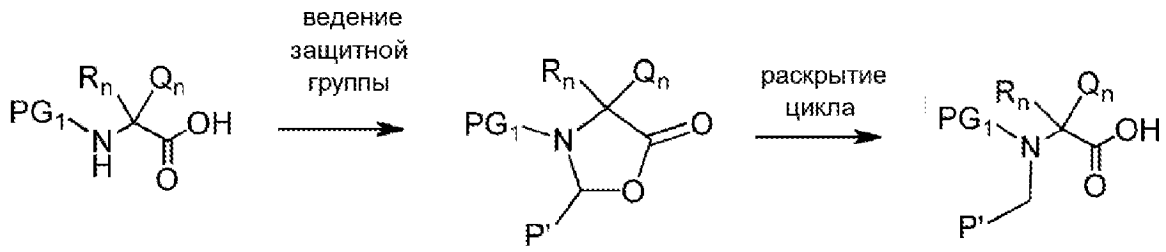
(J. Org. Chem. 1972, 37(10), 1673-1674). Затем искомую не являющуюся природной аминокислоту со свободным С-концом можно получить путем удаления защитной группы атома кислорода.



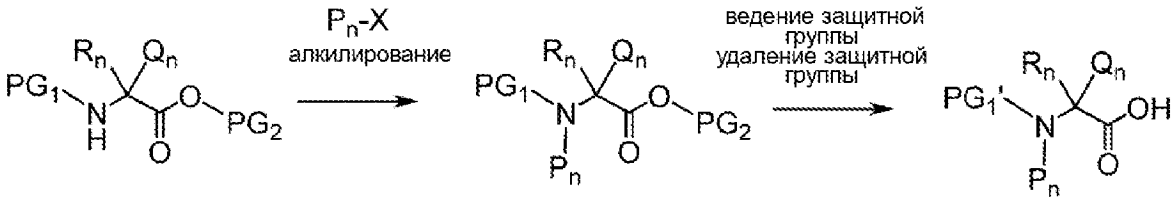
Замещенные по атому N аминокислоты также можно получить по приведенной ниже схеме путем введения заместителя (P_n) по атому азота, содержащемуся в аминокислоте. Производное эфира бромуксусной кислоты, которое можно приобрести у фирмы-производителя, вводят в реакцию с амином (P_nNH_2) в присутствии основания и затем по атому азота вводят защитную группу (PG_1). Затем искомую не являющуюся природной аминокислоту со свободным С-концом можно получить путем удаления защитной группы атома кислорода.



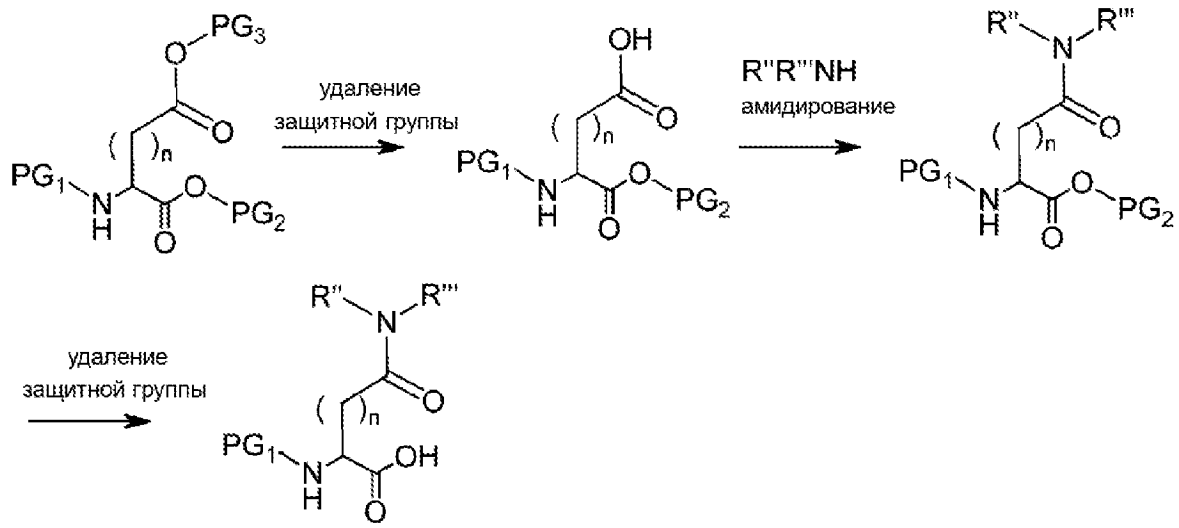
Не являющиеся природными аминокислоты, содержащие группу $-CH_2-P'$, введенную по атому азота, содержащемуся в аминокислоте, можно получить в соответствии с приведенной ниже схемой. Оксазолидинон, содержащий введенную циклическую защитную группу, можно получить по реакции альдегида с аминокислотой со свободным С-концом, которую можно приобрести у фирмы-производителя, в соответствии с методикой, описанной в публикации Freidinger et al. (J. Org. Chem., 1983, 48(1), 77-81). Затем искомую не являющуюся природной аминокислоту со свободным С-концом можно получить по реакции раскрытия цикла.



Не являющиеся природными аминокислоты, содержащие группу P_n, введенную по атому азота, содержащемуся в аминокислоте, можно получить в соответствии с приведенной ниже схемой. Группу P_n можно ввести в имеющуюся в продаже аминокислоту со свободным С-концом по реакции с алкилирующим реагентом (P_n-X) в присутствии основания. Затем не являющуюся природной аминокислоту со свободным С-концом можно получить путем удаления находящейся на С-конце защитной группы.

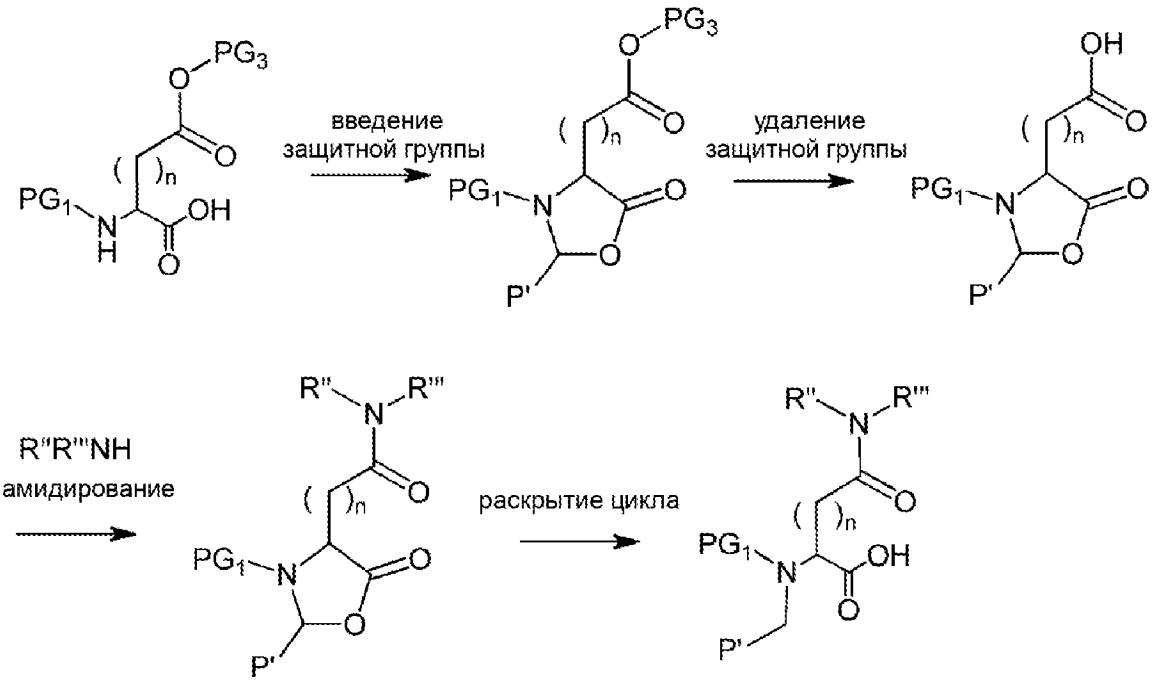


Не являющиеся природными аминокислоты, содержащие амидную группу, введенную в боковую цепь аминокислоты, можно получить в соответствии с приведенной ниже схемой. Амидную группу можно ввести в боковую цепь путем удаления защитной группы из имеющейся в продаже имеющейся в продаже содержащей защитную группу аминокислоты (n = 1 или 2) и по реакции амина (R"R'"NH) с полученной карбоновой кислотой. Затем не являющуюся природной аминокислоту со свободным С-концом можно получить путем удаления находящейся на С-конце защитной группы.

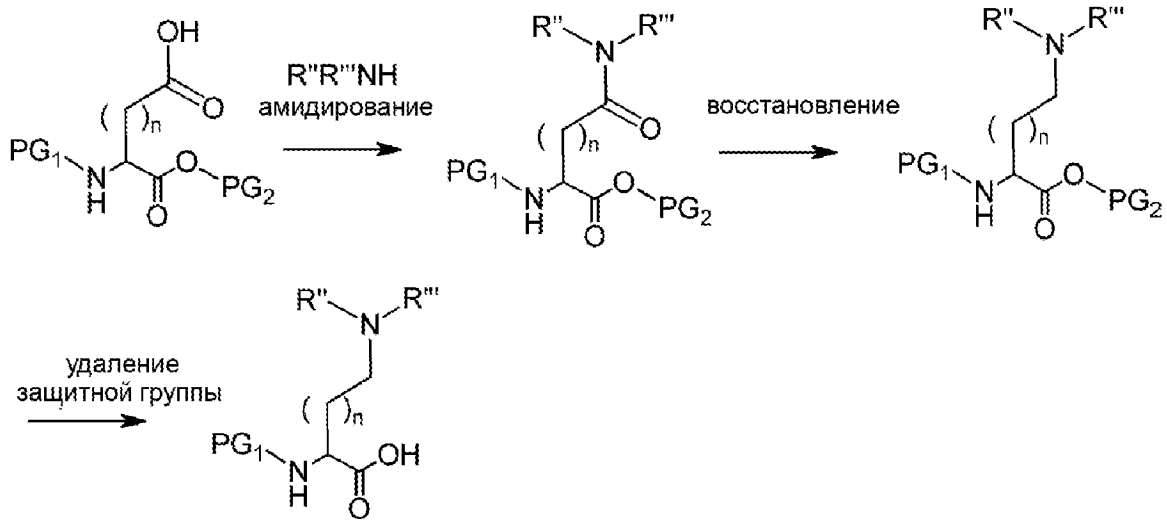


Не являющиеся природными аминокислоты, содержащие амидную группу, введенную в боковую цепь аминокислоты, и содержащие группу -CH_2-P', введенную по атому азота, содержащемуся в аминокислоте, можно получить в соответствии с приведенной ниже схемой. Оксазолидинон, содержащий введенную циклическую защитную группу, можно получить по реакции альдегида с имеющейся в продаже содержащей защитную группу аминокислотой (n = 1 или 2), проводимой в соответствии с методикой, описанной в публикации Freidinger et al. (J. Org. Chem., 1983, 48(1), 77-81). Затем амид можно получить путем удаления содержащейся в боковой цепи защитной группы и последующей реакции с амином (R"R'"NH). Затем искомую не являющуюся природной

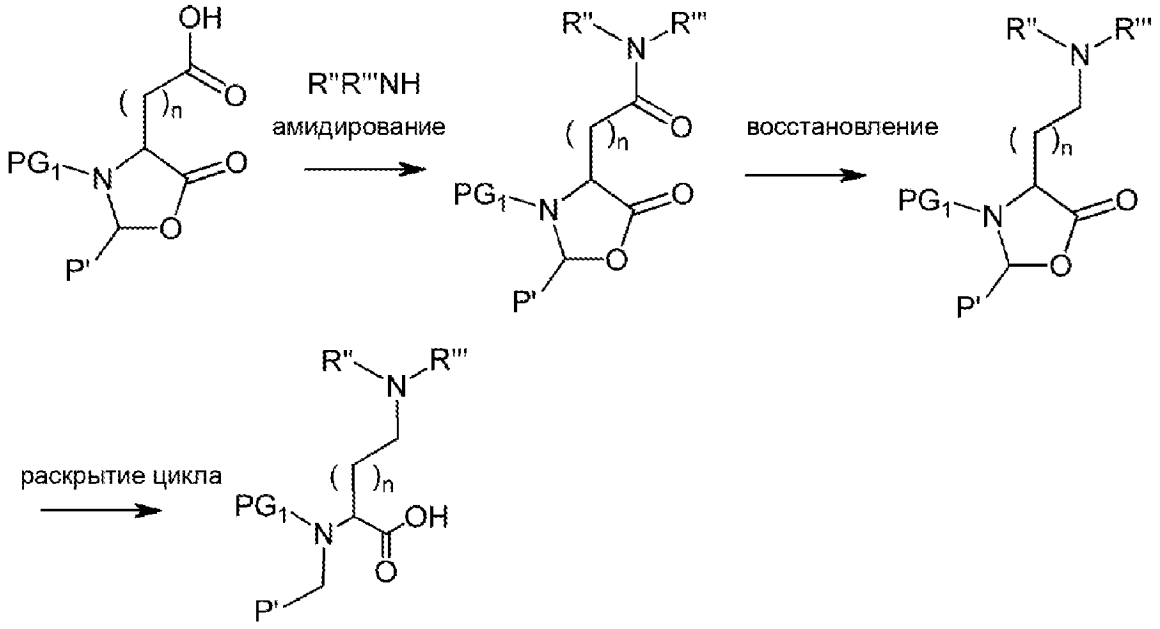
аминокислоту со свободным С-концом можно получить по реакции раскрытия цикла.



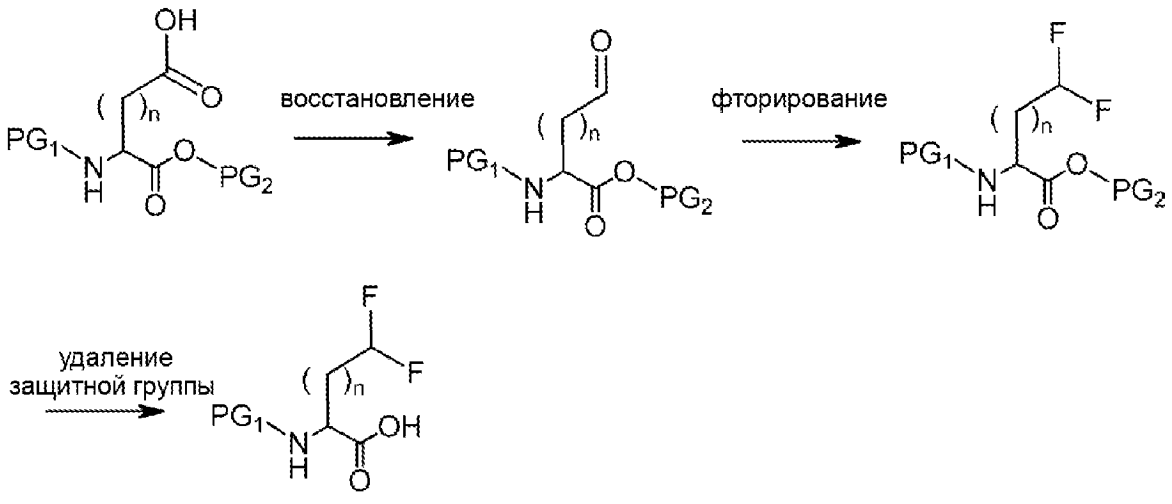
Не являющиеся природными аминокислоты, содержащие аминогруппу, введенную в боковую цепь аминокислоты, можно получить в соответствии с приведенной ниже схемой. Амидную группу можно ввести в боковую цепь по реакции амина (R"R'"NH) с карбоксигруппой, содержащейся в имеющейся в продаже содержащей защитную группу аминокислоте (n = 1 или 2). Затем не являющуюся природной аминокислоту со свободным С-концом можно получить путем проведения реакции восстановления в соответствии с методикой, описанной в публикации Reeves et al. (Advanced Synthesis & Catalysis, 2013, 355(1), 47-52), и последующего удаления находящейся на С-конце защитной группы.



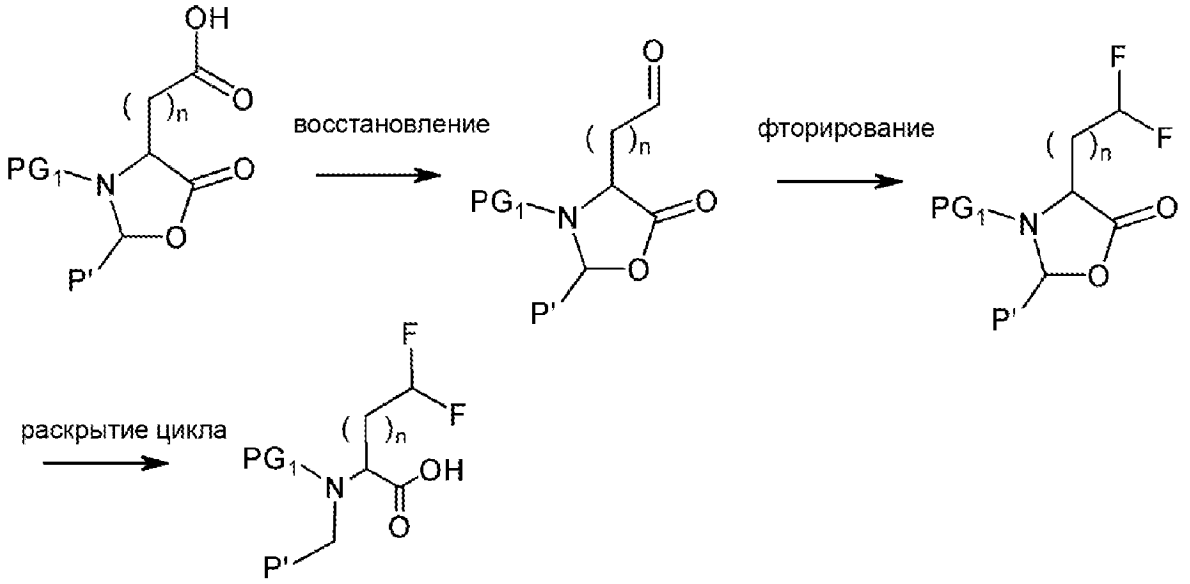
Не являющиеся природными аминокислоты, содержащие аминогруппу, введенную в боковую цепь аминокислоты, и содержащие группу -CH_2-P', введенную по атому азота, содержащемуся в аминокислоте, можно получить в соответствии с приведенной ниже схемой. Амидную группу можно ввести в боковую цепь по реакции амина (R"R'"NH) с карбоксигруппой, содержащейся в аминокислоте, защищенной циклической защитной группой (n = 1 или 2). Затем искомую не являющуюся природной аминокислоту со свободным C-концом можно получить путем проведения реакции восстановления в соответствии с методикой, описанной в публикации Reeves et al. (Advanced Synthesis & Catalysis, 2013, 355(1), 47-52), и последующего проведения реакции раскрытия цикла.



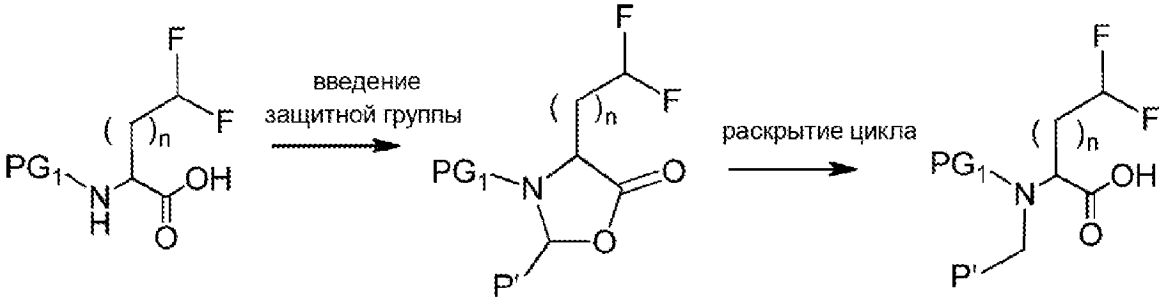
Не являющиеся природными аминокислоты, содержащие фторалкильную группу, введенную в боковую цепь аминокислоты, можно получить в соответствии с приведенной ниже схемой. Карбоксигруппу, содержащуюся в имеющейся в продаже содержащей защитную группу аминокислоте (n = 1 или 2), можно восстановить и превратить в альдегидную группу в соответствии с обычной методикой, и альдегидную группу можно превратить в дифторметильную группу путем введения атома фтора в соответствии с обычной методикой. Затем не являющуюся природной аминокислоту со свободным С-концом можно получить путем удаления находящейся на С-конце защитной группы.



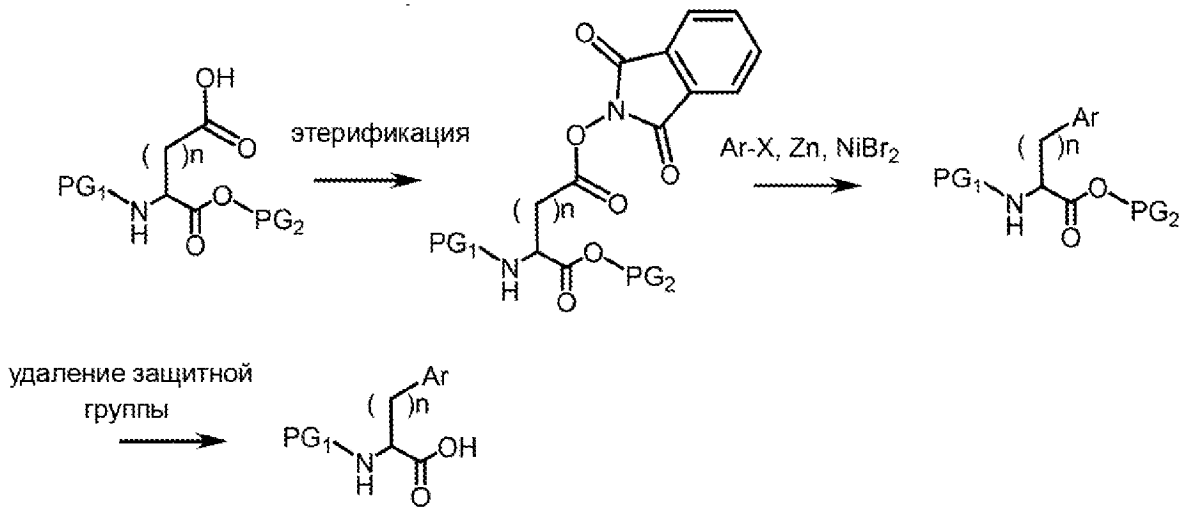
Не являющиеся природными аминокислоты, содержащие фторалкильную группу, введенную в боковую цепь аминокислоты, и содержащие группу -CH_2-P', введенную по атому азота, содержащемуся в аминокислоте, можно получить в соответствии с приведенной ниже схемой. Карбоксигруппу, содержащуюся в аминокислоте, защищенной циклической защитной группой (n = 1 или 2), можно восстановить и превратить в альдегидную группу в соответствии с обычной методикой, и альдегидную группу можно превратить в дифторметильную группу путем введения атома фтора в соответствии с обычной методикой. Затем не являющуюся природной аминокислоту со свободным C-концом можно получить путем раскрытия цикла находящейся на C-конце циклической защитной группы.



Не являющиеся природными аминокислоты со свободным C-концом, содержащие фторалкильную группу, введенную в боковую цепь аминокислоты, и содержащие группу -CH_2-P', введенную по атому азота, содержащемуся в аминокислоте, также можно получить по описанной ниже методике.

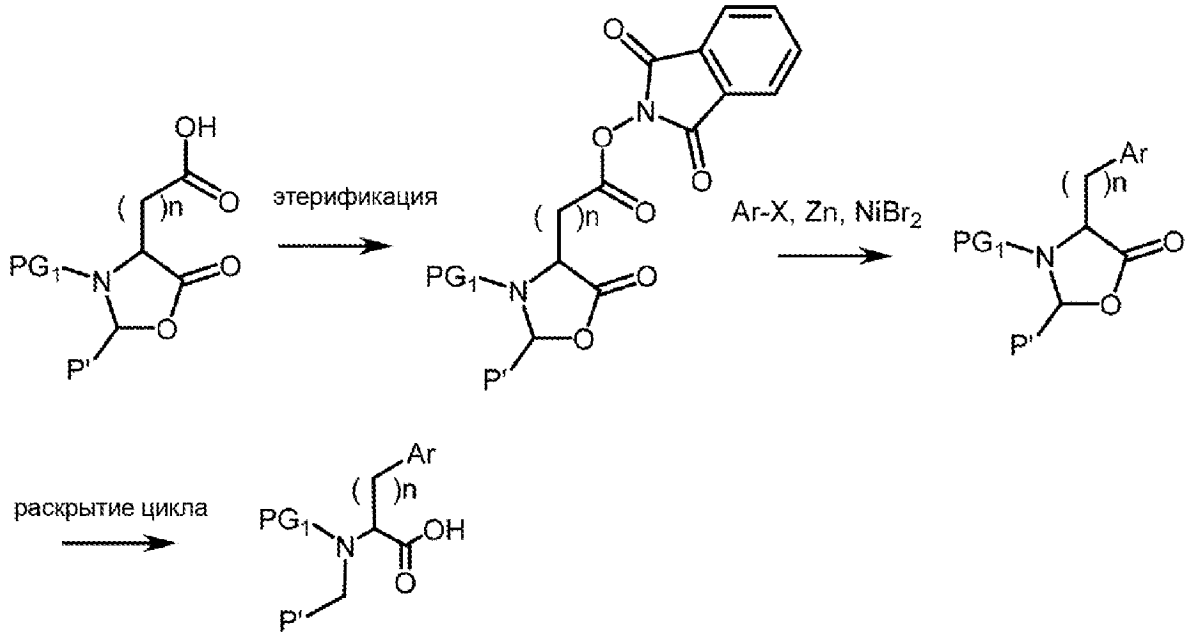


Не являющиеся природными аминокислоты, содержащие арильную или гетероарильную группу (такие группы обозначены на схеме с помощью "Ar"), введенную в боковую цепь аминокислоты, можно получить в соответствии с приведенной ниже схемой. N-Гидроксифталимидную группу (NHPI) можно ввести в боковую цепь по реакции NHPI с карбоксигруппой, содержащейся в аминокислоте, содержащей защитную группу (n = 1 или 2). Не являющуюся природной аминокислоту, содержащую введенную арильную или гетероарильную группу, и содержащую в боковой цепи арилалкильную или гетероарилалкильную группу, можно получить по реакции с арилгалогенидом или гетероарилгалогенидом, проводимой в соответствии с методикой, описанной в публикации Huihui et al. (J. Am. Chem. Soc., 2016, 138(15), 5016-5019). Затем не являющуюся природной аминокислоту со свободным С-концом можно получить путем удаления находящейся на С-конце защитной группы.

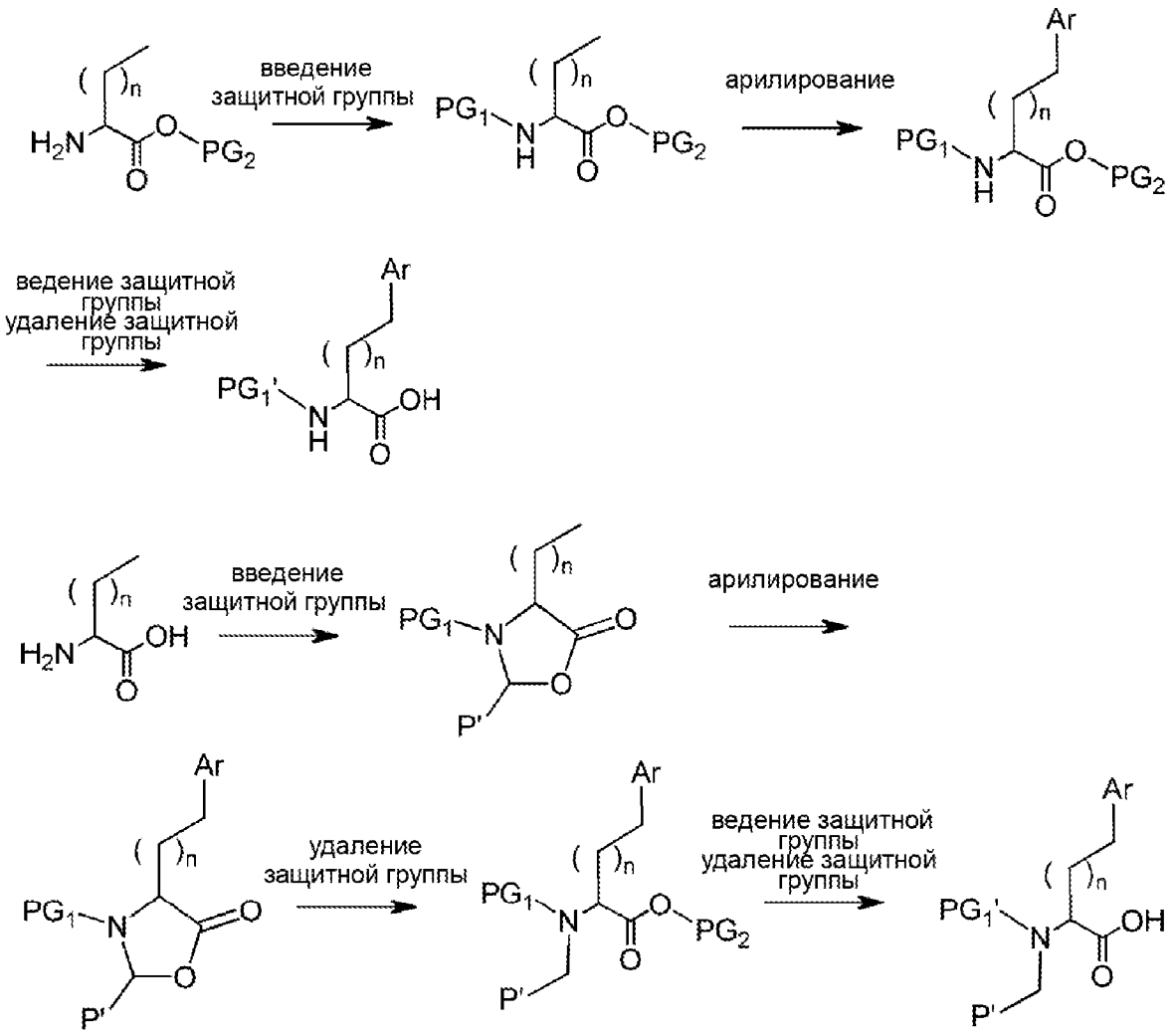


Не являющиеся природными аминокислоты, содержащие арильную или гетероарильную группу (такие группы обозначены на схеме с помощью "Ar"), введенную в боковую цепь аминокислоты, и содержащие группу -CH_2-P', введенную по атому азота, содержащемуся в аминокислоте, можно получить в соответствии с приведенной ниже схемой. N-Гидроксифталимидную группу (NHPI) можно ввести в боковую цепь по реакции NHPI с карбоксигруппой, содержащейся в аминокислоте, защищенной циклической защитной группой (n = 1 или 2). Не являющуюся природной аминокислоту, которая содержит введенную арильную или гетероарильную группу, и содержит в боковой цепи арилалкильную или гетероарилалкильную группу, и защищена циклической

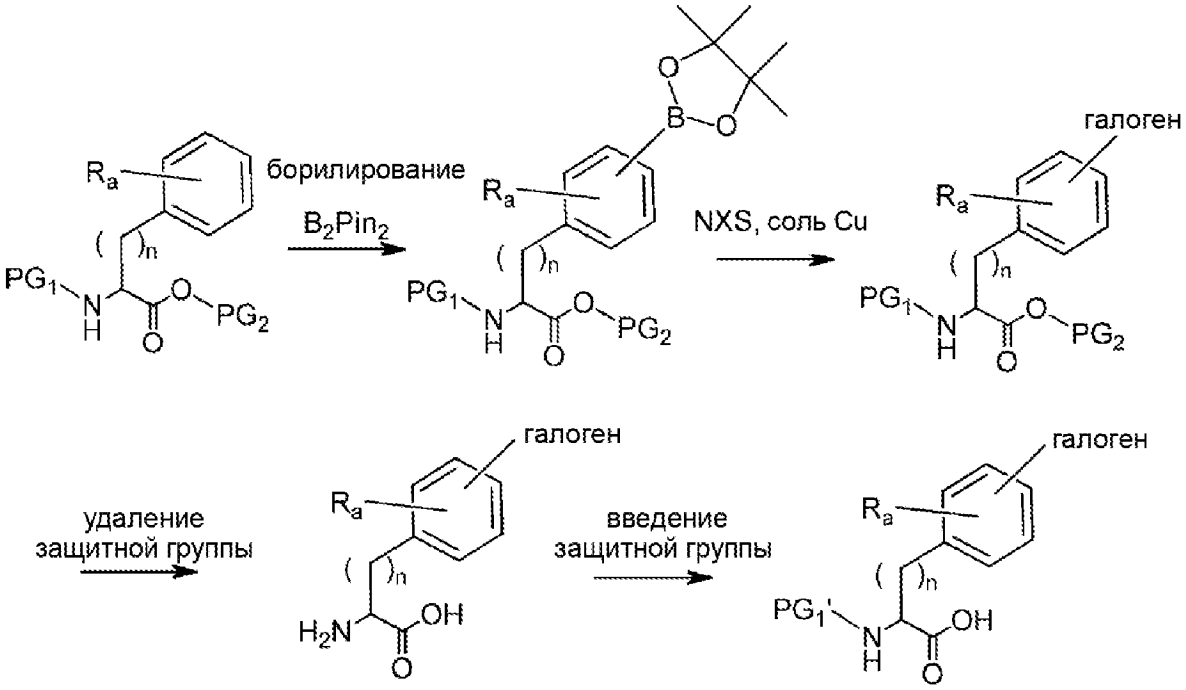
защитной группой, можно получить по реакции с арилгалогенидом или гетероарилгалогенидом, проводимой в соответствии с методикой, описанной в публикации Huihui et al. (J. Am. Chem. Soc., 2016, 138(15), 5016-5019). Затем искомую не являющуюся природной аминокислоту со свободным С-концом можно получить по реакции раскрытия цикла.



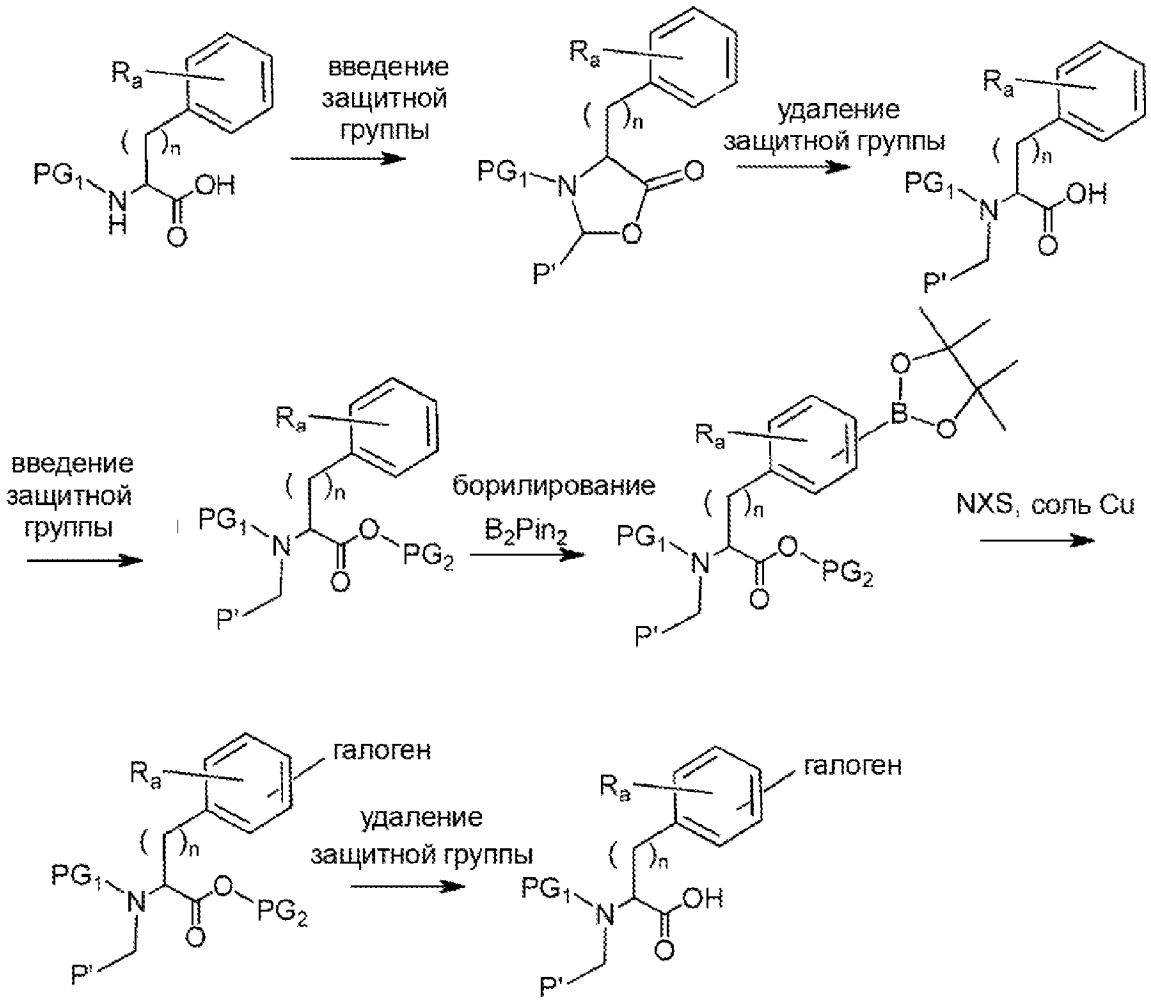
Не являющиеся природными аминокислоты, содержащие арильную или гетероарильную группу (такие группы обозначены на схеме с помощью "Ar"), введенную в боковую цепь аминокислоты, можно получить в соответствии с приведенной ниже схемой. Не являющуюся природной аминокислоту, содержащую введенную арильную или гетероарильную группу, и содержащую в боковой цепи арилалкильную или гетероарилалкильную группу, можно получить путем введения защитной группы в имеющуюся в продаже аминокислоту, содержащую защитную группу (n = 0 или 1), и последующего проведения реакции с арилгалогенидом или гетероарилгалогенидом в соответствии с методикой, описанной в публикации He et al. (Org. Lett. 2014, 16(24), 6488-6491). Затем искомую не являющуюся природной аминокислоту со свободным С-концом можно получить по реакции удаления защитной группы и реакции введения защитной группы.



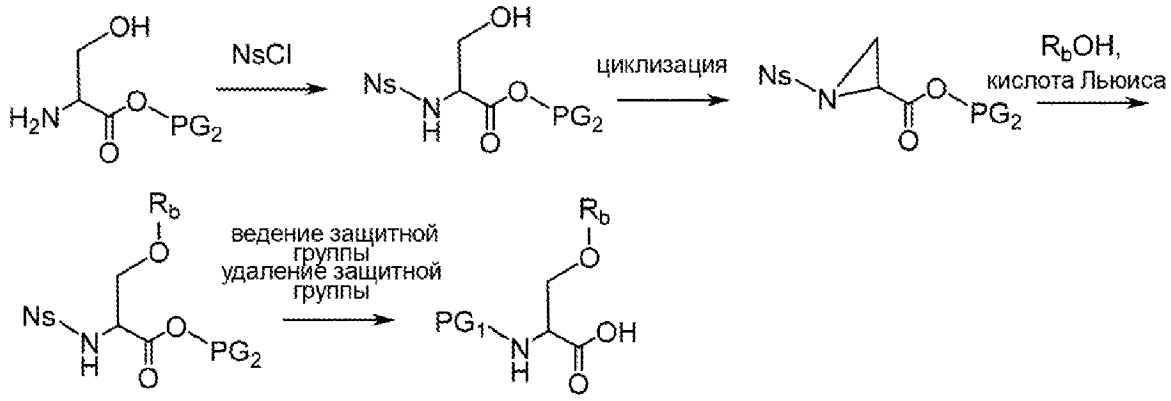
Не являющиеся природными аминокислоты, содержащие атом галогена, введенный в арилалкильную группу, содержащуюся в боковой цепи аминокислоты, можно получить в соответствии с приведенной ниже схемой. Эфир бороновой кислоты можно ввести в арилалкильную группу (n = 1-3), которая может содержать заместитель (R_a) в боковой цепи аминокислоты, в соответствии с методикой, описанной в публикации Ishiyama et al. (J. Am. Chem. Soc. 2002, 124(3), 390-391). Атом галогена можно ввести в введенную борильную группу с использованием N-галогенсукцинимида в соответствии с методикой, описанной в публикации Lindner et al. (Chem. Eur. J., 2016, 22, 13218-13235). Искомую не являющуюся природной аминокислоту со свободным C-концом можно получить путем проводимого при необходимости соответствующего введения защитной группы в полученную не являющуюся природной аминокислоту/удаления из нее защитной группы.



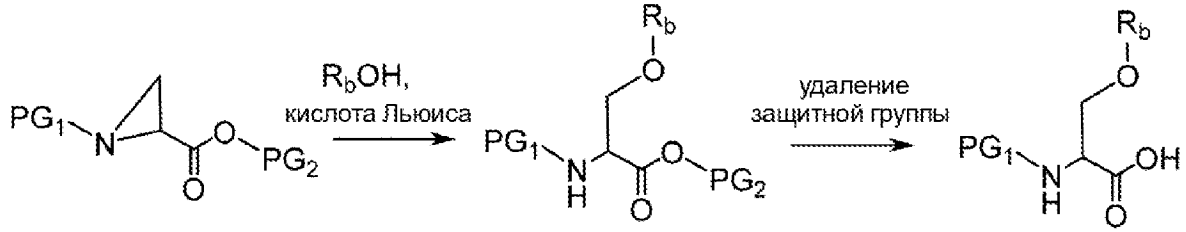
Не являющиеся природными аминокислоты, содержащие атом галогена, введенный в арилалкильную группу, содержащуюся в боковой цепи аминокислоты, и содержащие группу -CH_2-P', введенную по атому азота, содержащемуся в аминокислоте, можно получить в соответствии с приведенной ниже схемой. Эфир бороновой кислоты можно ввести в арильную группу аминокислоты, содержащую арилалкильную группу (n = 1-3), которая может содержать заместитель (R_a) в боковой цепи аминокислоты, в соответствии с методикой, описанной в публикации Ishiyama et al. (J. Am. Chem. Soc. 2002, 124(3), 390-391). Атом галогена можно ввести в введенную борильную группу с использованием N-галогенсукцинимида в соответствии с методикой, описанной в публикации Lindner et al. (Chem. Eur. J., 2016, 22, 13218-13235). Искомую не являющуюся природной аминокислоту со свободным С-концом можно получить путем проводимого при необходимости соответствующего введения защитной группы в полученную не являющуюся природной аминокислоту/удаления из нее защитной группы.



Не являющиеся природными аминокислоты, содержащие в боковой цепи аминокислоты необязательно замещенную алкоксигруппу или арилалкоксигруппу (-OR_b), можно получить в соответствии с приведенной ниже схемой. Циклическое соединение можно получить в соответствии с методикой, описанной в публикации Mitsunobu et al. (Synthesis, 1981, 1, 1-28), после введения нозильной группы (Ns) в имеющееся в продаже производное серина, проводимого по обычной методике. Простой эфир серина можно получить по реакции раскрытия цикла циклического соединения с использованием подходящего спирта (R_bOH) в присутствии кислоты Льюиса, такой как $BF_3 \cdot OEt_2$. Искомую не являющуюся природной аминокислоту со свободным С-концом можно получить путем проводимого при необходимости соответствующего введения защитной группы в полученную не являющуюся природной аминокислоту/удаления из нее защитной группы.

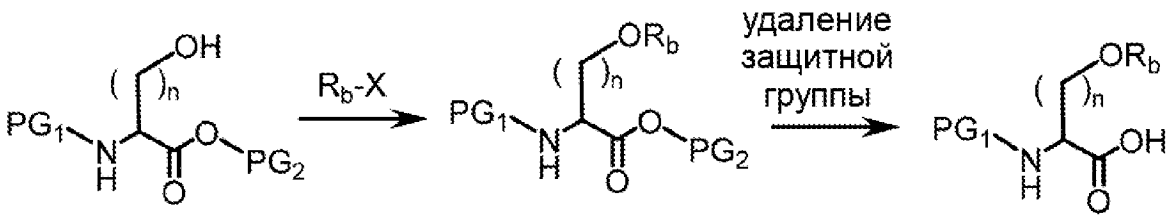


Не являющиеся природными аминокислоты, содержащие в боковой цепи аминокислоты необязательно замещенную алкоксигруппу или арилалкоксигруппу (-OR_b), можно получить в соответствии с приведенной ниже схемой. Простой эфир серина можно получить по реакции раскрытия цикла имеющегося в продаже циклического соединения с использованием подходящего спирта (R_bOH) в присутствии кислоты Льюиса, такой как $BF_3 \cdot OEt_2$, проводимой по обычной методике. Искомую не являющуюся природной аминокислоту со свободным С-концом можно получить путем проводимого при необходимости соответствующего введения защитной группы в полученную не являющуюся природной аминокислоту/удаления из нее защитной группы.

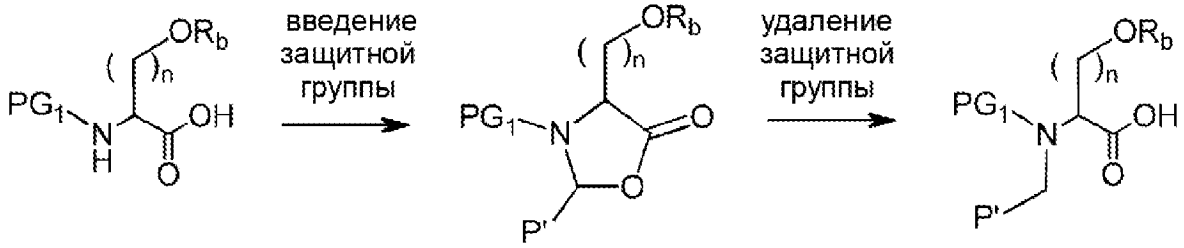


Не являющиеся природными аминокислоты, содержащие в боковой цепи аминокислоты необязательно замещенную алкоксигруппу или арилалкоксигруппу (-OR_b), можно получить в соответствии с приведенной ниже схемой. Простой эфир серина можно получить по реакции с алкилирующим реагентом (R_b-X) с имеющимся в продаже производным серина (n = 1 или 2) в присутствии подходящего основания, проводимой в соответствии с методикой, описанной в публикации Williamson et al. (Liebigs Ann. Chem. 1851, 77, 37-49). Если R_b содержит подвергающуюся дополнительному превращению функциональную группу, то R_b можно превратить в искомую функциональную группу путем проведения дополнительного превращения функциональной

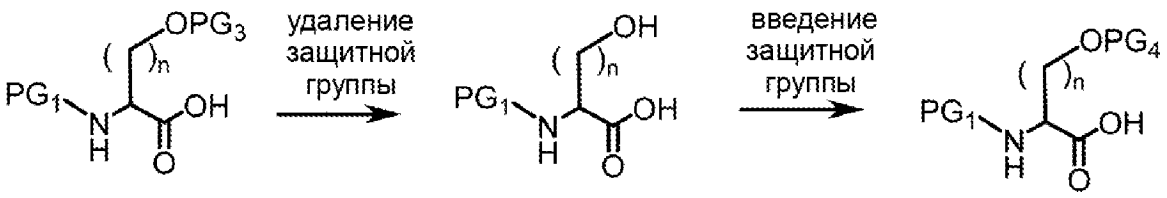
группы. Примеры такого дополнительного превращения функциональной группы включают реакцию восстановления кратной связи. Затем искомую не являющуюся природной аминокислоту со свободным С-концом можно получить путем удаления защитной группы из полученной не являющейся природной аминокислоты.



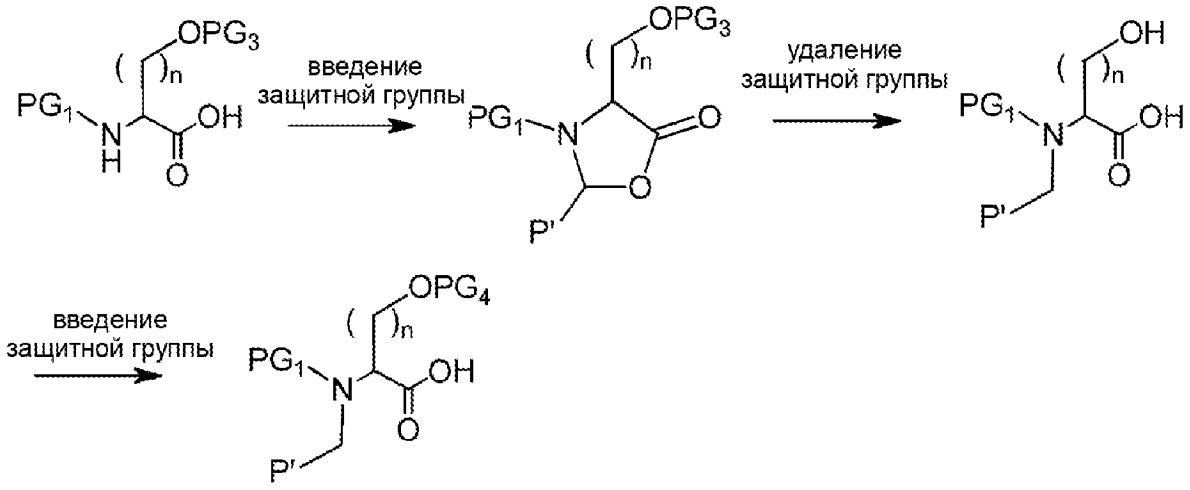
Не являющиеся природными аминокислоты, содержащие в боковой цепи аминокислоты необязательно замещенную алкоксигруппу или арилалкоксигруппу (-OR_b), и содержащие группу, введенную по атому азота, содержащемуся в аминокислоте, можно получить в соответствии с приведенной ниже схемой. Оксазолидинон, содержащий введенную циклическую защитную группу, можно получить по реакции альдегида с имеющимся в продаже производным серина или производным серина, полученным по описанной выше методике (n = 1 или 2), в соответствии с методикой, описанной в публикации Freidinger et al. (J. Org. Chem., 1983, 48(1), 77-81). Затем искомую не являющуюся природной аминокислоту со свободным С-концом можно получить по реакции раскрытия цикла.



Не являющиеся природными аминокислоты, содержащие в боковой цепи аминокислоты защищенную гидроксигруппу, можно получить в соответствии с приведенной ниже схемой. Искомую не являющуюся природной аминокислоту со свободным С-концом можно получить путем соответствующего введения защитной группы в имеющееся в продаже производное серина или производное серина, полученное по описанной выше методике (n = 1 или 2)/удаления из него защитной группы .

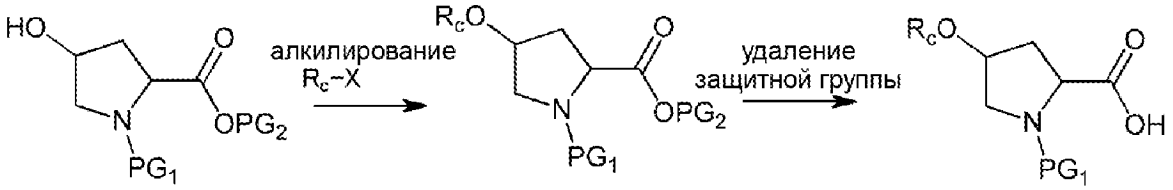


Не являющиеся природными аминокислоты, содержащие в боковой цепи аминокислоты защищенную гидроксигруппу, и содержащие группу -CH_2-P', введенную по атому азота, содержащемуся в аминокислоте, можно получить в соответствии с приведенной ниже схемой. Оксазолидинон, содержащий введенную циклическую защитную группу, можно получить по реакции альдегида с имеющимся в продаже производным серина или производным серина, полученным по описанной выше методике (n = 1 или 2), в соответствии с методикой, описанной в публикации Freidinger et al. (J. Org. Chem., 1983, 48(1), 77-81). Затем искомую не являющуюся природной аминокислоту со свободным С-концом можно получить по реакции раскрытия цикла и реакции введения защитной группы.

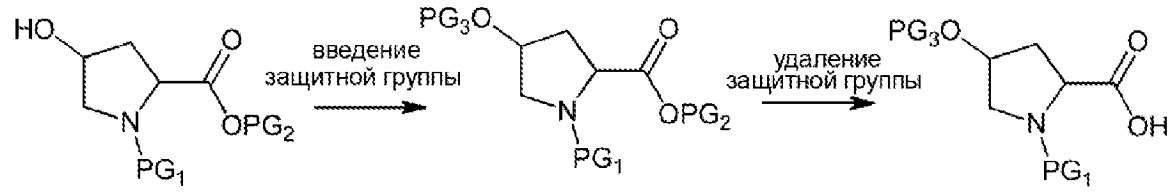


Не являющиеся природными циклические аминокислоты, содержащие заместитель (R_c), введенный в гидроксигруппу, содержащуюся в циклической аминокислоте, можно получить в соответствии с приведенной ниже схемой. Гидроксигруппу, содержащуюся в имеющейся в продаже циклической аминокислоте, можно превратить в искомую группу -OR_c, путем соответствующего введения функциональной группы. В отношении реакции превращения функциональной группы простую эфирную связь можно получить по реакции с алкилирующим реагентом (R_c-X) в присутствии подходящего

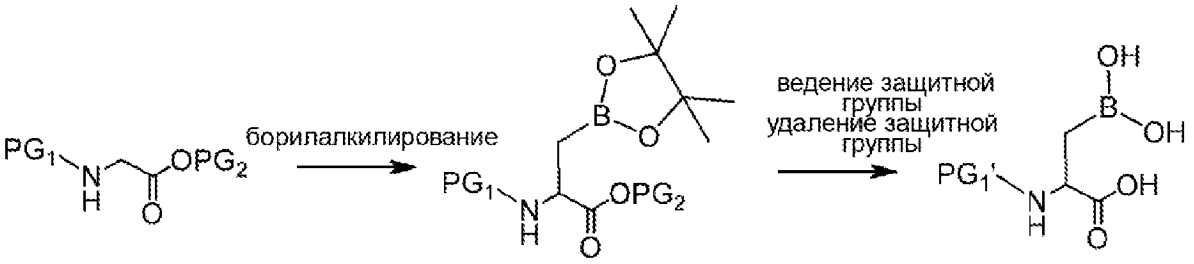
основания, проводимой по методике, описанной в публикации Williamson et al. (Liebigs Ann. Chem. 1851, 77, 37-49). Если R_c содержит подвергающуюся дополнительному превращению функциональную группу, то R_c можно превратить в искомую функциональную группу путем проведения дополнительного превращения функциональной группы. Затем искомую не являющуюся природной аминокислоту со свободным C-концом можно получить по реакции удаления защитной группы.



Не являющиеся природными циклические аминокислоты, содержащие защитную группу (PG_3), введенную в гидроксигруппу, содержащуюся в циклической аминокислоте, можно получить в соответствии с приведенной ниже схемой. Искомую не являющуюся природной аминокислоту со свободным C-концом можно получить путем соответствующего введения защитной группы в имеющуюся в продаже циклическую аминокислоту/удаления из нее защитной группы.

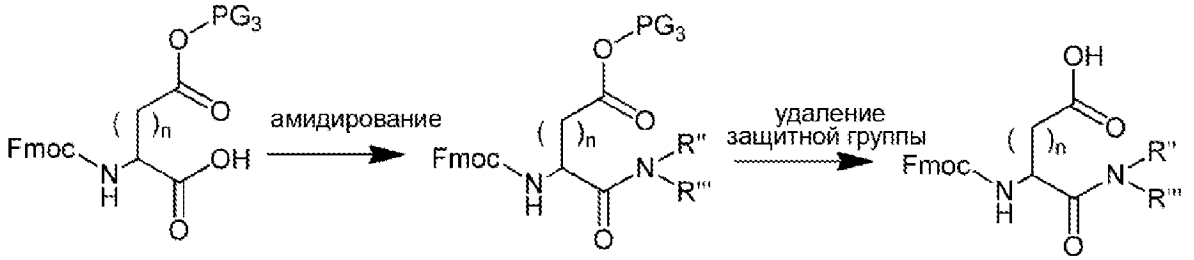


Не являющиеся природными аминокислоты, содержащие бороновую кислоту, введенную в боковую цепь аминокислоты, можно получить в соответствии с приведенной ниже схемой. Не являющуюся природной аминокислоту, содержащую введенный эфир бороновой кислоты, можно получить по реакции альдегида с имеющимся в продаже производным глицина, проводимой по методике, описанной в публикации Lee et al. (Bioorg. Med. Chem. Lett., 2009, 19(17), 4887-5274). Затем искомую не являющуюся природной аминокислоту со свободным C-концом можно получить путем соответствующего введения или удаления защитной группы.



(Методика синтеза 1 содержащих группу Fmoc не являющихся природными аминокислот, содержащих в боковой цепи карбоксигруппу)

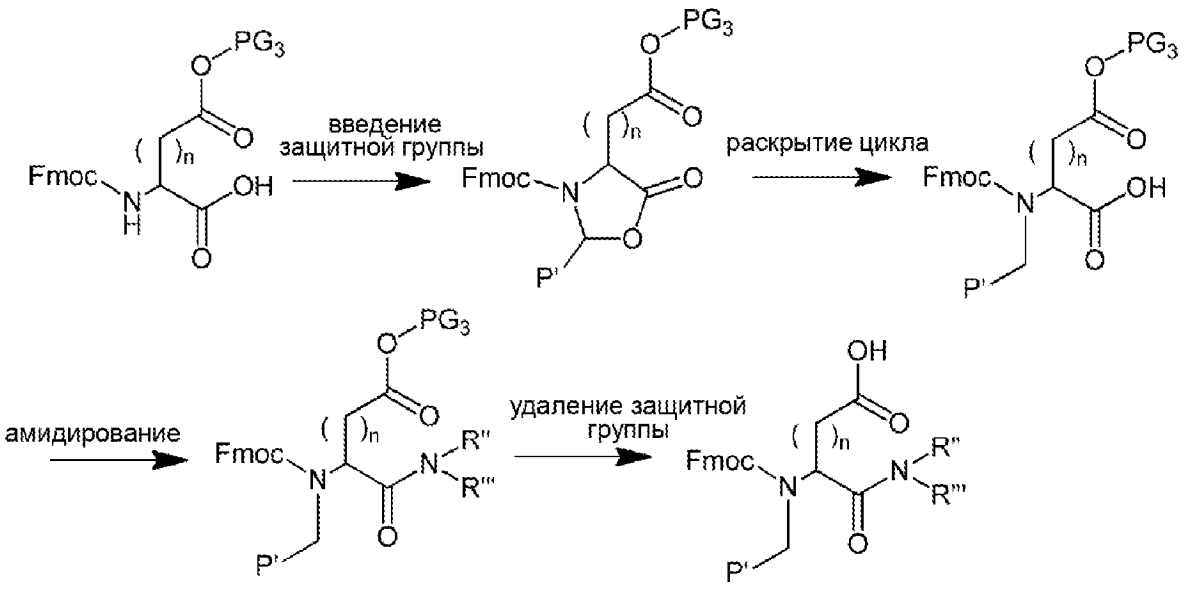
Содержащие группу Fmoc не являющиеся природными аминокислоты, содержащие в боковой цепи карбоксигруппу, можно получить в соответствии с приведенной ниже схемой. Содержащуюся в основной цепи карбоксигруппу исходного вещества, которое можно приобрести у фирмы-производителя, и которое содержит в боковой цепи карбоксигруппу, защищенную группой PG_3 (n = 1 или 2), можно превратить в амидную группу по реакции конденсации с амином (R"R'"NH) в присутствии конденсирующего реагента, такого как ДИК. Затем искомую содержащую группу Fmoc не являющуюся природной аминокислоту, содержащую в боковой цепи карбоксигруппу, можно получить путем удаления защитной группы PG_3.



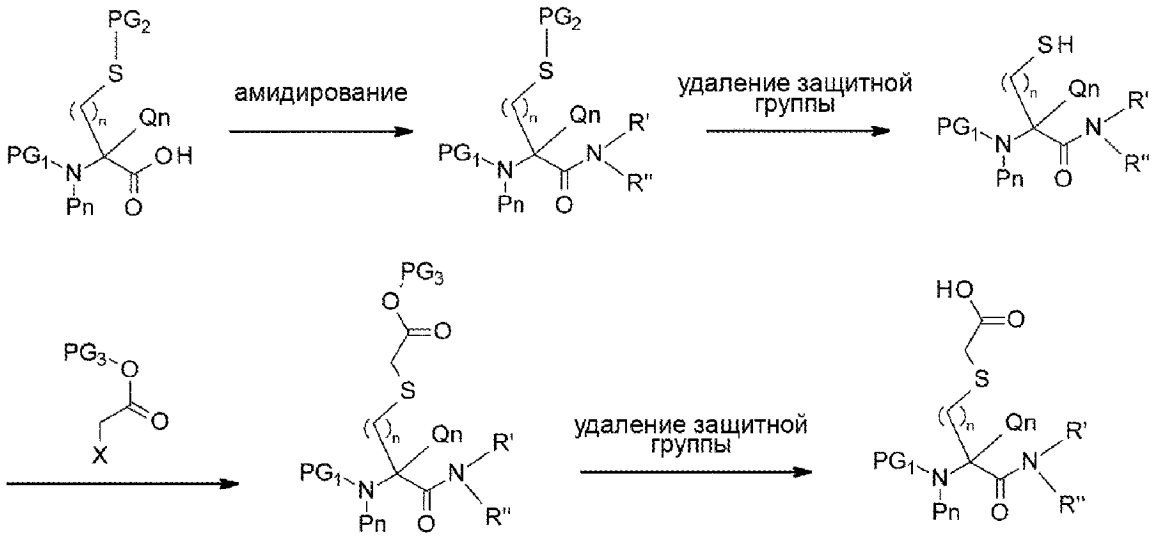
(Методика синтеза 2 содержащих группу Fmoc не являющихся природными аминокислот, содержащих в боковой цепи карбоксигруппу)

Содержащие группу Fmoc не являющиеся природными аминокислоты, содержащие в боковой цепи карбоксигруппу, и содержащие группу $-CH_2-P'$, введенную по атому азота, содержащемуся в аминокислоте, можно получить в соответствии с приведенной ниже схемой. Содержащуюся в основной цепи карбоксигруппу исходного вещества, которое можно приобрести у фирмы-производителя, и которое содержит в боковой цепи карбоксигруппу, защищенную группой PG_3 (n = 1 или 2), можно превратить в амидную группу по реакции конденсации с амином (R"R'"NH) в присутствии конденсирующего реагента, такого как ДИК. Затем искомую содержащую группу Fmoc не

являющуюся природной аминокислоту, содержащую в боковой цепи карбоксигруппу, можно получить путем удаления защитной группы PG_3.



Не являющиеся природными аминокислоты (n = 1 или 2), содержащие в боковой цепи простую тиоэфирную группу, можно получить в соответствии с приведенной ниже схемой. Аминокислоту, содержащую в боковой цепи защищенную тиольную группу, можно ввести в реакцию амидирования карбоксигруппы и затем удалить защитную группу у тиольной группы и провести реакцию с галогенированной уксусной кислотой, содержащей защищенную карбоксигруппу, с образованием простой тиоэфирной связи. Затем аминокислоту, содержащую в боковой цепи простую тиоэфирную группу, можно получить путем удаления защитной группы из находящейся в боковой цепи карбоксигруппы.



Пептиды, содержащие в основной пептидной цепи простую тиоэфирную группу, можно получить с использованием в качестве исходного вещества указанной выше аминокислоты, содержащей в боковой цепи простую тиоэфирную группу, однако, альтернативно, их также можно получить по методике, описанной в публикации Roberts et al., в которой находящийся на N-конце бромацетамид вступает в реакцию с цистеиновой боковой цепью (Tetrahedron Letters, 1998, 39, 8357-8360), или по методике, описанной в публикации Robey et al., в которой находящийся на N-конце хлорацетамид вводят в реакцию с цистеиновой боковой цепью (Journal of Peptide Research, 2000, 56, 115-120).

Соединения, предлагаемые в настоящем изобретении, и их соли и их сольваты включают все стереоизомеры (такие как энантиомеры и диастереоизомеры (включая геометрические цис- и транс-изомеры)) искомых соединений, полученных путем проведения описанных выше стадий реакций, и рацематы и другие смеси таких изомеров. Так, например, соединения, предлагаемые в настоящем изобретении, могут содержать один или большее количество ассиметрических центров и в объем настоящего изобретения входят рацемические смеси, смеси диастереоизомеров и энантиомеры таких соединений.

Если соединения, предлагаемые в настоящем изобретении, получают в виде свободных форм, то их можно превратить в соли, которые могут быть образованы такими соединениями, или в их гидраты или сольваты по обычным методикам.

Если соединения, предлагаемые в настоящем изобретении, получают в виде солей, гидратов или сольватов таких соединений, то их можно превратить в свободные формы таких соединений по обычным методикам.

<Фармацевтические композиции>

Настоящее изобретение относится к фармацевтическим композициям, содержащим циклические пептидные соединения, предлагаемые в настоящем изобретении.

Фармацевтические композиции, предлагаемые в настоящем изобретении, можно приготовить путем проводимого по обычным методикам добавления фармацевтически приемлемого носителя к циклическому пептидному соединению, предлагаемому в настоящем изобретении, соли циклического пептидного соединения или его сольвату. Для приготовления препарата можно использовать обычно использующиеся инертные наполнители, связующие, смазывающие вещества, красители, корригенты и при необходимости, стабилизаторы, эмульгаторы, стимуляторы всасывания, поверхностно-активные вещества, регуляторы pH, консерванты, антиоксиданты и т. п., и их можно смешать с ингредиентами, обычно использующимися в качестве исходных веществ для приготовления фармацевтических препаратов, и включить в препарат по обычным методикам.

Так, например, препараты для перорального введения готовят путем смешивания циклического пептидного соединения, предлагаемого в настоящем изобретении, или его соли и инертного наполнителя и при необходимости связующего, разрыхлителя, смазывающего вещества, красителя, корригента и т. п., и затем проводимого по обычной методике приготовления из смеси порошка, мелких гранул, гранул, таблеток, таблеток с покрытием, капсул и т. п.

Примеры этих ингредиентов включают животные и растительные масла такие как соевое масло, говяжий жир и синтетический глицерид; углеводороды, такие как жидкий парафин, сквалан и твердый парафин; сложноэфирные масла, такие как октилдодецилмиристат и изопропилмиристат; высшие спирты, такие как цетостеариловый спирт и бегениловый спирт; силиконовую смолу; силиконовое масло; поверхностно-активные вещества, такие как эфир полиоксиэтилена и жирной кислоты, эфир сорбитана и жирной кислоты, эфир глицерина и жирной кислоты, эфир полиоксиэтиленсорбитана и жирной кислоты, система полиоксиэтилен-гидрированное касторовое масло и блок-

сополимер полиоксиэтилен-полиоксипропилен; растворимые в воде полимеры, такие как гидроксиэтилцеллюлоза, полиакриловая кислота, карбоксивиниловый полимер, полиэтиленгликоль, поливинилпирролидон и метилцеллюлоза; низшие спирты, такие как этанол и изопропанол; многоатомные спирты, такие как глицерин, пропиленгликоль, дипропиленгликоль и сорбит; сахара, такие как глюкоза и сахароза; неорганические порошкообразные вещества, такие как диоксид кремния, алюмосиликат магния и силикат алюминия; и очищенную воду.

Примеры инертных наполнителей включают лактозу, кукурузный крахмал, белый мягкий сахар, глюкозу, маннит, сорбит, микрокристаллическую целлюлозу и диоксид кремния.

Примеры связующих включают поливиниловый спирт, простой поливиниловый эфир, метилцеллюлозу, этилцеллюлозу, камедь акации, трагакантовую камедь, желатин, шеллак, гидроксипропилметилцеллюлозу, гидроксипропилцеллюлозу, поливинилпирролидон, блок-полимер полипропиленгликоль-полиоксиэтилен и меглумин.

Примеры разрыхлителей включают крахмал, агар-агар, порошкообразный желатин, микрокристаллическую целлюлозу, карбонат кальция, бикарбонат натрия, цитрат кальция, декстрин, пектин и кальциевую соль карбоксиметилцеллюлозы.

Примеры смазывающих веществ включают стеарат магния, тальк, полиэтиленгликоль, диоксид кремния и гидрированное растительное масло.

В качестве красителей используют такие, которые утверждены к применению в качестве добавок в фармацевтических средствах. В качестве корригентов используют порошок какао, мяту перечную, камфору, эмпазму, ментоловое масло, борнеол, порошкообразную кору коричного дерева и т. п.

На эти таблетки и гранулы, безусловно, при необходимости можно нанести покрытие из сахара или другое покрытие. При приготовлении жидких препаратов, таких как сиропы и препараты для инъекций, их готовят путем проводимого по обычным методикам добавления к соединениям, предлагаемым в настоящем изобретении, или их фармакологически приемлемым солям регуляторов pH, солюбилизаторов, агентов, регулирующих тоничность и т. п., и при необходимости солюбилизирующих агентов, стабилизаторов и т. п.

Так, например, фармацевтические композиции можно вводить парентерально в форме стерильных растворов или суспензий для инъекций, содержащих воду или другие фармацевтически приемлемые жидкости. Так, например, их можно приготовить путем проводимого соответствующим образом объединения с фармакологически приемлемыми носителями или средами, в частности, стерильной водой, физиологическим раствором, растительными маслами, эмульгаторами, суспендирующими агентами, поверхностно-активными веществами, стабилизаторами, вкусовыми агентами, инертными наполнителями, разбавителями, консервантами или связующими, и смешивания с получением разовой дозированной формы, необходимой для обычно утвержденного препарата. Точнее, носители могут включать легкую безводную кремниевую кислоту, лактозу, микрокристаллическую целлюлозу, маннит, крахмал, кальциевую соль кармеллозы, натриевую соль кармеллозы, гидроксипропилцеллюлозу, гидроксипропилметилцеллюлозу, диэтиламиноацетат поливинилацеталя, поливинилпирролидон, желатин, триглицериды обладающей средней длиной цепи жирной кислоты, систему полиоксиэтилен-гидрированное касторовое масло 60, белый мягкий сахар, карбоксиметилцеллюлозу, кукурузный крахмал и неорганические соли. Количество активного ингредиента в таком препарате является таким, что получают подходящую дозу, находящуюся в указанном диапазоне.

Стерильные композиции для инъекций можно приготовить по обычной методике приготовления с использованием разбавителя, такого как дистиллированная вода для инъекций.

Водные растворы для инъекций включают, например, изотонические растворы, содержащие физиологический раствор, глюкозу и другие вспомогательные вещества, такие как D-сорбит, D-манноза, D-маннит и хлорид натрия, и их можно использовать в комбинации с соответствующими солюбилизаторами, например, спиртами, в частности, этанолом, многоатомными спиртами, например, пропиленгликолем или полиэтиленгликолем, и неионогенными поверхностно-активными веществами, например, полисорбатом 80 (зарегистрированная торговая марка) или HCO-50.

Маслообразные жидкости включают кунжутное масло и соевое масло, и их можно использовать в комбинации с бензилбензоатом и бензиловым спиртом, использующимися в качестве солюбилизаторов. Их также можно смешать с

буферными агентами, такими как фосфатный буфер и содержащий ацетат натрия буфер; анальгетиками, такими как прокаингидрохлорид; стабилизаторами, такими как бензиловый спирт и фенол; и антиоксидантами. Приготовленные инъекции обычно упаковывают в подходящие ампулы.

Путем введения предпочтительно является но не ограничивается только им, пероральное введение. Конкретные примеры парентерального введения включают введение дозированных форм для инъекций, назальное введение, введение в легкие и чрескожное введение. Примеры дозированных форм для инъекций включают формы для системного или местного введения путем внутривенной инъекции, внутримышечной инъекции, внутрибрюшинной инъекции, подкожной инъекции и т. п.

Путь введения также выбирают в соответствии с возрастом пациента и наблюдающимся у него симптомом. Дозу фармацевтической композиции, содержащей пептидное соединение, полученное способом, предлагаемым в настоящем изобретении, можно выбрать, например, в диапазоне, составляющем от 0,0001 до 1000 мг/кг массы тела/доза. Альтернативно, можно выбрать дозу, находящуюся, например, в диапазоне, составляющем от 0,001 до 100000 мг/кг массы тела пациента; однако она не обязательно ограничивается такими значениями. Доза и путь введения могут меняться в зависимости от массы тела, возраста пациента, наблюдающегося у него симптома и т. п., однако их соответствующим образом могут выбрать специалисты в данной области техники.

В некоторых вариантах осуществления соединения, предлагаемые в настоящем изобретении, можно применять для ингибирования связывания Kras с SOS.

В некоторых вариантах осуществления фармацевтические композиции, предлагаемые в настоящем изобретении, можно применять для лечения или предупреждения рака у субъекта. Конкретные примеры рака включают рак поджелудочной железы.

В настоящем изобретении термин "субъект" включает млекопитающих и млекопитающими предпочтительно являются люди.

Все документы предшествующего уровня техники, цитированные в настоящем описании, включены в настоящее изобретение в качестве ссылки.

[Примеры]

Содержание настоящего изобретения дополнительно описано со ссылкой на приведенные ниже примеры и сравнительные примеры, однако оно не ограничивается ими. Все исходные вещества и реагенты приобретали у фирм-производителей или синтезировали по известным методикам. Условия проведения анализа с помощью ЖХ/МС (жидкостная хроматография/масс-спектрометрия) описаны в таблице 1.

[Таблица 1]

Условия проведения анализа	Прибор	Колонка (внутренний диаметр×длина) (мм)	Подвижная фаза	Градиентный режим (A/B)	Скорость потока (мл/мин)	Температура колонки (°C)	Длина волны	Примечания
SQDAA05	Acquity UPLC/SQD или Acquity UPLC/SQD2	Ascentis Express C18 (2,1×50)	A) 10 мМ $AcONH_4$, вода B) метанол	95/5 (начальный) => 0/100 (1,0 мин) => 0/100 (0,4 мин)	1,0	35	210-400 нм, ДФМ*, полное сканирование	
SQDFA05	Acquity UPLC/SQD или Acquity UPLC/SQD2	Ascentis Express C18 (2,1×50)	A) 0,1% МК, вода B) 0,1% МК, ацетонитрил	95/5 (начальный) => 0/100 (1,0 мин) => 0/100 (0,4 мин)	1,0	35	210-400 нм, ДФМ, полное сканирование	
SQDAA50	Acquity UPLC/SQD или Acquity UPLC/SQD2	Ascentis Express C18 (2,1×50)	A) 10 мМ $AcONH_4$, вода B) метанол	50/50 (начальный) => 0/100 (0,7 мин) => 0/100 (0,7 мин)	1,0	35	210-400 нм, ДФМ, полное сканирование	
SQDFA50	Acquity UPLC/SQD или Acquity UPLC/SQD2	Ascentis Express C18 (2,1×50)	A) 0,1% МК, вода B) 0,1% МК, ацетонитрил	50/50 (начальный) => 0/100 (0,7 мин) => 0/100 (0,7 мин)	1,0	35	210-400 нм, ДФМ, полное сканирование	
SQDFA05long	Acquity UPLC/SQD2	Ascentis Express C18 (2,1×50)	A) 0,1% МК, вода B) 0,1% МК, ацетонитрил	95/5 (начальный) => 0/100 (4,5 мин) => 0/100 (0,5 мин)	1,0	35	210-400 нм, ДФМ, полное сканирование	
SQDFA3080	Acquity UPLC/SQD2	Ascentis Express C18 (2,1×50)	A) 0,1% МК, вода B) 0,1% МК, ацетонитрил	70/30 (начальный) => 20/80 (4,5 мин) => 0/100 (0,01 мин) => 0/100 (0,49 мин)	1,0(начальный -4,51 мин) 0,1 (4,51-5,00 мин)	35	210-400 нм, ДФМ, полное сканирование	
SQDFA30iong50deg	Acquity UPLC/SQD2	Ascentis Express C18 (2,1×50)	A) 0,1% МК, вода B) 0,1% МК, ацетонитрил	70/30 (начальный) => 0/100 (8,0 мин) => 0/100 (2,0 мин)	0,5	50	210-400 нм, ДФМ, полное сканирование	
SMDmethod_01	Shimadzu LCMS-2020	Kinetex EVOC18	A) 8,5 мМ $I4H_4HC0$, вода	90/10	1,0	35	190-400 нм,	

Условия проведения анализа	Прибор	Колонка (внутренний диаметр×длина) (мм)	Подвижная фаза	Градиентный режим (A/B)	Скорость потока (мл/мин)	Температура колонки (°C)	Длина волны	Примечания
		(2,1×50)	(pH=10) B) ацетонитрил	(начальный) => 50/50 (3,8 мин) => 5/95 (0,4 мин) => 5/95 (0,4 мин)			ДФМ, полное сканирование	
SMDmethod_02	Shimadzu LCMS-2020	Shim-Pack XR-ODS (3,0×50)	A) 0,05% ТФК, вода B) 0,05% ТФК, ацетонитрил	60/40 (начальный) => 5/95 (3,0 мин) => 5/95 (0,7 мин)	1,2	40	190-400 нм, ДФМ, полное сканирование	
SMDmethod_03	Nexera/2020	Ascentis Express C18 (2,1×50)	A) 0,1% МК, вода B) 0,1% МК, ацетонитрил	95/5 (начальный) => 0/100 (4,5 мин) => 0/100 (0,5 мин)	1,0	35	210-400 нм, ДФМ, полное сканирование	
SMDmethod_04	Nexera/2020	Ascentis Express C18 (2,1×50)	A) 0,1% МК, вода B) 0,1% МК, ацетонитрил	95/5 (начальный) => 0/100 (1,5 мин) => 0/100 (0,5 мин)	1,0	35	210-400 нм, ДФМ, полное сканирование	
SMDmethod_05	Shimadzu LCMS-2020	Shim-Pack XR-ODS (3,0×50)	A) 0,05% ТФК, вода B) 0,05% ТФК, ацетонитрил	95/5 (начальный) => 5/95 (2,0 мин) => 5/95 (0,7 мин)	1,2	40	190-400 нм, ДФМ, полное сканирование	
SMDmethod_06	Nexera/2020	Speed Cored8 (2,1×50)	A) 0,1% МК, вода B) 0,1% МК, ацетонитрил	95/5 (начальный) => 0/100(1,5 мин) => 0/100(0,5 мин)	1,0	35	210-400 нм, ДФМ, полное сканирование	
SMDmethod_07	Shimadzu LCMS-2020	Shim-Pack XR-ODS (3,0×50)	A) 0,05% ТФК, вода B) 0,05% ТФК, ацетонитрил	50/50 (начальный) => 5/95 (3,8 мин) => 5/95 (0,8 мин)	1,2	40	190-400 нм, ДФМ, полное сканирование	
SMDmethod_08	Shimadzu LCMS-2010EV	Shim-Pack XR-ODS (3,0×50)	A) 0,05% ТФК, вода B) 0,05% ТФК, ацетонитрил	50/50 (начальный) => 5/95 (2,0 мин) => 5/95 (0,7 мин)	1,2	40	190-400 нм, ДФМ, полное сканирование	
SMDmethod_09	Shimadzu LCMS-2010EV	Shim-Pack XR-ODS (3,0×50)	A) 0,05% ТФК, вода B) 0,05% ТФК, ацетонитрил	50/50 (начальный) => 5/95 (4,1 мин) => 5/95 (0,9 мин)	1,2	40	190-400 нм, ДФМ, полное сканирование	
SMDmethod_10	Shimadzu LCMS-2020	Gemini-NX 3uC18 110A (3,0×50)	A) 6,5 мМ NH_4HC0_a вода (pH=10) B) ацетонитрил	70/30 (начальный) -=> 20/80 (4,0 мин) => 5/95 (0,5 мин) => 5/95 (0,5 мин)	1,2	45	190-400 нм, ДФМ, полное сканирование	
SMDmethod_11	Shimadzu LCMS-2020	Phenomenex	A) 0,1% МК, вода	90/10	1,5	40	190-400 нм,	

Условия проведения анализа	Прибор	Колонка (внутренний диаметр×длина) (мм)	Подвижная фаза	Градиентный режим (A/B)	Скорость потока (мл/мин)	Температура колонки (°C)	Длина волны	Примечания
		kinetex C18 (3,0×50)	B) 0,1% МК, ацетонитрил	(начальный) =:> 5/95 (2,0 мин) => 5/95 (0,7 мин)			ДФМ, полное сканирование	
SMDmethod_12	Shimadzu LCMS-2020	Shim-Pack XR-ODS (3,0×50)	A) 0,05% ТФК, вода B) 0,05% ТФК, ацетонитрил	95/5 (начальный) => 5/95 (3,0 мин) => 5/95 (0,7 мин)	1,2	40	190-400 нм, ДФМ, полное сканирование	
SMDmethod_13	Shimadzu LCMS-2020	Shim-Pack XR-ODS (3,0×50)	A) 0,05% ТФК, вода B) 0,05% ТФК, ацетонитрил	50/50 (начальный) => 5/95 (2,0 мин) ==» 5/95 (0,7 мин)	1,2	40	190-400 нм, ДФМ, полное сканирование	
SMDmethod_14	Shimadzu LCMS-2020	Shim-Pack XR-ODS (3,0×50)	A) 0,05% ТФК, вода B) 0,05% ТФК, ацетонитрил	70/30 (начальный) => 20/80 (3,8 мин) ==•0/100(0,3 мин) => 0/100 (0,5 мин)	1,2	40	190-400 нм, ДФМ, полное сканирование	
SMDmethod_15	Shimadzu LCMS-2020	Shim-Pack XR-ODS (3,0×50)	A) 0,05% ТФК, вода B) 0,05% ТФК, ацетонитрил	95/5 (начальный) => 0/100 (1,1 мин) => 0/100 (0,6 мин)	1,2	40	190-400 нм, ДФМ, полное сканирование	
SMDmethod_16	Shimadzu LCMS 2020	Accucore C18 (2,1×50)	A) 0,1% МК, вода B) 0,1% МК, ацетонитрил	90/10 (начальный) => 0/100 (1,1 мин) => 0/100 (0,5 мин)	1,0	40	190-400 нм, ДФМ, полное сканирование	
SMDmethod_17	Shimadzu LCMS-2020	Ascentis Express C18 (3,0×50)	A) 0,05% ТФК, вода B) 0,05% ТФК, ацетонитрил	95/5 (начальный) ==> 5/95 (2,7 мин) => 5/95 (1,0 мин)	1,0	40	190-400 нм, ДФМ, полное сканирование	
SMDmethod_18	Shimadzu LCMS-2020	CORTECS C18 (2,1x60)	A) 0,1% МК, вода B) 0,1% МК, ацетонитрил	95/5 (начальный) => 0/100 (1,0 мин) => 0/100 (0,5 мин)	1,0	40	190-400 нм, ДФМ, полное сканирование	
SMDmethod_19	Shimadzu LCMS-2020	ACQUITY BEH C18 (2,1×50)	A) 0,15% МК, вода B) 0,15% МК, ацетонитрил	90/10 (начальный) =>30/70 (3,6 мин) => 30/70 (1,0 мин)	0,7	45	190-600 нм, ДФМ, полное сканирование	
SMDmethod_20	Shimadzu LCMS-2020	Ascentis Express	A) 0,05% ТФК, вода	95/5 (начальный)	1,0	40	190-400 нм,	

Условия проведения анализа	Прибор	Колонка (внутренний диаметр×длина) (мм)	Подвижная фаза	Градиентный режим (A/B)	Скорость потока (мл/мин)	Температура колонки (°C)	Длина волны	Примечания
		C18 (3,0×50)	B) 0,05% ТФК, ацетонитрил	=> 5/95 (1,1 мин) => 5/95 (0,5 мин)			ДФМ, полное сканирование	
SMDmethod_21	Shimadzu LCMS-2010EV	Shim-Pack XR-ODS (3,0×50)	A) 0,05% ТФК, вода B) 0,05% ТФК, ацетонитрил	95/5 (начальный) => 5/95 (2,0 мин) => 5/95 (0,7 мин)	1,2	40	190-400 нм, ДФМ, полное сканирование	
SMDmethod_22	Shimadzu LCMS-2020	ACQUITY BEH C18 (2,1×50)	A) 0,1% МК, вода B) 0,05% МК, ацетонитрил	95/5 (начальный) => 20/80 (4 мин) => 20/80 (1,2 мин)	0,7	45	190-800 нм, ДФМ, полное сканирование	
SMDmethod_23	Shimadzu LCMS-2020	Shim-Pack XR-ODS (3,0×50)	A) 0,05% ТФК, вода B) 0,05% ТФК, ацетонитрил	95/5 (начальный) => 0/100 (1,2 мин) => 0/100(1 мин)	1,0	40	190-400 нм, ДФМ, полное сканирование	
SSC-AA-20	Nexera UC/2020	Ascentis Express C18 (2,1×50)	A) 10 мМ $AcONH_4$, вода B) метанол/1M $AcONH_4$, вода = 100/1	95/5 (начальный) => 0/100 (1,75 мин) => 0/100 (1,25 мин)	1,0	35	210-400 нм, ДФМ, полное сканирование	
SSC-AF-00	Nexera UC/2020	Ascentis Express C18 (2,1×50)	A) 10 мМ NH_4HC0_2 вода B) метанол	95/5 (начальный) => 0/100 (1,75 мин) => 0/100 (1,25 мин)	1,0	35	210-400 нм, ДФМ, полное сканирование	
SSC-FA-03	Nexera UC/2020	XSelectCSH C10 (2,1×50)	A) 0,1% МК, вода B)0,1% МК, ацетонитрил	95/5 (начальный) => 0/100 (1,75 мин) => 0/100 (1,25 мин)	1,0	35	210-400 нм, ДФМ, полное сканирование	
SSC-TFA-07	Nexera/2020	Ascentis Express C18 (2,1×50)	A) 0,05% ТФК, вода B) 0,05% ТФК, ацетонитрил	95/5 (начальный) => 0/100 (1,5 мин) => 0/100 (0,5 мин)	1,0	35	210-400 нм, ДФМ, полное сканирование	
SSC-A-AF-01	Nexera UC/2020	Ascentis Express C18 (2,1×50)	A) 10 мМ NH_4HC0_2, вода B) метанол	70/30 (начальный) => 0/100 (8,75 мин) => 0/100 (1,25 мин)	0,5	50	210-400 нм, ДФМ, полное сканирование	петлевое инжектирование
SSC-A-AF-02	Nexera UC/2020	Ascentis Express C18 (2,1×50)	A) 10 мМ NH_4HC0, вода B) метанол	70/30 (начальный) => 0/100 (8,75 мин) => 0/100 (1,25 мин)	0,5	50	210-400 нм, ДФМ, полное сканирование	инжектирование полного объема

Условия проведения анализа	Прибор	Колонка (внутренний диаметр×длина) (мм)	Подвижная фаза	Градиентный режим (A/B)	Скорость потока (мл/мин)	Температура колонки (°C)	Длина волны	Примечания
SSC-A-FA-01	Nexera UC/2020	XSelectCSH C18 (2,1×50)	A) 0,1% МК, вода B)0,1% МК, ацетонитрил	70/30 (начальный) => 10/90 (7,5 мин) => 0/100 (0,01 мин) => 0/100 (2,49 мин)	0,5	50	210-4Q0 нм, ДФМ, полное сканирование	петлевое инжектирование
SSC-A-FA-02	Nexera UC/2020	XSelectCSH C18 (2,1×50)	A) 0,1% МК, вода B) 0,1% МК, ацетонитрил	70/30 (начальный) => 10/90 (7,5 мин) => 0/100 (0,01 мин) => 0/100 (2,49 мин)	0,5	50	210-400 нм, ДФМ, полное сканирование	инжектирование полного объема
SQDFA051ong	Acquity UPLC/SQD2	Ascentis Express C18 (2,1×50)	A) 0,1% МК, вода B) 0,1% МК, ацетонитрил	95/5 (начальный) => 0/100 (4,5 мин) => 0/100 (0,5 мин)	1,0	35	210-400 нм, ДФМ, полное сканирование	
SMDmethod_30	Shimaczu LCMS-2020	Halo G18 (3,0×30)	A) 0,05% ТФК, вода B) 0,05% ТФК, ацетонитрил	95/5 (начальный) => 0/100 (0,7 мин) => 0/100 (0,4 мин)	1,2	45	l90-400 нм, ДФМ, полное сканирование	
SMDmethod_31	Shimaczu LCMS-2020	Ascentis Express C18 (3,0×50)	A) 0,05% ТФК, вода B) 0,05% ТФК, ацетонитрил	95/5 (начальный) => 0/100 (2,0 мин) => 0/100 (0,7 мин)	1,5	40	190-400 нм, ДФМ, полное сканирование	

*ДФМ – детектор с фотодиодной матрицей

Пример 1

Твердофазный синтез пептидных соединений

Удлинение пептидов проводили по приведенной ниже базовой схеме (также называющейся базовой методикой синтеза пептидов) в соответствии с методиками синтеза пептидов с использованием группы Fmoc, описанными в WO 2013/100132 или WO 2018/225864, точнее, путем проведения следующих пяти стадий:

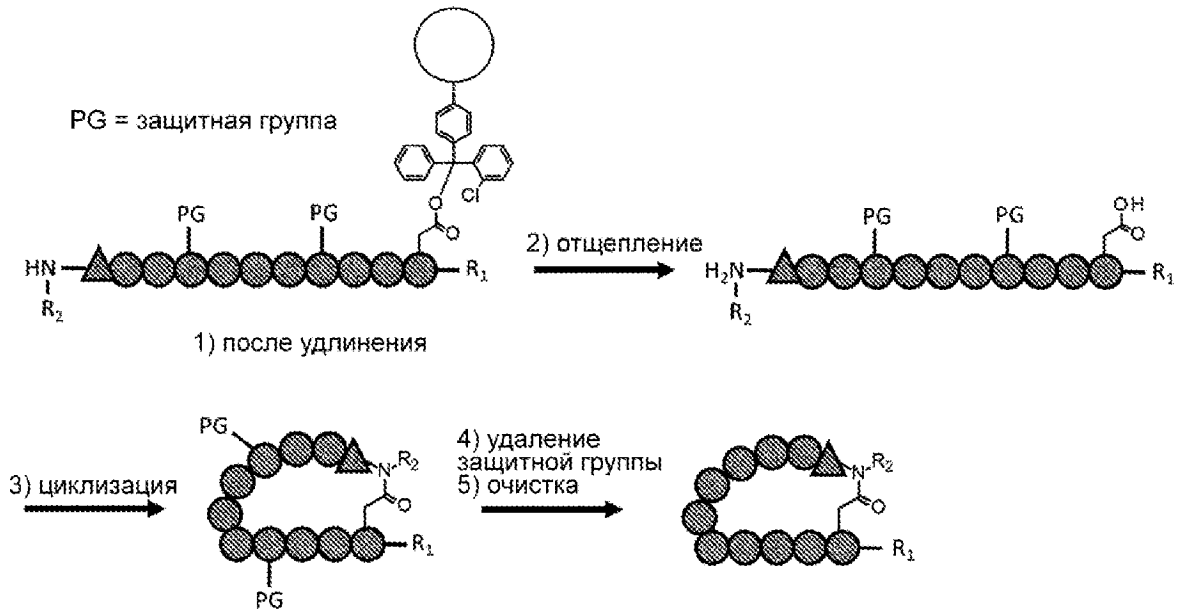
1) реакция удлинения пептида по методике с использованием группы Fmoc, начиная с N-концевой аминокислоты с использованием карбоксигруппы, содержащейся в боковой цепи Asp, или карбоксигруппы, содержащейся в основной цепи пептида, связанной с 2-хлортритильной смолой;

2) отщепление пептида от 2-хлортритильной смолы;

3) циклизация амида путем реакции конденсации карбоксигруппы, содержащейся в боковой цепи Asp, или карбоксигруппы, содержащейся в основной цепи пептида, освобожденной путем отщепления от 2-хлортритильной смолы, и аминогруппы, содержащейся на N-конце пептидной цепи (треугольный фрагмент);

4) проводимое при необходимости удаление защитной группы из функциональной группы, расположенной в боковой цепи, содержащейся в пептидной цепи; и

5) очистка соединения с помощью препаративной ВЭЖХ (высокоэффективная жидкостная хроматография). В приведенных в настоящем изобретении примерах, если не указано иное, пептидные соединения синтезировали в соответствии с этой базовой схемой.



1-1. Содержащие группу Fmoc аминокислоты, использовавшиеся для синтеза пептидов, проводимого с помощью синтезатора пептидов

Содержащие группу Fmoc аминокислоты, описанные в таблицах 2-5, использовали для проводимого с помощью синтезатора пептидов синтеза пептидов, описанного в настоящем изобретении.

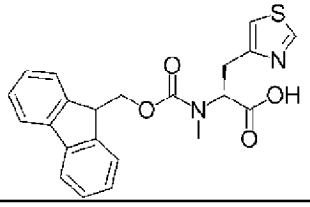
Содержащие группу Fmoc аминокислоты, описанные в таблице 2, синтезировали в соответствии с методиками, описанными в WO 2013/100132 или WO 2018/225864.

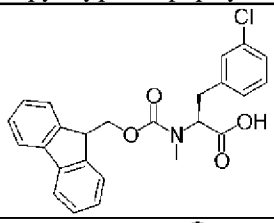
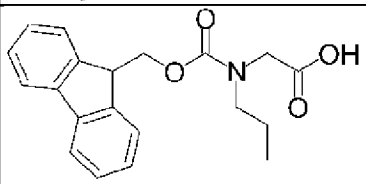
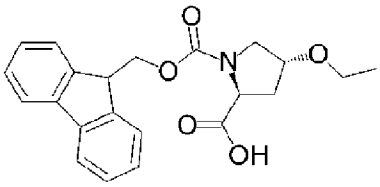
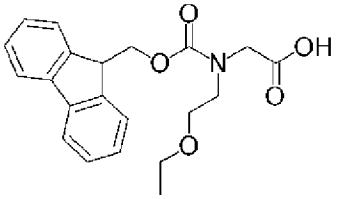
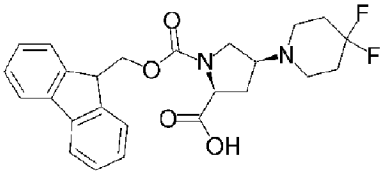
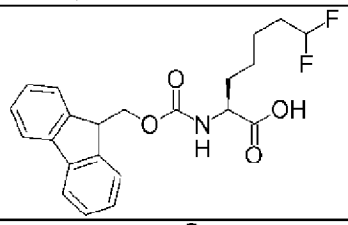
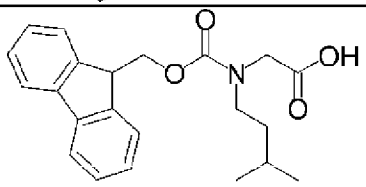
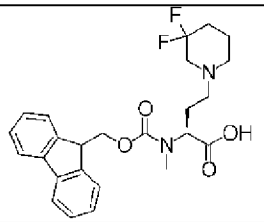
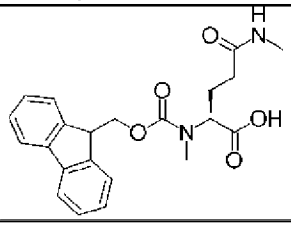
Содержащие группу Fmoc аминокислоты, описанные в таблице 3, приобретали у фирм-производителей или синтезировали в соответствии с методиками, описанными в WO 2018/225864.

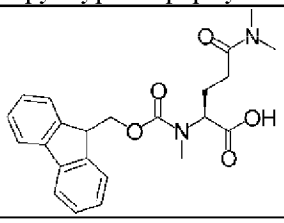
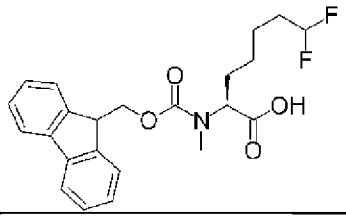
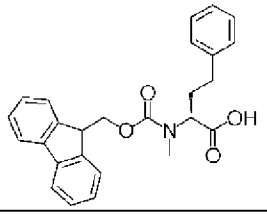
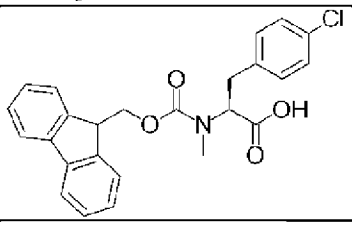
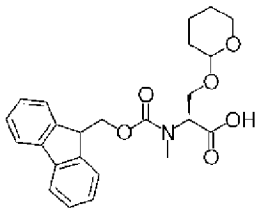
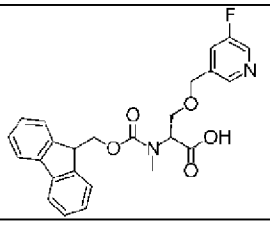
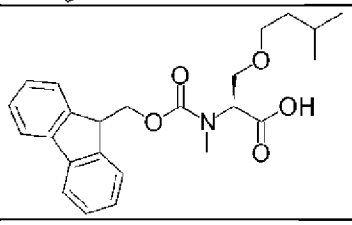
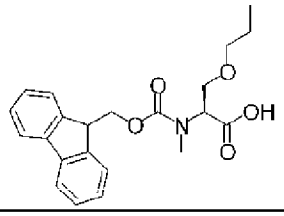
Содержащие группу Fmoc аминокислоты, описанные в таблице 4, приобретали у фирм-производителей.

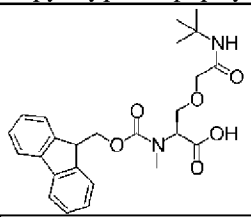
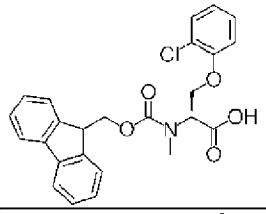
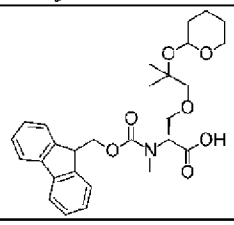
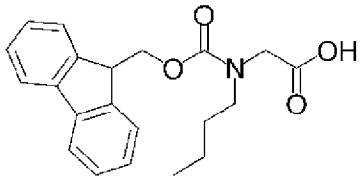
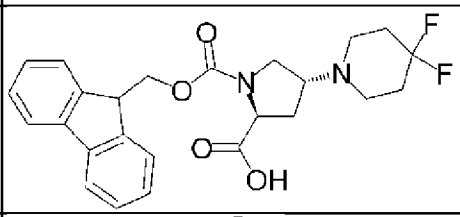
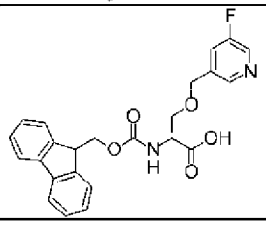
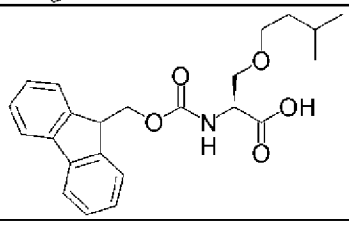
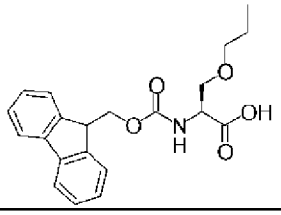
Содержащие группу Fmoc аминокислоты, описанные в таблице 5, синтезировали в соответствии с приведенными ниже схемами.

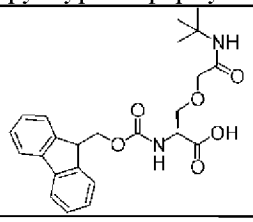
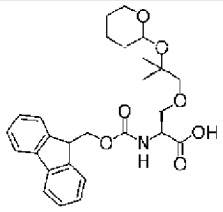
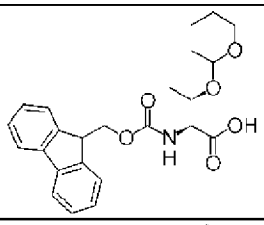
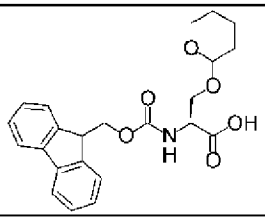
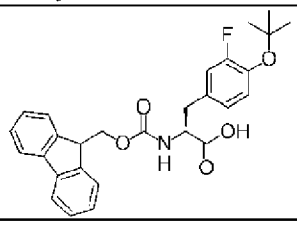
[Таблица 2]

Аббревиатура	Структурная формула	Название
Fmoc-MeAla(4-Thz)-OH		(2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-(1,3-тиазол-4-ил)пропановая кислота

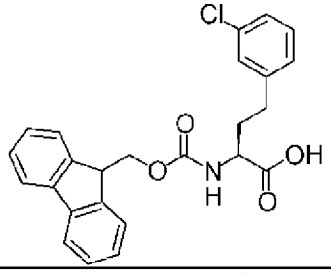
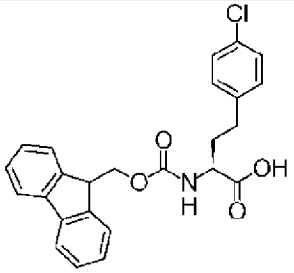
Аббревиатура	Структурная формула	Название
Fmoc-MePhe(3-Cl)-OH		(2S)-3-(3-хлорфенил)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]пропановая кислота
Fmoc-nPrGly-OH		2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(пропил)амино]уксусная кислота
Fmoc-Hyp(Et)-OH		(2S,4R)-4-этокси-1-(9H-флуорен-9-илметоксикарбонил)пирролидин-2-карбоновая кислота
Fmoc-(EtOEt)NGly-OH		2-[2-этоксиэтил(9H-флуорен-9-илметоксикарбонил)амино]уксусная кислота
Fmoc-cisPro(pip-4-F2)-OH		(2S,4S)-4-(4,4-дифторпиперидин-1-ил)-1-(9H-флуорен-9-илметоксикарбонил)пирролидин-2-карбоновая кислота
Fmoc-Hnl(7-F2)-OH		(2S)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-7,7-дифторгептановая кислота
Fmoc-iPenGly-OH		2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(3-метилбутил)амино]уксусная кислота
Fmoc-MeAbu(pip-3-F2)-OH		(2S)-4-(3,3-дифторпиперидин-1-ил)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]бутановая кислота
Fmoc-MeGln(Me)-OH		(2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-5-(метиламино)-5-оксопентановая кислота

Аббревиатура	Структурная формула	Название
Fmoc-MeGln(Me2)-OH		(2S)-5-(диметиламино)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-5-оксопентановая кислота
Fmoc-MeHnl(7-F2)-OH		(2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-7,7-дифторгептановая кислота
Fmoc-MeHph-OH		(2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-фенилбутановая кислота
Fmoc-MePhe(4-Cl)-OH		(2S)-3-(4-хлорфенил)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]пропановая кислота
Fmoc-MeSer(THP)-OH		(2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-(оксан-2-илокси)пропановая кислота
Fmoc-MeSer(3-F-5-Me-Pyr)-OH		(2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-[(5-фторпиридин-3-ил)метокси]пропановая кислота
Fmoc-MeSer(iPen)-OH		(2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-(3-метилбутокси)пропановая кислота
Fmoc-MeSer(nPr)-OH		(2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-пропоксипропановая кислота

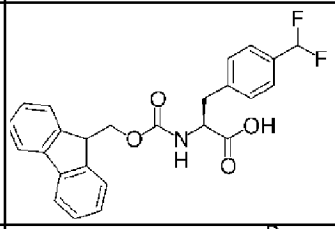
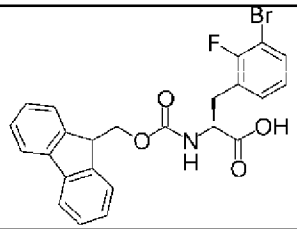
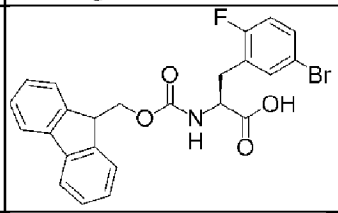
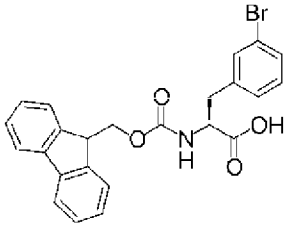
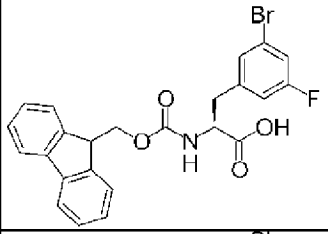
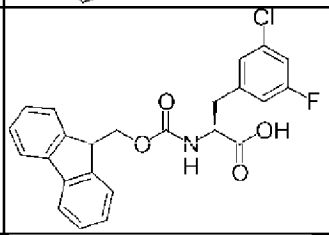
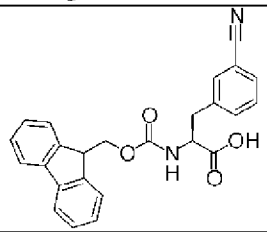
Аббревиатура	Структурная формула	Название
Fmoc-MeSer(NtBu-Aca)-OH		(2S)-3-[2-(трет-бутиламино)-2-оксоэтокси]-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]пропановая кислота
Fmoc-MeSer(Ph-2-Cl)-OH		(2S)-3-(2-хлорфенокси)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]пропановая кислота
Fmoc-MeSer(tBuOTHP)-OH		(2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-[2-метил-2-(оксан-2-илокси)пропокси]пропановая кислота
Fmoc-nBuGly-OH		2-[бутил(9H-флуорен-9-илметоксикарбонил)амино]уксусная кислота
Fmoc-Pro(4-pip-4-F2)-OH		(2S,4R)-4-(4,4-дифторпиперидин-1-ил)-1-(9H-флуорен-9-илметоксикарбонил)пирролидин-2-карбоновая кислота
Fmoc-Ser(3-F-5-Me-Pyr)-OH		(2S)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-3-[(5-фторпиридин-3-ил)метокси]пропановая кислота
Fmoc-Ser(iPen)-OH		(2S)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-3-(3-метилбутокси)пропановая кислота
Fmoc-Ser(nPr)-OH		(2S)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-3-пропоксипропановая кислота

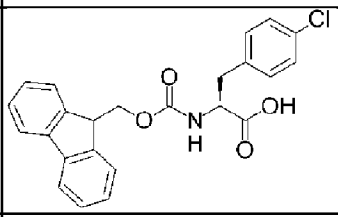
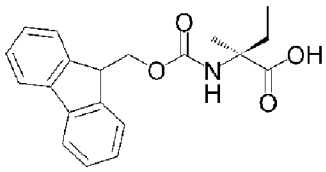
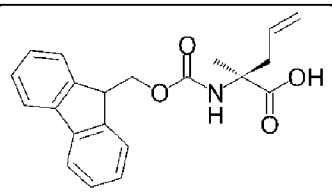
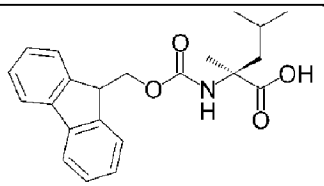
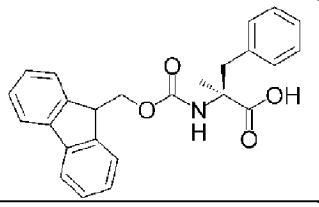
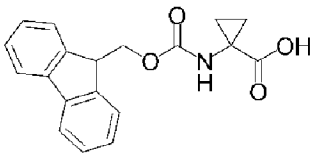
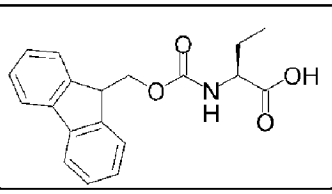
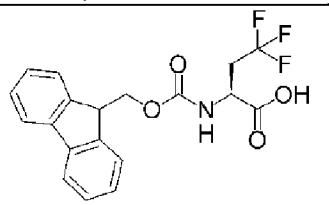
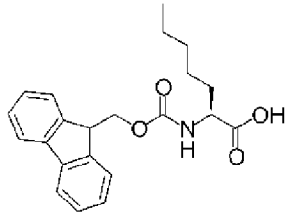
Аббревиатура	Структурная формула	Название
Fmoc-Ser(NtBu-Aca)-OH		(2S)-3-[2-(трет-бутиламино)-2-оксоэтокси]-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино) пропановая кислота
Fmoc-Ser(tBuOTHP)-OH		(2S)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-3-[2-метил-2-(оксан-2-илокси)пропокси]пропановая кислота
Fmoc-Thr(THP)-OH		(2S,3R)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-3-(оксан-2-илокси)бутановая кислота
Fmoc-Ser(THP)-OH		(2S)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-3-(оксан-2-илокси)пропановая кислота
Fmoc-Tyr(3-F,tBu)-OH		(2S)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-3-[3-фтор-4-[(2-метилпропан-2-ил)окси]фенил]пропановая кислота

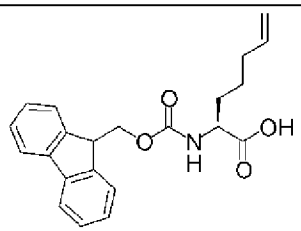
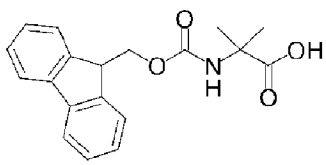
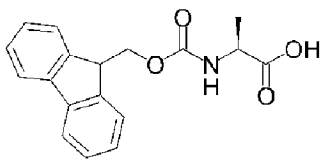
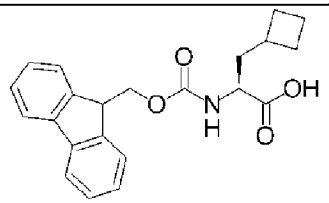
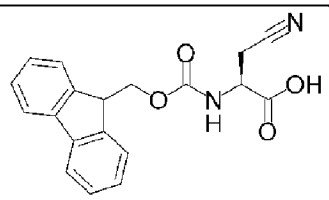
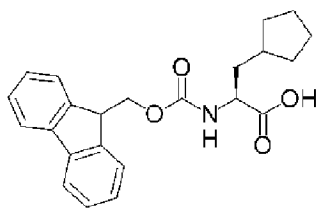
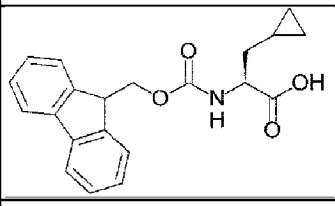
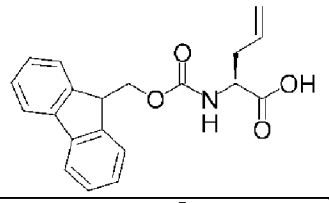
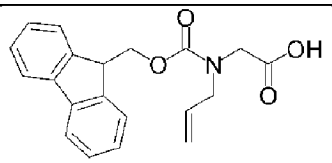
[Таблица 3]

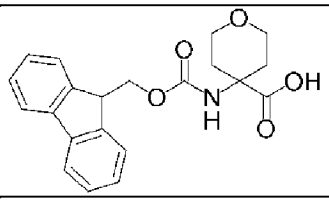
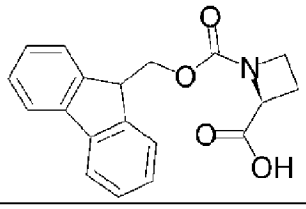
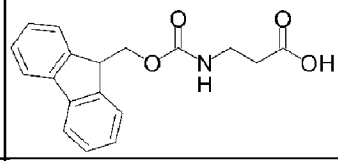
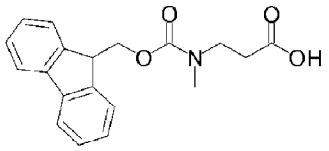
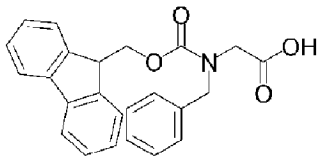
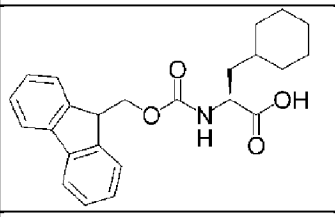
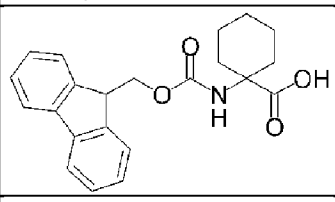
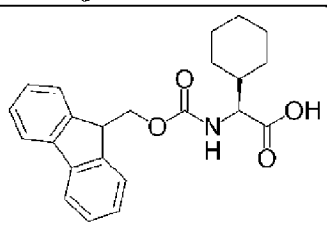
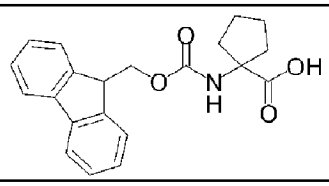
Аббревиатура	Структурная формула	Название
Fmoc-Hph(3-Cl)-OH		(2S)-4-(3-хлорфенил)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)бутановая кислота
Fmoc-Hph(4-Cl)-OH		(2S)-4-(4-хлорфенил)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)бутановая кислота

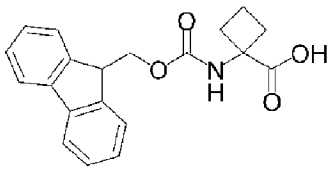
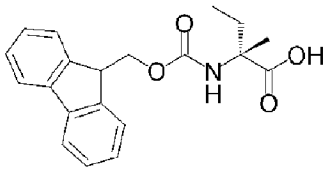
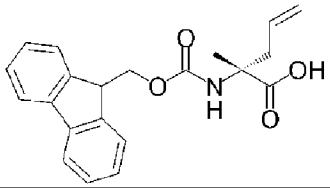
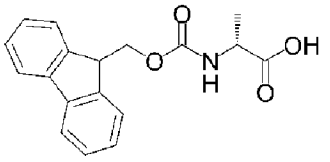
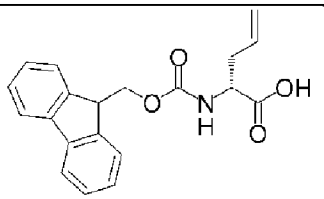
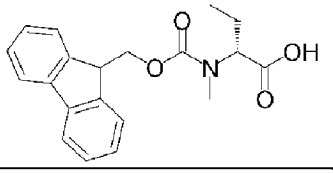
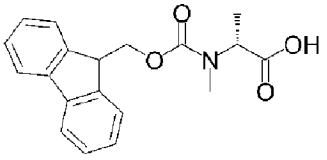
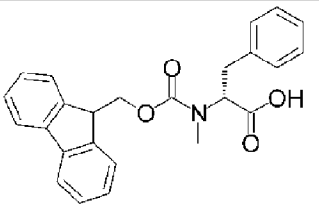
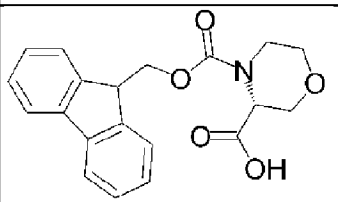
[Таблица 4]

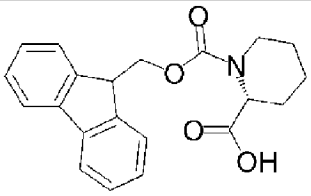
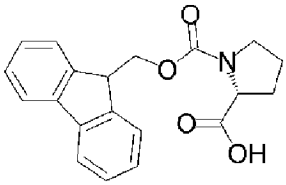
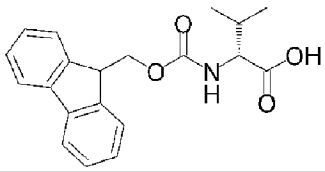
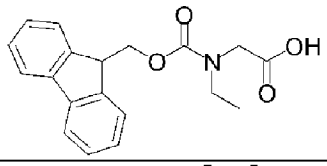
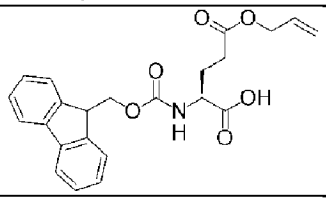
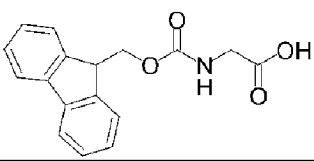
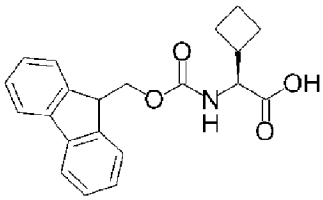
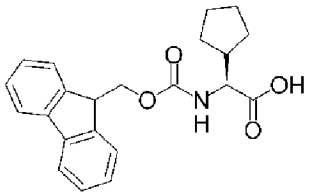
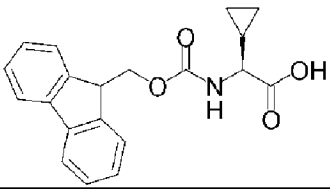
Аббревиатура	Структурная формула	Название	Регистрационный № CAS
Fmoc-Phe(4-CHF2)-OH		(2S)-3-[4-(дифторметил)фенил]-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино) пропановая кислота	1808268-08-7
Fmoc-Phe(2-F-3-Br)-OH		(2S)-3-(3-бром-2-фторфенил]-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино) пропановая кислота	2015410-80-5
Fmoc-Phe(2-F-5-Br)-OH		(2S)-3-(5-бром-2-фторфенил]-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино) пропановая кислота	1998646-62-0
Fmoc-Phe(3-Br)-OH		(2S)-3-(3-бромфенил)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино) пропановая кислота	220497-48-3
Fmoc-Phe(3-Br-5-F)-OH		(2S)-3-(3-бром-5-фторфенил]-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино) пропановая кислота	1998639-82-9
Fmoc-Phe(3-Cl-5-F)-OH		(2S)-3-(3-хлор-5-фторфенил]-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино) пропановая кислота	1998650-51-3
Fmoc-Phe(3-CN)-OH		(2S)-3-(3-цианофенил)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино) пропановая кислота	205526-36-9

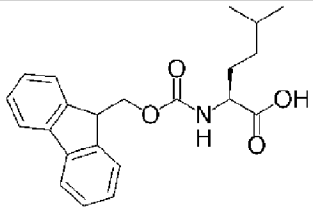
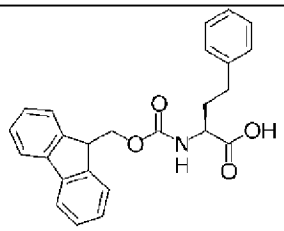
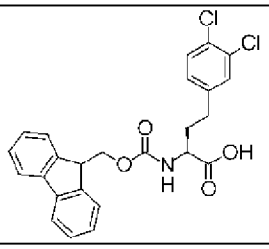
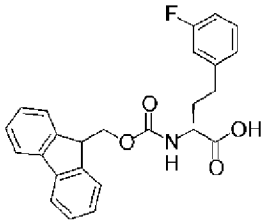
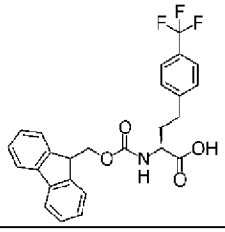
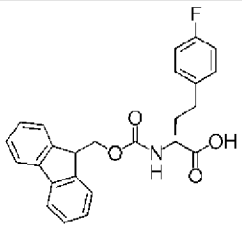
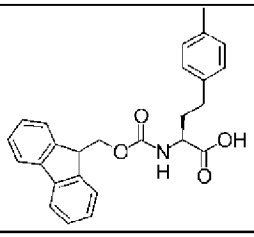
Аббревиатура	Структурная формула	Название	Регистрационный № CAS
Fmoc-Phe(4-Cl)-OH		(2S)-3-(4-хлорфенил)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино) пропановая кислота	175453-08-4
Fmoc-(Me)Abu-OH		(2S)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-2-метилбутановая кислота	857478-30-9
Fmoc-(Me)Algly-OH		(2S)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-2-метилпент-4-еновая кислота	288617-71-0
Fmoc-(Me)Leu-OH		(2S)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-2,4-диметилпентановая кислота	312624-65-0
Fmoc-(Me)Phe-OH		(2S)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-2-метил-3-фенилпропановая кислота	135944-05-7
Fmoc-1-ACPrC-OH		1-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино) циклопропан-1-карбоновая кислота	126705-22-4
Fmoc-Abu-OH		(2S)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино) бутановая кислота	135112-27-5
Fmoc-Abu(4-F3)-OH		(2S)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-4,4,4-трифторбутановая кислота	181128-48-3
Fmoo-Ahp(2)-OH		(2S)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино) гептановая кислота	1197020-22-6

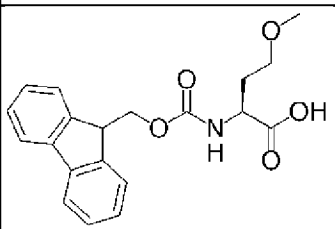
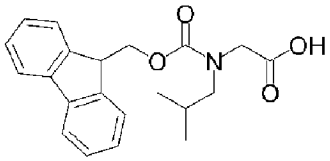
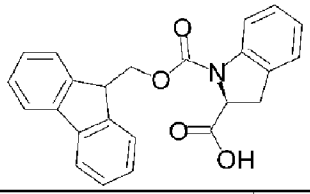
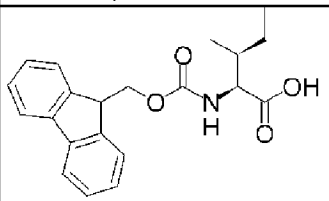
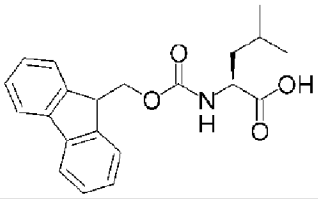
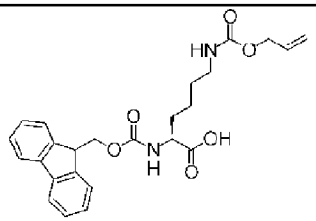
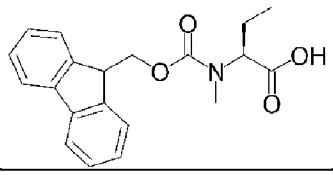
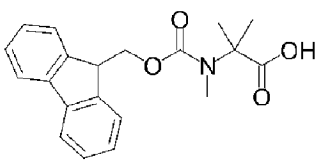
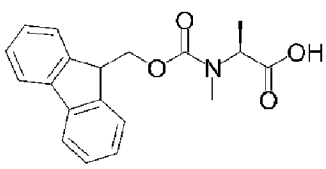
Аббревиатура	Структурная формула	Название	Регистрационный № CAS
Fmoc-Ahpe(2)-OH		(2S)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино) гепт-6-еновая кислота	856412-22-1
Fmoc-Aib-OH		2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-2-метилпропановая кислота	94744.5O-O
Fmoc-Ala-OH		(2S)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино) пропановая кислота	35661-39-3
Fmoc-Ala(cBu)-OH		(2S)-3-циклобутил-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино) пропановая кислота	478183-62-9
Fmoc-Ala(CN)-OH		(2S)-3-циано-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)пропановая кислота	127273-06-7
Fmoc-Ala(cPent)-OH		(2S)-3-циклопентил-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино) пропановая кислота	371770-32-0
Fmoc-Ala(cPr)-OH		(2S)-3-циклопропил-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино) пропановая кислота	214750-76-2
Fmoc-Algly-OH		(2S)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино) пент-4-еновая кислота	146549-21-5
Fmoc-AllylGly-OH		2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(проп-2-енил)амино]уксусная кислота	222725-35-1

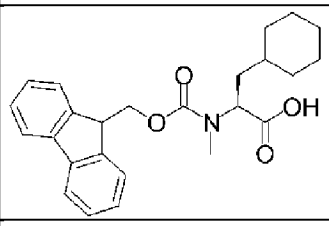
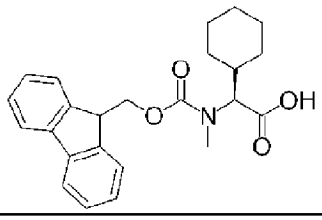
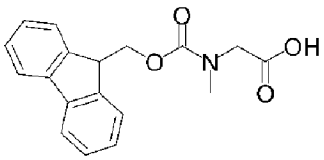
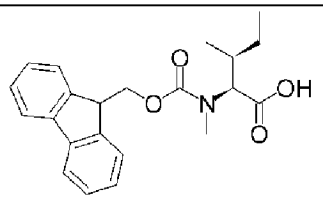
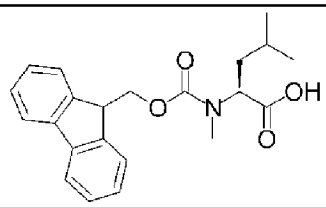
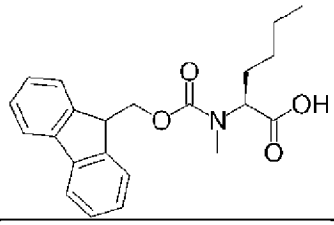
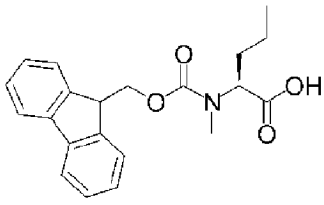
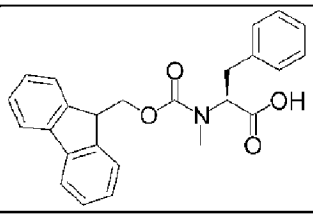
Аббревиатура	Структурная формула	Название	Регистрационный № CAS
Fmoc-Athpc-OH		4-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино) оксан-4-карбоновая кислота	285996-72-7
Fmoc-Aze(2)-OH		(2S)-1-(9H-флуорен-9-илметоксикарбонил)азетидин-2-карбоновая кислота	136552-06-2
Fmoc-bAla-OH		3-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино) пропановая кислота	35737-10-1
Fmoc-bMeAla-OH		3-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил) амино]пропановая кислота	172965-84-3
Fmoc-BnGly-OH		2-[бензил(9H-флуорен-9-илметоксикарбонил)амино] уксусная кислота	141743-13-7
Fmoc-Cha-OH		(2S)-3-циклогексил-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино) пропановая кислота	135673-97-1
Fmoc-cHex-OH		1-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино) циклогексан-1-карбоновая кислота	162648-54-6
Fmoc-Chg-OH		(2S)-2-циклогексил-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино) уксусная кислота	161321-36-4
Fmoc-cLeu-OH		1-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино) цикло пентан-1-карбоновая кислота	117322-30-2

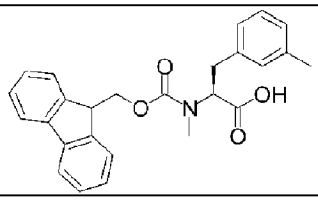
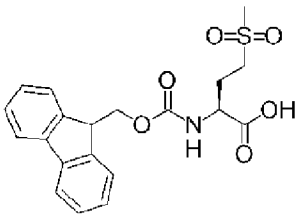
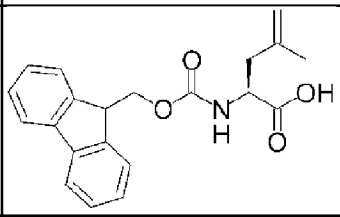
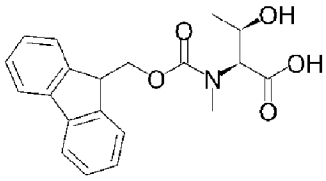
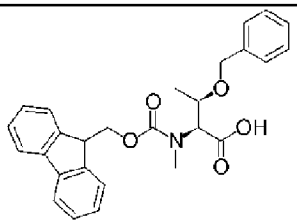
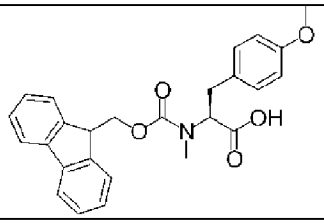
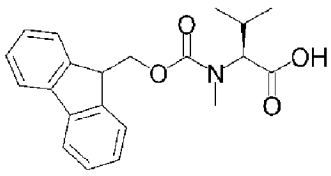
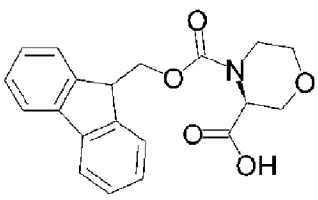
Аббревиатура	Структурная формула	Название	Регистрационный № CAS
Fmoc-cVal-OH		1-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино) циклобутан-1-карбоновая кислота	885951-77-9
Fmoc-D-(Me)Abu-OH		(2R)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-2-метилбутановая кислота	1231709-22-0
Fmoc-D-(Me)Algly-OH		(2R)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-2-метилпент-4-еновая кислота	288617-76-5
Fmoc-D-Ala-OH		(2R)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино) пропановая кислота	79990-15-1
Fmoc-D-Algly-OH		(2R)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино) пент-4-еновая кислота	170642-28-1
Fmoc-D-MeAbu-OH		(2R)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил) амино]бутановая кислота	1210830-60-6
Fmoc-D-MeAla-OH		(2R)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил) амино]пропановая кислота	138774-92-2
Fmoc-D-MePhe-OH		(2R)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил) амино]-3-фенилпропановая кислота	138775-05-0
Fmoc-D-Mor(3)-OH		(3R)-4-(9H-флуорен-9-илметоксикарбонил)морфолин-3-карбоновая кислота	942153-03-9

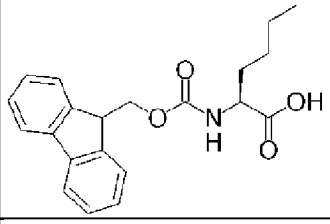
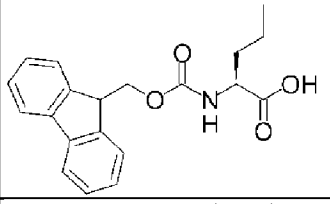
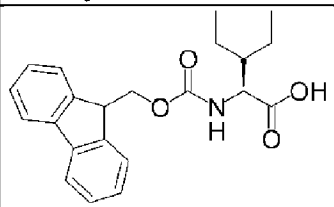
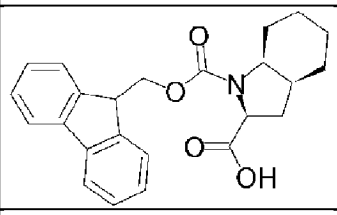
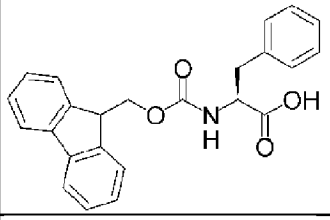
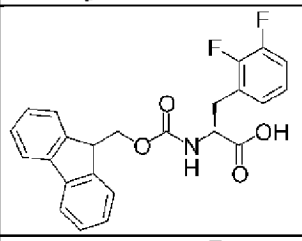
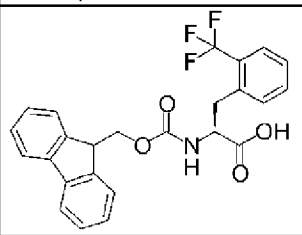
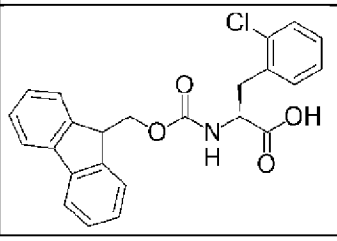
Аббревиатура	Структурная формула	Название	Регистрационный № CAS
Fmoc-D-Pic(2)-OH		(2R)-1-(9H-флуорен-9-илметоксикарбонил)пиперидин-2-карбоновая кислота	101555-63-9
Fmoc-D-Pro-OH		(2R)-1-(9H-флуорен-9-илметоксикарбонил)пирролидин-2-карбоновая кислота	101555-62-8
Fmoc-D-Val-OH		(2R)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-3-метилбутановая кислота	84624-17-9
Fmoc-EtGly-OH		2-[этил(9H-флуорен-9-илметоксикарбонил)амино] уксусная кислота	162545-29-1
Fmoc-Glu(OAI)-OH		(2S)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-5-оксо-5-проп-2-еноксипентановая кислота	133464-46-7
Fmoc-Gly-OH		2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино) уксусная кислота	29022-11-5
Fmoc-Gly(cBu)-OH		(2S)-2-циклобутил-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино) уксусная кислота	1391630-31-1
Fmoc-Gly(cPent)-OH		(2S)-2-циклопентил-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино) уксусная кислота	220497-61-0
Fmoc-Gly(cPr)-OH		(2S)-2-циклопропил-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино) уксусная кислота	1212257-18-5

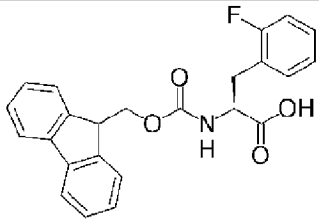
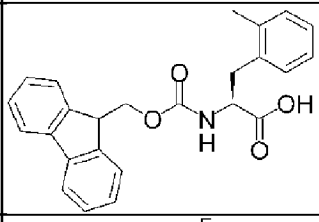
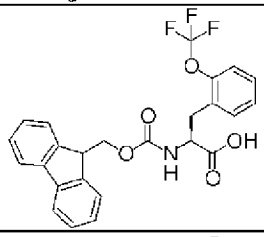
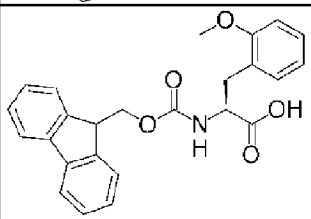
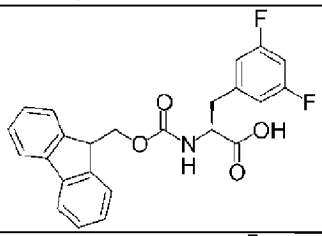
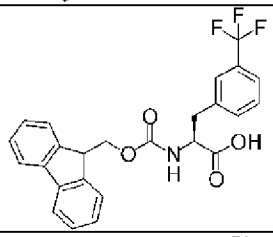
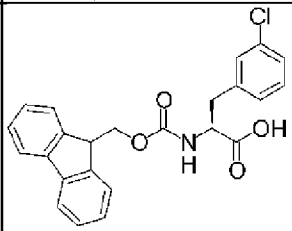
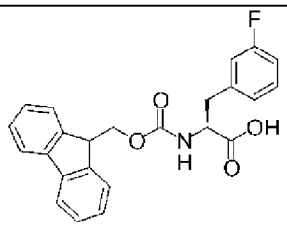
Аббревиатура	Структурная формула	Название	Регистрационный № CAS
Fmoc-Hle-OH		(2S)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-5-метилгексановая кислота	180414-94-2
Fmoc-Hph-OH		(2S)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-4-фенилбутановая кислота	132684-59-4
Fmoc-Hph(34-Cl2)-OH		(2S)-4-(3,4-дихлорфенил)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино) бутановая кислота	1260616-12-3
Fmoc-Hph(3-F)-OH		(2S)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-4-(3-фторфенил)бутановая кислота	1260594-44-2
Fmoc-Hph(4-CF3)-OH		(2S)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-4-[4-(трифторметил)фенил]бутановая кислота	1260591-49-8
Fmoc-Hph(4-F)-OH		(2S)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-4-(4-фторфенил)бутановая кислота	1260608-85-2
Fmoc-Hph(4-Me)-OH		(2S)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-4-(4-метилфенил)бутановая кислота	1260587-57-2

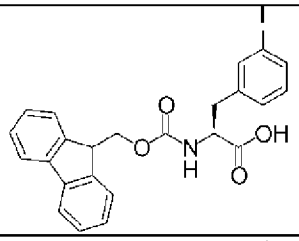
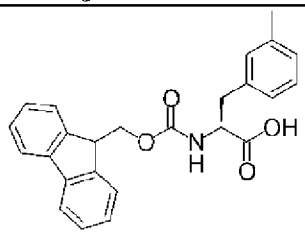
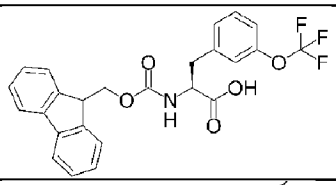
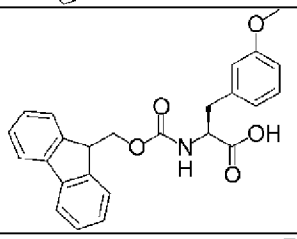
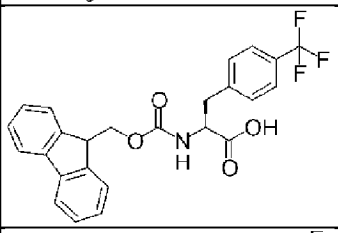
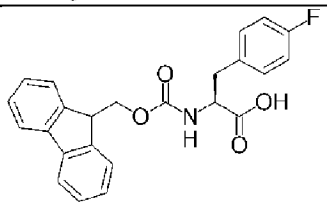
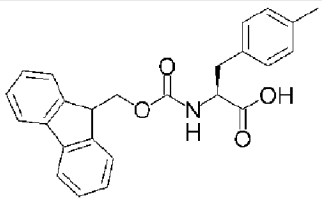
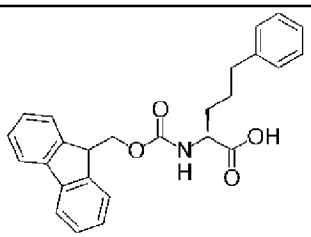
Аббревиатура	Структурная формула	Название	Регистрационный № CAS
Fmoc-Hse(Me)-OH		(2S)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-4-метоксибутановая кислота	173212-86-7
Fmoc-iBuGly-OH		2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(2-метилпропил)амино]уксусная кислота	141743-14-8
Fmoc-IDC-OH		(2S)-1-(9H-флуорен-9-илметоксикарбонил)-2,3-дигидроиндол-2-карбоновая кислота	198560-38-2
Fmoc-Ile-OH		(2S,3S)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-3-метилпентановая кислота	71989-23-6
Fmoc-Leu-OH		(2S)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-4-метилпентановая кислота	35661-60-0
Fmoc-Lys(Alloc)-OH		(2S)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-6-(проп-2-еноксикарбониламино)гексановая кислота	146982-27-6
Fmoc-MeAbu-OH		(2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]бутановая кислота	1310575-53-1
Fmoc-MeAib-OH		2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-2-метилпропановая кислота	400779-65-9
Fmoc-MeAla-OH		(2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]пропановая кислота	84000-07-7

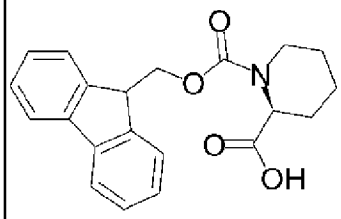
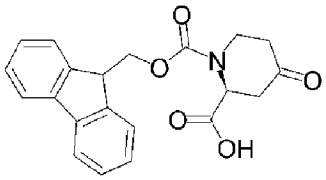
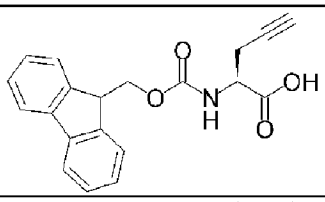
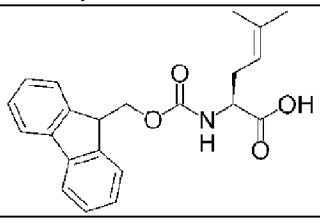
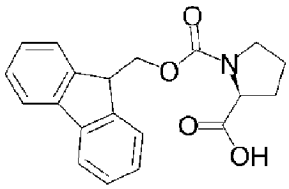
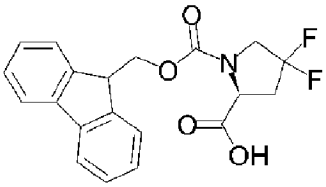
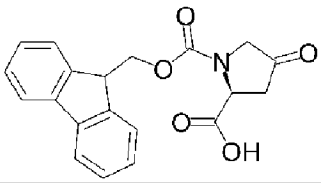
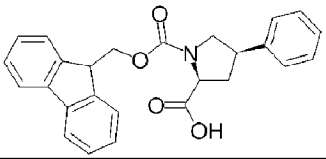
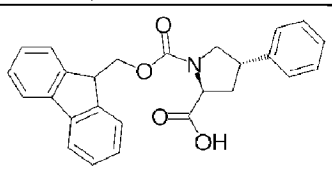
Аббревиатура	Структурная формула	Название	Регистрационный № CAS
Fmoc-MeCha-OH		(2S)-3-циклогексил-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]пропановая кислота	148983-03-3
Fmoc-MeChg-OH		(2S)-2-циклогексил-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]уксусная кислота	925240-97-7
Fmoc-MeGly-OH		2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]уксусная кислота	77128-70-2
Fmoc-Melle-OH		(2S,3S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-метилпентановая кислота	138775-22-1
Fmoc-MeLeu-OH		(2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-метилпентановая кислота	103478-62-2
Fmoc-MeNle-OH		(2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]гексановая кислота	112883-42-8
Fmoc-MeNva-OH		(2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]пентановая кислота	252049-05-1
Fmoc-MePhe-OH		(2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-фенилпропановая кислота	77128-73-5

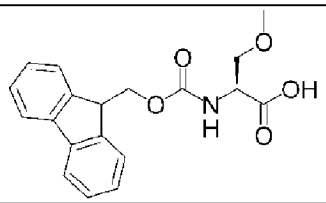
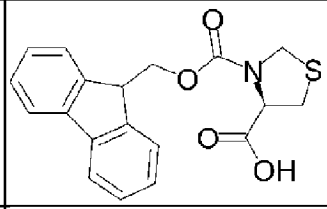
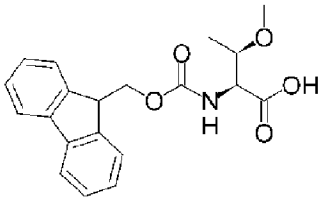
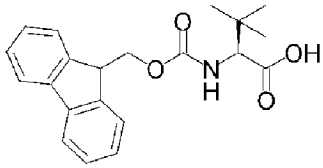
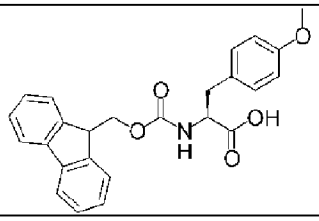
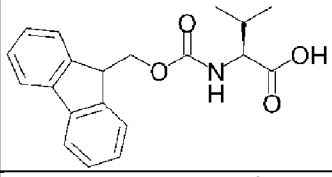
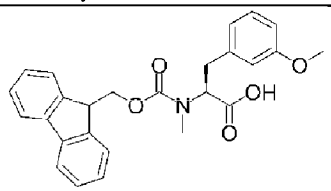
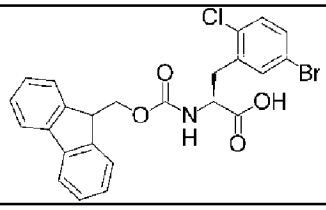
Аббревиатура	Структурная формула	Название	Регистрационный № CAS
Fmoc-MePhe(3-Me)-OH		(2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-(3-метилфенил)пропановая кислота	отсутствует
Fmoc-Мет(02)-OH		(2S)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-4-метилсульфонилбутановая кислота	163437-14-7
Fmoc-Methagly-OH		(2S)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-4-метилпент-4-еновая кислота	87720-55-6
Fmoc-MeThr-OH		(2S,3R)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-гидроксибутановая кислота	252049-06-2
Fmoc-MeThr(Bn)-OH		(2S,3R)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-фенилметоксибутановая кислота	198561-81-8
Fmoc-MeTyr(Me)-OH		(2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-(4-метоксифенил)пропановая кислота	1260595-45-6
Fmoc-MeVal-OH		(2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-метилбутановая кислота	84000-11-3
Fmoc-Mor(3)-OH		(3S)-4-(9H-флуорен-9-илметоксикарбонил)морфолин-3-карбоновая кислота	281655-37-6

Аббревиатура	Структурная формула	Название	Регистрационный № CAS
Fmoc-Nle-OH		(2S)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино) гексановая кислота	77284-32-3
Fmoc-Nva-OH		(2S)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино) пентановая кислота	135112-28-6
Fmoc-Nva(3-Et)-OH		(2S)-3-этил-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино) пентановая кислота	1310680-47-7
Fmoc-Oic-OH		(2S,3aS,7aS)-1-(9H-флуорен-9-илметоксикарбонил)-2,3,3a,4,5,6,7,7a-октагидроиндол-2-карбоновая кислота	130309-37-4
Fmoc-Phe-OH		(2S)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-3-фенилпропановая кислота	35661-40-6
Fmoc-Phe(23-F2)-OH		(2S)-3-(2,3-дифторфенил)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино) пропановая кислота	1260605-30-8
Fmoc-Phe(2-CF3)-OH		(2S)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-3-[2-(трифторметил)фенил]пропановая кислота	352523-16-1
Fmoc-Phe(2-Cl)-OH		(2S)-3-(2-хлорфенил)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино) пропановая кислота	198560-41-7

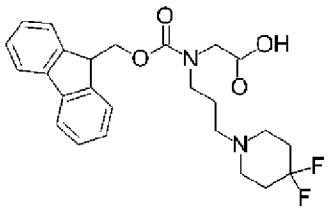
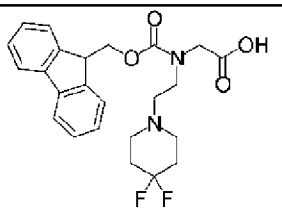
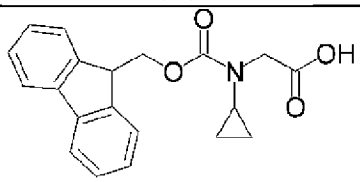
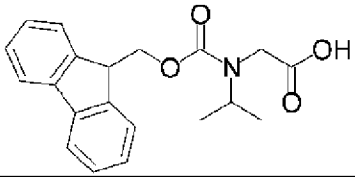
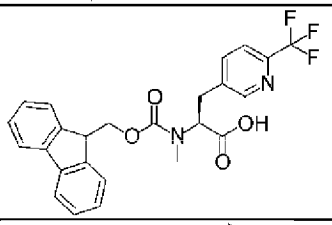
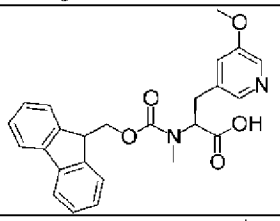
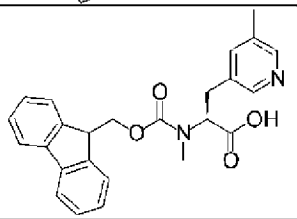
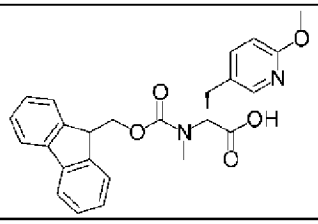
Аббревиатура	Структурная формула	Название	Регистрационный № CAS
Fmoc-Phe(2-F)-OH		(2S)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-3-(2-фторфенил)пропановая кислота	205526-26-7
Fmoc-Phe(2-Me)-OH		(2S)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-3-(2-метилфенил)пропановая кислота	211637-75-1
Fmoc-Phe(2-OCF3)-OH		(2S)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-3-[2-(трифторметокси)фенил]пропановая кислота	1260593-24-5
Fmoc-Phe(2-OMe)-OH		(2S)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-3-(2-метоксифенил)пропановая кислота	206060-41-5
Fmoc-Phe(35-F2)-OH		(2S)-3-(3,5-дифторфенил)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино пропановая кислота	205526-24-5
Fmoc-Phe(3-CF3)-OH		(2S)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-3-[3-(трифторметил)фенил]пропановая кислота	205526-27-8
Fmoc-Phe(3-Cl)-OH		(2S)-3-(3-хлорфенил)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино) пропановая кислота	198560-44-0
Fmoc-Phe(3-F)-OH		(2S)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-3-(3-фторфенил)пропановая кислота	198560-68-8

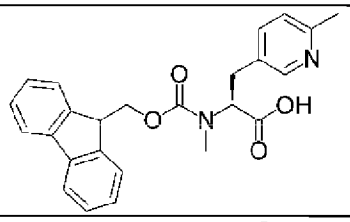
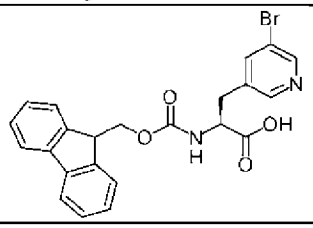
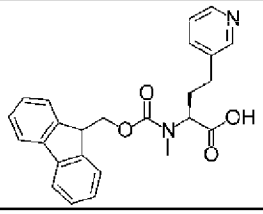
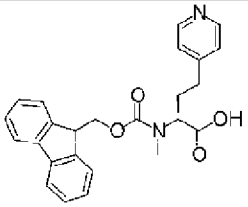
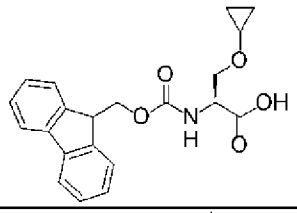
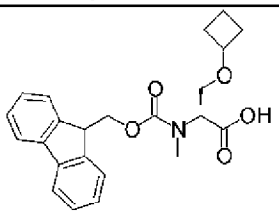
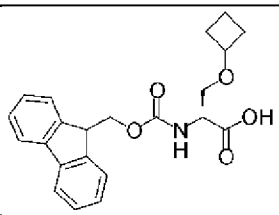
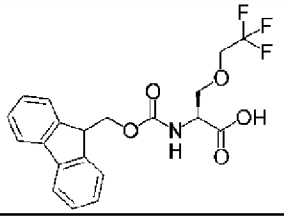
Аббревиатура	Структурная формула	Название	Регистрационный № CAS
Fmoc-Phe(3-I)-OH		(2S)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-3-(3-йодфенил)пропановая кислота	210282-31-8
Fmoc-Phe(3-Me)-OH		(2S)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-3-(3-метилфенил)пропановая кислота	211637-74-0
Fmoc-Phe(3-OCF3)-OH		(2S)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-3-[3-(трифторметокси)фенил]пропановая кислота	1260592-32-2
Fmoc-Phe(3-OMe)-OH		(2S)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-3-(3-метоксифенил)пропановая кислота	206060-40-4
Fmoc-Phe(4-CF3)-OH		(2S)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-3-[4-(трифторметил)фенил]пропановая кислота	247113-86-6
Fmoc-Phe(4-F)-OH		(2S)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-3-(4-фторфенил)пропановая кислота	169243-86-1
Fmoc-Phe(4-Me)-OH		(2S)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-3-(4-метилфенил)пропановая кислота	199006-54-7
Fmoc-Phe3-OH		(2S)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-5-фенилпентановая кислота	959578-11-1

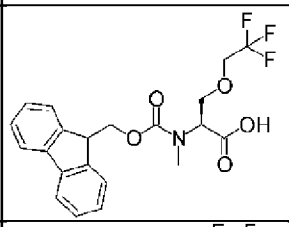
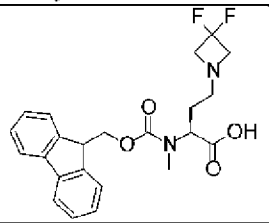
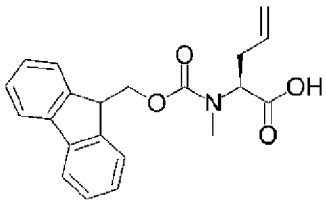
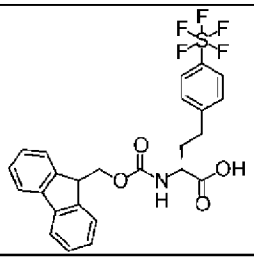
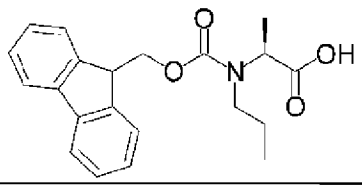
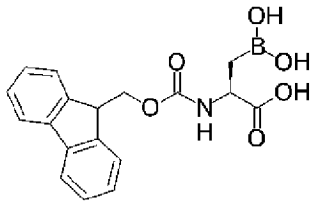
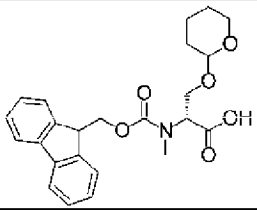
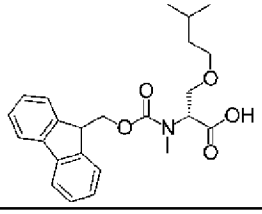
Аббревиатура	Структурная формула	Название	Регистрационный № CAS
Fmoc-Pic(2)-OH		(2S)-1-(9H-флуорен-9-илметоксикарбонил)пиперидин-2-карбоновая кислота	86069-86-5
Fmoc-Pic(2)(4-Oxo)-OH		(2S)-1-(9H-флуорен-9-илметоксикарбонил)-4-оксопиперидин-2-карбоновая кислота	1221793-43-6
Fmoc-PRA-OH		(2S)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино) пент-4-иновая кислота	198561-07-8
Fmoc-Pregly-OH		(2S)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-5-метилгекс-4-еновая кислота	914486-08-1
Fmoc-Pro-OH		(2S)-1-(9H-флуорен-9-илметоксикарбонил)пирролидин-2-карбоновая кислота	71989-31-6
Fmoc-Pro(4-F2)-OH		(2S)-1-(9H-флуорен-9-илметоксикарбонил)-4,4-дифторпирролидин-2-карбоновая кислота	203866-21-1
Fmoc-Pro(4-keto)-OH		(2S)-1-(9H-флуорен-9-илметоксикарбонил)-4-оксопирролидин-2-карбоновая кислота	223581-83-7
Fmoc-Pro(4R-Ph)-OH		(2S,4R)-1-(9H-флуорен-9-илметоксикарбонил)-4-фенилпирролидин-2-карбоновая кислота	1093651-96-7
Fmoc-Pro(4S-Ph)-OH		(2S,4S)-1-(9H-флуорен-9-илметоксикарбонил)-4-фенилпирролидин-2-карбоновая кислота	269078-71-9

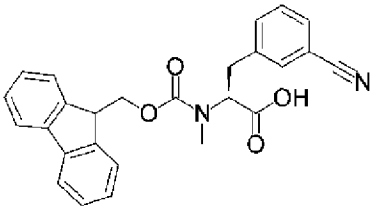
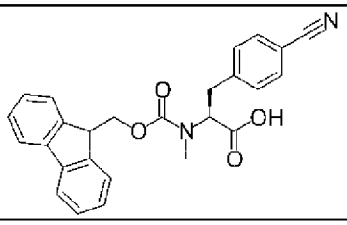
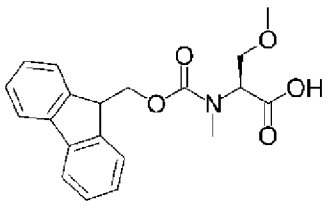
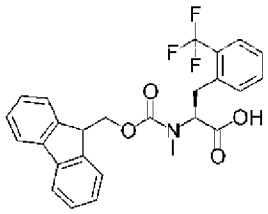
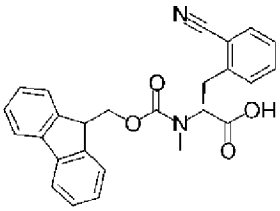
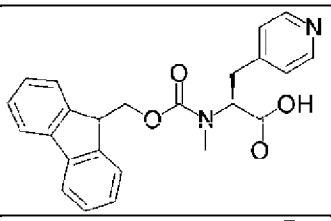
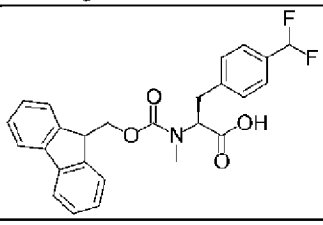
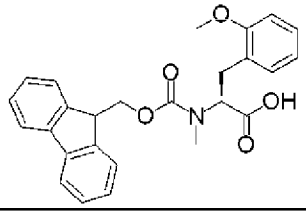
Аббревиатура	Структурная формула	Название	Регистрационный № CAS
Fmoc-Ser(Me)-OH		(2S)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-3-метоксипропановая кислота	159610-93-2
Fmoc-Thiopro-OH		(4R)-3-(9H-флуорен-9-илметоксикарбонил)-1,3-тиазолидин-4-карбоновая кислота	133054-21-4
Fmoc-Thr(Me)-OH		(2S,3R)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-3-метоксибутановая кислота	928063-81-4
Fmoc-Tle-OH		(2S)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-3,3-диметилбутановая кислота	132684-60-7
Fmoc-Tyr(Me)-OH		(2S)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-3-(4-метоксифенил)пропановая кислота	77128-72-4
Fmoc-Val-OH		(2S)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-3-метилбутановая кислота	68858-20-8
Fmoc-MePhe(3-OMe)-OH		(2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-(3-метоксифенил)пропановая кислота	отсутствует
Fmoc-Phe(2-Cl-5-Br)-OH		(2S)-3-(5-бром-2-хлорфенил)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-пропановая кислота	2002401-84-3

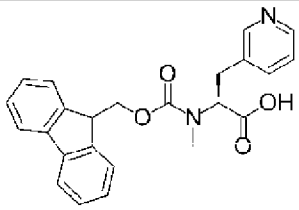
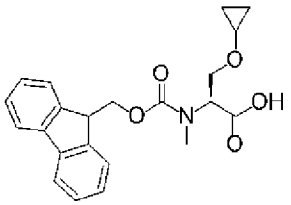
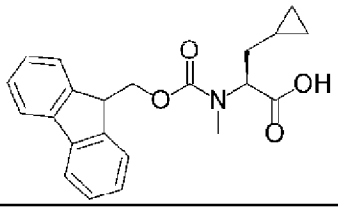
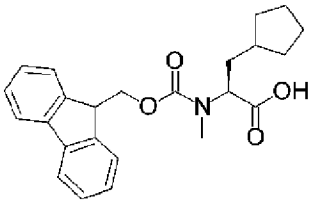
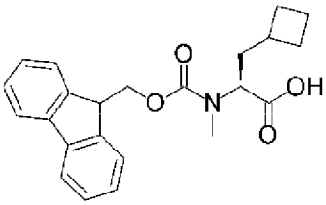
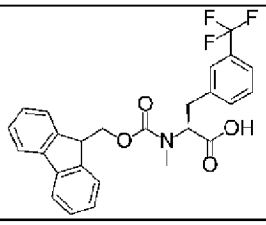
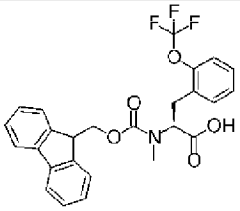
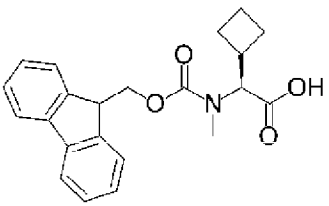
[Таблица 5]

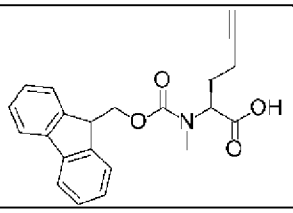
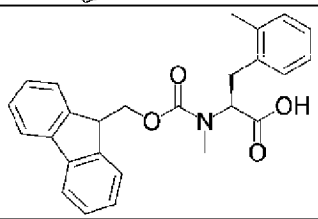
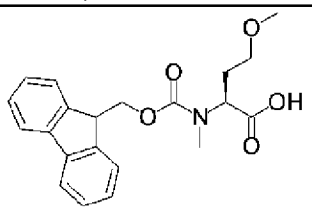
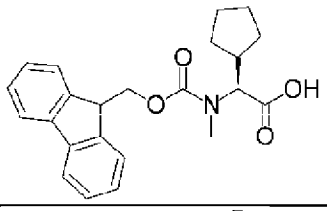
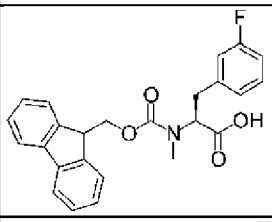
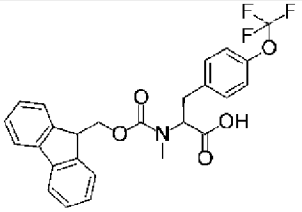
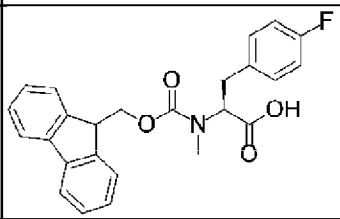
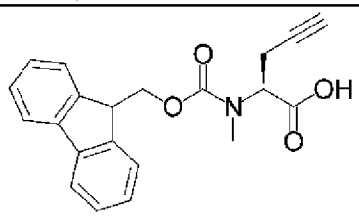
Соединение №	Аббревиатура	Структурная формула	Название
aa001	Fmoc-(pip(4-F2)nPr)Gly-OH		2-[3-(4,4-дифторпиперидин-1-ил)пропил-(9H-флуорен-9-илметоксикарбонил)амино] уксусная кислота
aa002	Fmoc-2-(pip-4-F2)-EtGly-OH		2-[2-(4,4-дифторпиперидин-1-ил)этил-(9H-флуорен-9-илметоксикарбонил)амино] уксусная кислота
aa003	Fmoc-cPrGly-OH		2-[циклопропил(9H-флуорен-9-илметоксикарбонил)амино] уксусная кислота
aa004	Fmoc-iPrGly-OH		2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(пропан-2-ил)амино]уксусная кислота
aa033	Fmoc-MeAla(3-Pyr-4-CF3)-OH		(2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил) амино]-3-[6-(трифторметил)пиридин-3-ил]пропановая кислота
aa034	Fmoc-MeAla(3-Pyr-5-OMe)-OH		(2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил) амино]-3-(5-метоксипиридин-3-ил)пропановая кислота
aa035	Fmoc-MeAla(3-Pyr-5-Me)-OH		(2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил) амино]-3-(5-метилпиридин-3-ил)пропановая кислота
aa036	Fmoc-MeAla(3-Pyr-4-OMe)-OH		(2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил) амино]-3-(6-метоксипиридин-3-ил)пропановая кислота

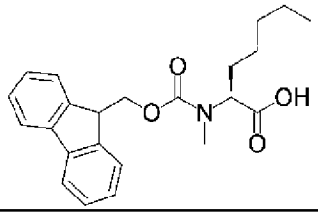
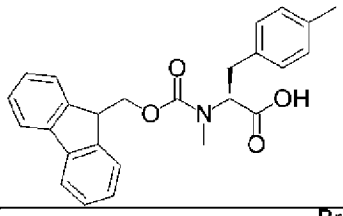
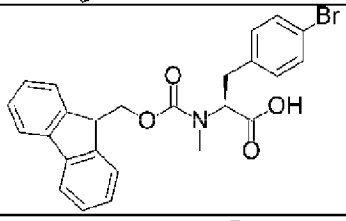
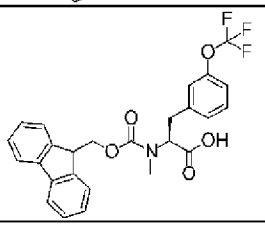
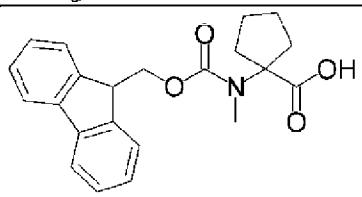
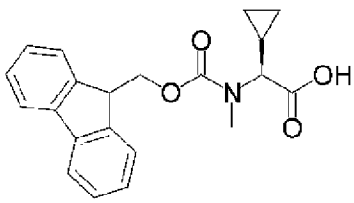
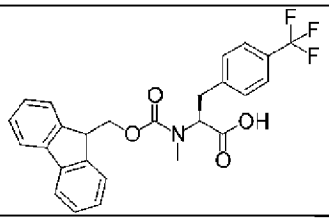
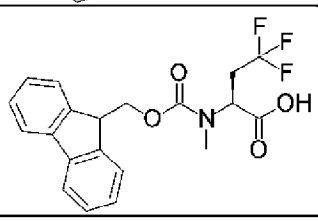
Соединение №	Аббревиатура	Структурная формула	Название
aa037	Fmoc-MeAla(3-Pyr-4-Me)-OH		(2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-(6-метилпиридин-3-ил)пропановая кислота
aa038	Fmoc-Ala(3-Pyr-5-Br)-OH		(2S)-3-(5-бромпиридин-3-ил)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино]пропановая кислота
aa039	Fmoc-MeAbu(3-Pyr)-OH		(2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-пиридин-3-ylбутановая кислота
aa040	Fmoc-MeAbu(4-Pyr)-OH		(2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-пиридин-4-ylбутановая кислота
aa041	Fmoc-Ser(cPr)-OH		(2S)-3-циклопропилокси-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)пропановая кислота
aa042	Fmoc-MeSer(cBu)-OH		(2S)-3-циклобутилокси-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]пропановая кислота
aa043	Fmoc-Ser(cBu)-OH		(2S)-3-циклобутилокси-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)пропановая кислота
aa044	Fmoc-Ser(Tfe)-OH		(2S)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-3-(2,2,2-трифторэтокси)пропановая кислота

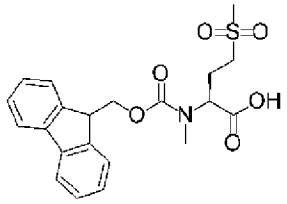
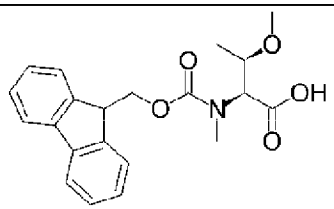
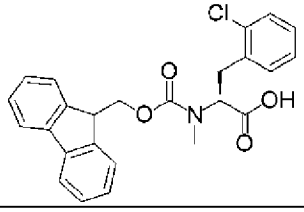
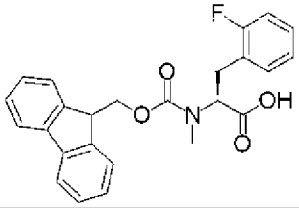
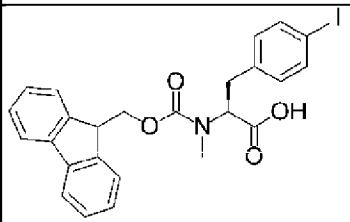
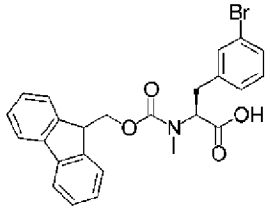
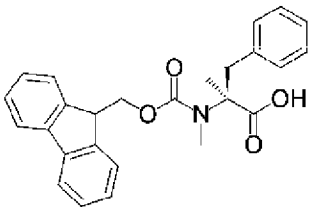
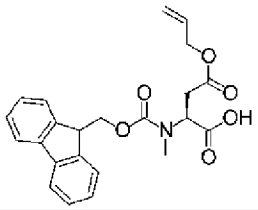
Соединение №	Аббревиатура	Структурная формула	Название
aa045	Fmoc-MeSer(Tfe)-OH		(2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-(2,2,2-трифторэтокси)пропановая кислота
aa047	Fmoc-MeAbu(Aze-3-F2)-OH		(2S)-4-(3,3-дифторазетидин-1-ил)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]бутановая кислота
aa048	Fmoc-MeAlgly-OH		(2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]пент-4-еновая кислота
aa049	Fmoc-Hph(4-SF5)-OH		(2S)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-4-[4-(пентафтор-λ6-сульфанил)фенил]бутановая кислота
aa050	Fmoc-nPrAla-OH		(2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(пропил)амино]пропановая кислота
aa053	Fmoc-Ala(B(OH)2)-OH		(2S)-3-бороно-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)пропановая кислота
aa054	Fmoc-D-MeSer(THP)-OH		(2R)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-(оксан-2-илокси)пропановая кислота
aa055	Fmoc-D-MeSer(iPen)-OH		(2R)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-(3-метилбутокси)пропановая кислота

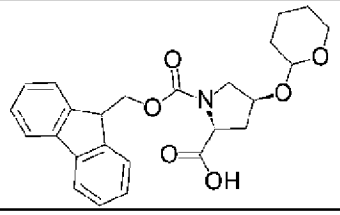
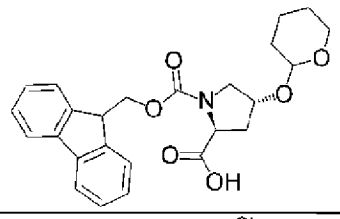
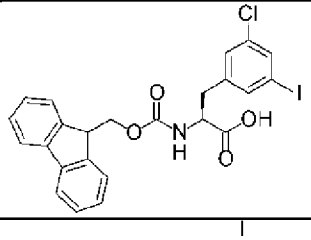
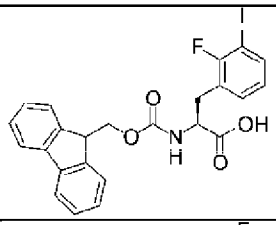
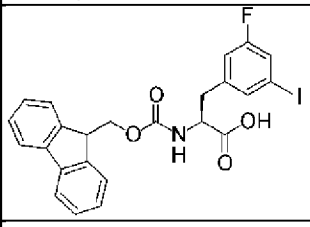
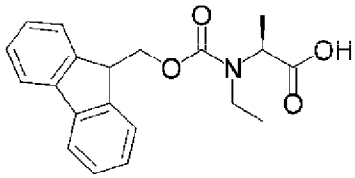
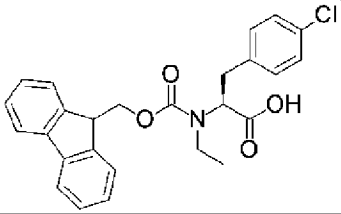
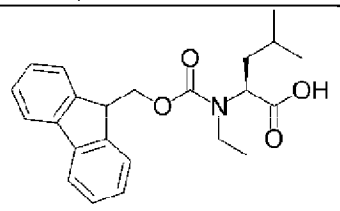
Соединение №	Аббревиатура	Структурная формула	Название
aa060	Fmoc-MePhe(3-CN)-OH		(2S)-3-(3-цианофенил)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]пропановая кислота
aa061	Fmoc-MePhe(4-CN)-OH		(2S)-3-(4-цианофенил)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]пропановая кислота
aa062	Fmoc-MeSer(Me)-OH		(2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-метоксипропановая кислота
aa063	Fmoc-MePhe(2-CF3)-OH		(2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-[2-(трифторметил)фенил]пропановая кислота
aa064	Fmoc-MePhe(2-CN)-OH		(2S)-3-(2-цианофенил)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]пропановая кислота
aa065	Fmoc-MeAla(4-Pyr)-OH		(2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-пиридин-4-илпропановая кислота
aa066	Fmoc-MePhe(4-CHF2)-OH		(2S)-3-[4-(дифторметил)фенил]-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]пропановая кислота
aa067	Fmoc-MePhe(2-OMe)-OH		(2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-(2-метоксифенил)пропановая кислота

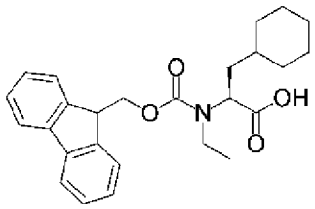
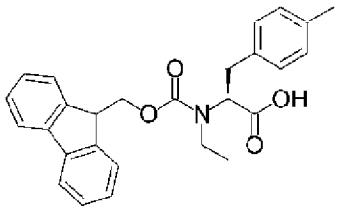
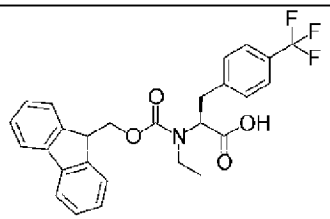
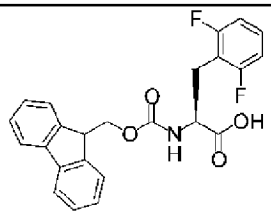
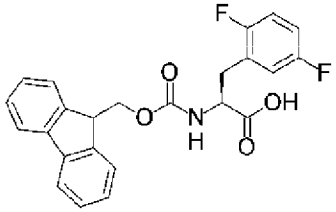
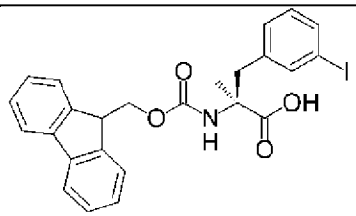
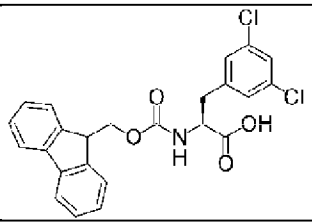
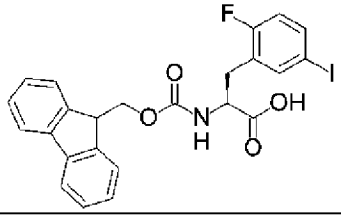
Соединение №	Аббревиатура	Структурная формула	Название
aa068	Fmoc-MeAla(3-Pyr)-OH		(2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-пиридин-3-илпропановая кислота
aa069	Fmoc-MeSer(cPr)-OH		(2S)-3-циклопропилокси-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]пропановая кислота
aa070	Fmoc-MeAla(cPr)-OH		(2S)-3-циклопропил-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]пропановая кислота
aa071	Fmoc-MeAla(cPent)-OH		(2S)-3-циклопентил-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]пропановая кислота
aa072	Fmoc-MeAla(cBu)-OH		(2S)-3-циклобутил-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]пропановая кислота
aa073	Fmoc-MePhe(3-CF3)-OH		(2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-[3-(трифторметил)фенил]пропановая кислота
aa074	Fmoc-MePhe(2-OCF3)-OH		(2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-[2-(трифторметокси)фенил]пропановая кислота
aa075	Fmoc-MeGly(cBu)-OH		(2S)-2-циклобутил-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]уксусная кислота

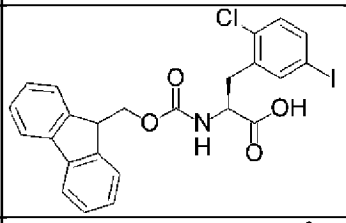
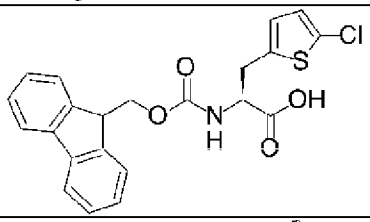
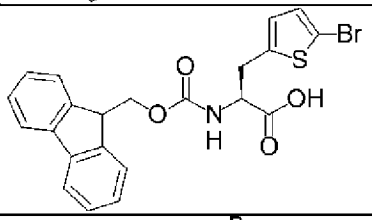
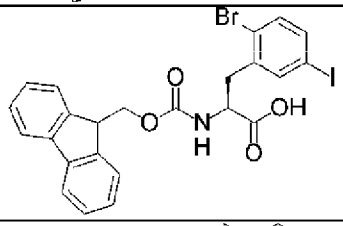
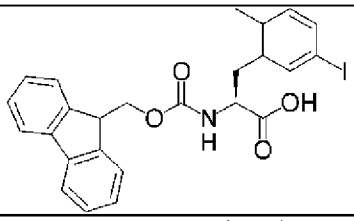
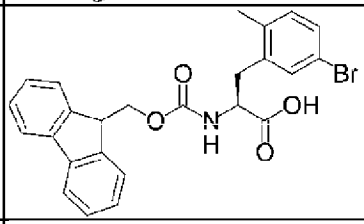
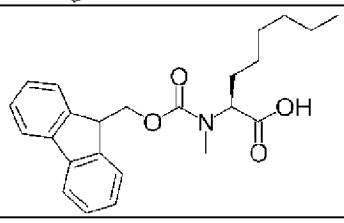
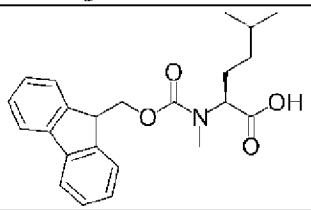
Соединение №	Аббревиатура	Структурная формула	Название
aa076	Fmoc-MeAhxy(2)-OH		(2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]гекс-5-иновая кислота
aa077	Fmoc-MePhe(2-Me)-OH		(2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-(2-метилфенил)пропановая кислота
aa078	Fmoc-MeHse(Me)-OH		(2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-метоксибутановая кислота
aa079	Fmoc-MeGly(cPent)-OH		(2S)-2-циклопентил-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]уксусная кислота
aa080	Fmoc-MePhe(3-F)-OH		(2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-(3-фторфенил)пропановая кислота
aa081	Fmoc-MePhe(4-OCF3)-OH		(2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-[4-(трифторметокси)фенил]пропановая кислота
aa082	Fmoc-MePhe(4-F)-OH		(2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-(4-фторфенил)пропановая кислота
aa083	Fmoc-MePRA-OH		(2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]пент-4-иновая кислота

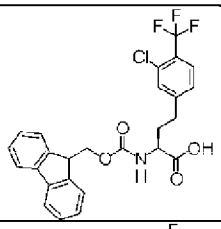
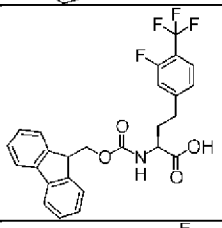
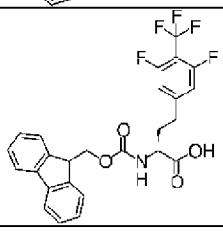
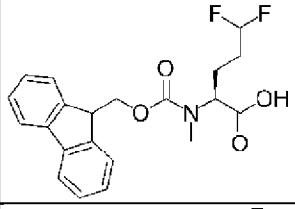
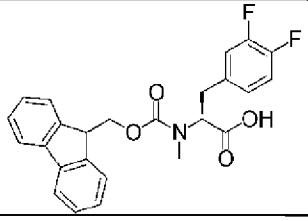
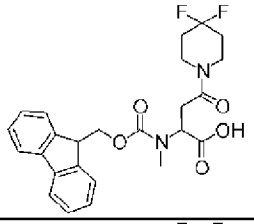
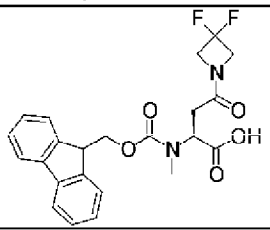
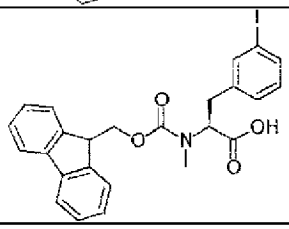
Соединение №	Аббревиатура	Структурная формула	Название
aa084	Fmoc-MeHnl-OH		(2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]гептановая кислота
aa085	Fmoc-MePhe(4-Me)-OH		(2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-(4-метилфенил)пропановая кислота
aa086	Fmoc-MePhe(4-Br)-OH		(2S)-3-(4-бромфенил)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]пропановая кислота
aa087	Fmoc-MePhe(3-OCF3)-OH		(2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-[3-(трифторметокси)фенил]пропановая кислота
aa088	Fmoc-MecLeu-OH		1-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]циклопентан-1-карбоновая кислота
aa089	Fmoc-MeGly(cPr)-OH		(2S)-2-циклопропил-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]уксусная кислота
aa090	Fmoc-MePhe(4-CF3)-OH		(2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-[4-(трифторметил)фенил]пропановая кислота
aa091	Fmoc-MeAbu(4-F3)-OH		(2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4,4,4-трифторбутановая кислота

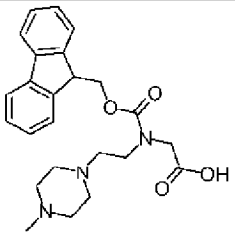
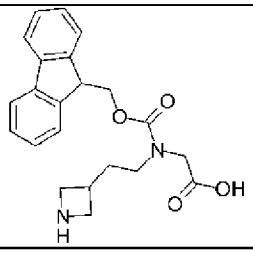
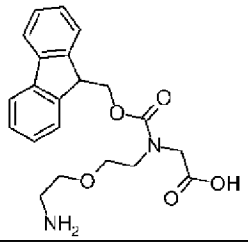
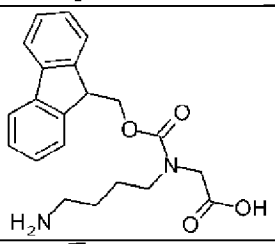
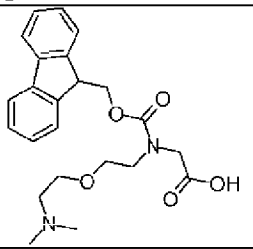
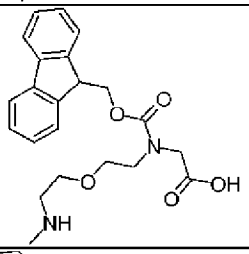
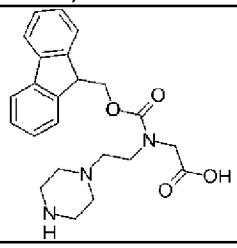
Соединение №	Аббревиатура	Структурная формула	Название
aa092	Fmoc-MeMet(02)-OH		(2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-метилсульфонилбутановая кислота
aa093	Fmoc-MeThr(Me)-OH		(2S,3R)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-метоксибутановая кислота
aa094	Fmoc-MePhe(2-Cl)-OH		(2S)-3-(2-хлорфенил)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]пропановая кислота
aa095	Fmoc-MePhe(2-F)-OH		(2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-(2-фторфенил)пропановая кислота
aa096	Fmoc-MePhe(4-I)-OH		(2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-(4-йодфенил)пропановая кислота
aa097	Fmoc-MePhe(3-Br)-OH		(2S)-3-(3-бромфенил)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]пропановая кислота
aa098	Fmoc-Me(Me)Phe-OH		(2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-2-метил-3-фенилпропановая кислота
aa033-b	Fmoc-MeAsp(OAl)-OH		(2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-оксо-4-проп-2-еноксибутановая кислота

Соединение №	Аббревиатура	Структурная формула	Название
aa101	Fmoc-cisHyp(THP)-OH		(2S,4S)-1-(9H-флуорен-9-илметоксикарбонил)-4-(оксан-2-илокси)пирролидин-2-карбоновая кислота
aa102	Fmoc-Hyp(THP)-OH		(2S,4R)-1-(9H-флуорен-9-илметоксикарбонил)-4-(оксан-2-илокси)пирролидин-2-карбоновая кислота
aa104	Fmoc-Phe(3-I-5-Cl)-OH		(2S)-3-(3-хлор-5-йодфенил)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино) пропановая кислота
aa105	Fmoc-Phe(2-F-3-I)-OH		(2S)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-3-(2-фтор-3-йодфенил)пропановая кислота
aa106	Fmoc-Phe(3-I-5-F)-OH		(2S)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-3-(3-фтор-5-йодфенил)пропановая кислота
aa109	Fmoc-EtAla-OH		(2S)-2-[этил(9H-флуорен-9-илметоксикарбонил)амино] пропановая кислота
aa110	Fmoc-EtPhe(4-Cl)-OH		(2S)-3-(4-хлорфенил)-2-[этил(9H-флуорен-9-илметоксикарбонил)амино] пропановая кислота
aa111	Fmoc-EtLeu-OH		(2S)-2-[этил(9H-флуорен-9-илметоксикарбонил)амино]-4-метилпентановая кислота

Соединение №	Аббревиатура	Структурная формула	Название
aa112	Fmoc-EtCha-OH		(2S)-3-циклогексил-2-[этил(9H-флуорен-9-илметоксикарбонил)амино] пропановая кислота
aa113	Fmoc-EtPhe(4-Me)-OH		(2S)-2-[этил(9H-флуорен-9-илметоксикарбонил)амино]-3-(4-метилфенил)пропановая кислота
aa114	Fmoc-EtPhe(4-CF3)-OH		(2S)-2-[этил(9H-флуорен-9-илметоксикарбонил)амино]-3-[4-(трифторметил)фенил]пропановая кислота
aa116	Fmoc-Phe(26-F2)-OH		(2S)-3-(2,6-дифторфенил)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино) пропановая кислота
aa118	Fmoc-Phe(25-F2)-OH		(2S)-3-(2,5-дифторфенил)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино) пропановая кислота
aa119	Fmoc-(Me)Phe(3-I)-OH		(2S)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-3-(3-йодфенил)-2-метилпропановая кислота
aa120	Fmoc-Phe(35-Cl2)-OH		(2S)-3-(3,5-дихлорфенил)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино) пропановая кислота
aa121	Fmoc-Phe(2-F-5-I)-OH		(2S)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-3-(2-фтор-5-йодфенил)пропановая кислота

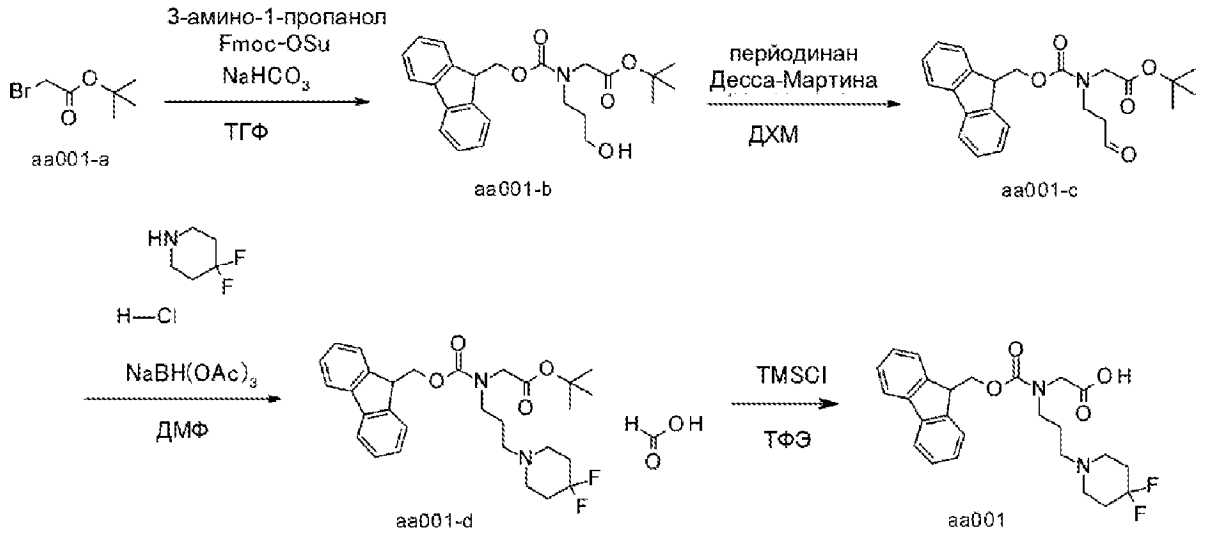
Соединение №	Аббревиатура	Структурная формула	Название
aa122	Fmoc-Phe(2-Cl-5-I)-OH		(2S)-3-(2-хлор-5-йодфенил)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино) пропановая кислота
aa124	Fmoc-Ala(2-Thie-5-Cl)-OH		(2S)-3-(5-хлортиофен-2-ил)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино) пропановая кислота
aa125	Fmoc-Ala(2-Thie-5-Br)-OH		(2S)-3-(5-бромтиофен-2-ил)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино) пропановая кислота
aa126	Fmoc-Phe(2-Br-5-I)-OH		(2S)-3-(2-бром-5-йодфенил)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино) пропановая кислота
aa127	Fmoc-Phe(2-Me-5-I)-OH		(2S)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-3-(5-йод-2-метилфенил)пропановая кислота
aa128	Fmoc-Phe(2-Me-5-Br)-OH		(2S)-3-(5-бром-2-метилфенил)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино) пропановая кислота
aa130	Fmoc-MeAOC(2)-OH		(2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил) амино]октановая кислота
aa131	Fmoc-MeHle-OH		(2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил) амино]-5-метилгексановая кислота

Соединение №	Аббревиатура	Структурная формула	Название
aa132	Fmoc-Hph(4-CF3-3-Cl)-OH		(2S)-4-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино) бутановая кислота
aa133	Fmoc-Hph(4-CF3-3-F)-OH		(2S)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-4-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил] бутановая кислота
aa134	Fmoc-Hph(4-CF3-35-F2)-OH		(2S)-4-[3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенил]-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино) бутановая кислота
aa150	Fmoc-MeNva(5-F2)-OH		(2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил) амино]-5,5-дифторпентановая кислота
aa151	Fmoc-MePhe(34-F2)-OH		(2S)-3-(3,4-дифторфенил)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил) амино]пропановая кислота
aa152	Fmoc-MeAsn(pip-4-F2)-OH		(2S)-4-(4,4-дифторпиперидин-1-ил)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил) амино]-4-оксобутановая кислота
aa153	Fmoc-MeAsn(Aze-3-F2)-OH		(2S)-4-(3,3-дифторазетидин-1-ил)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил) амино]-4-оксобутановая кислота
aa154	Fmoc-MePhe(3-I)-OH		(2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил) амино]-3-(3-йодфенил)пропановая кислота

Соединение №	Аббревиатура	Структурная формула	Название
aa156	Fmoc-(4-Me-piz-Et)Gly-OH		2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил-[2-(4-метилпиперазин-1-ил)этил]амино]уксусная кислота
aa157	Fmoc-(Aze(3)Et)Gly-OH		2-[2-(азетидин-3-ил)этил-(9H-флуорен-9-илметоксикарбонил)амино]уксусная кислота
aa158	Fmoc-(H2NEtOEt)Gly-OH		2-[2-(2-аминоэтокси)этил-(9H-флуорен-9-илметоксикарбонил)амино]уксусная кислота
aa159	Fmoc-(H2NnBu)Gly-OH		2-[4-аминобутил(9H-флуорен-9-илметоксикарбонил)амино]уксусная кислота
aa160	Fmoc-(Me2NEtOEt)Gly-OH		2-[2-[2-(диметиламино)этокси]этил-(9H-флуорен-9-илметоксикарбонил)амино]уксусная кислота
aa161	Fmoc-(MeNEtOEt)Gly-OH		2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил-[2-[2-(метиламино)этокси]этил]амино]уксусная кислота
aa162	Fmoc-(piz-Et)Gly-OH		2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(2-пиперазин-1-илэтил)амино]уксусная кислота

Синтез содержащих группу Fmoc аминокислот

Синтез соединения aa001, 2-[3-(4,4-дифторпиперидин-1-ил)пропил-(9H-флуорен-9-илметоксикарбонил)амино]уксусной кислоты (Fmoc-(pip(4-F2)nPr)Gly-OH)



3-Амино-1-пропанол (3,85 г, 51,3 ммоля) в атмосфере азота растворяли в безводном тетрагидрофуране (51,2 мл) и охлаждали до 0°C, затем по каплям добавляли раствор соединения aa001-a (трет-бутилбромацетат) (5,0 г, 25.6 ммоля) в безводном тетрагидрофуране (33,3 мл). Смесь перемешивали при 0°C в течение 10 мин и затем перемешивали при комнатной температуре в течение 1 ч. После повторного охлаждения до 0°C последовательно добавляли воду (81,9 мл), бикарбонат натрия (4,74 г, 56,4 ммоля) и N-(9-флуоренилметоксикарбонилокси)сукцинимид (Fmoc-OSu) (17,29 г, 51,3 ммоля) и смесь перемешивали при комнатной температуре в течение ночи. Смесь охлаждали до 0°C и затем экстрагировали этилацетатом (500 мл) и насыщенным водным раствором хлорида аммония (500 мл). Органический слой промывали водой (500 мл) и рассолом (500 мл), сушили над безводным сульфатом натрия и растворитель выпаривали при пониженном давлении. Полученный концентрат очищали с помощью хроматографии с нормальной фазой (н-гексан/этилацетат) и получали соединение aa001-b (7,37 г, 70%).

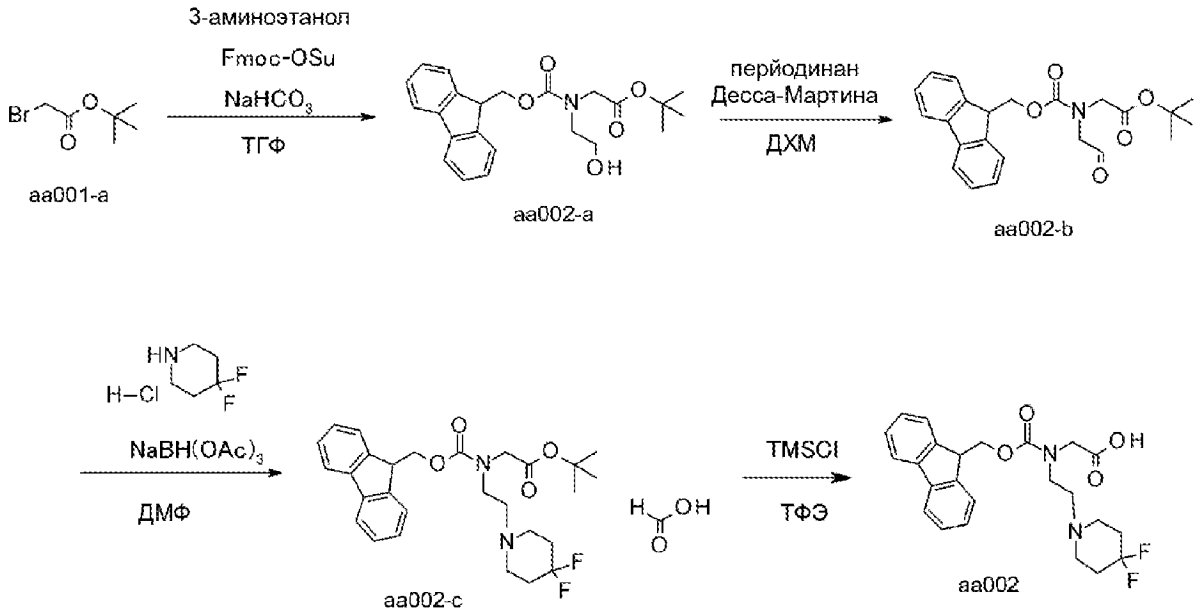
ЖХМС (ИЭР (ионизация электрораспылением)): m/z = 434 $(M+Na)^+$. Время удерживания: 0,88 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Соединение aa001-b (6,37 г, 15,5 ммоля) растворяли в безводном дихлорметане (51,6 мл), при 0°C добавляли перйодинан Десса-Мартина (7,22 г, 17,0 ммоля) и смесь перемешивали в течение 10 мин и затем нагревали до комнатной температуры. Через 1 ч смесь охлаждали до 0°C и экстрагировали этилацетатом (500 мл) и водным раствором бикарбоната натрия (500 мл). Органический слой промывали водным раствором тиосульфата натрия (500 мл) и рассолом (500 мл), сушили над безводным сульфатом натрия и растворитель выпаривали при пониженном давлении. Полученный концентрат очищали с помощью хроматографии с нормальной фазой (н-гексан/этилацетат) и получали соединение aa001-c (5,58 г, 88%).
ЖХМС (ИЭР): m/z = 410 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,96 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Соединение aa001-c (0,97 г, 2,37 ммоля) и 4,4-дифторпиперидингидрохлорид (0,44 г, 2,77 ммоля) растворяли в N,N-диметилформамиде (7,9 мл), добавляли триацетоксиборогидрид натрия (0,75 г, 3,55 ммоля) и смесь перемешивали в течение 30 мин. Раствор реакционной смеси очищали с помощью хроматографии с обращенной фазой (ацетонитрил с добавлением 0,1% муравьиной кислоты/дистиллированная вода с добавлением 0,1% муравьиной кислоты) и получали соединение aa001-d (0,65 г, 49%).
ЖХМС (ИЭР): m/z = 515,5 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,68 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Соединение aa001-d (0,64 г, 1,14 ммоля) растворяли в 2,2,2-трифторэтаноле (5,7 мл) и к раствору добавляли триметилсилилхлорид (TMSCl) (0,43 мл, 3,42 ммоля). Смесь перемешивали при комнатной температуре в течение 1 ч и затем растворитель выпаривали при пониженном давлении и получали соединение aa001 (2-[3-(4,4-дифторпиперидин-1-ил)пропил-(9H-флуорен-9-илметоксикарбонил)амино]уксусная кислота, Fmoc-(pip(4-F2)nPr)Gly-OH) (0,52 г, 99%).
ЖХМС (ИЭР): m/z = 459 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,54 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Синтез соединения aa002, 2-[2-(4,4-дифторпиперидин-1-ил)этил-(9H-флуорен-9-илметоксикарбонил)амино]уксусной кислоты (Fmoc-(pip(4-F2)Et)Gly-OH)



Соединение aa002-a (8,59 г, 84%) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa001-b, с использованием в качестве исходного вещества соединения aa001-a (трет-бутилбромацетат) (5,00 г, 25,6 ммоля) и с использованием 2-аминоэтанола вместо 3-амино-1-пропанола.
ЖХМС (ИЭР): m/z = 420 $(M+Na)^+$. Время удерживания: 0,88 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

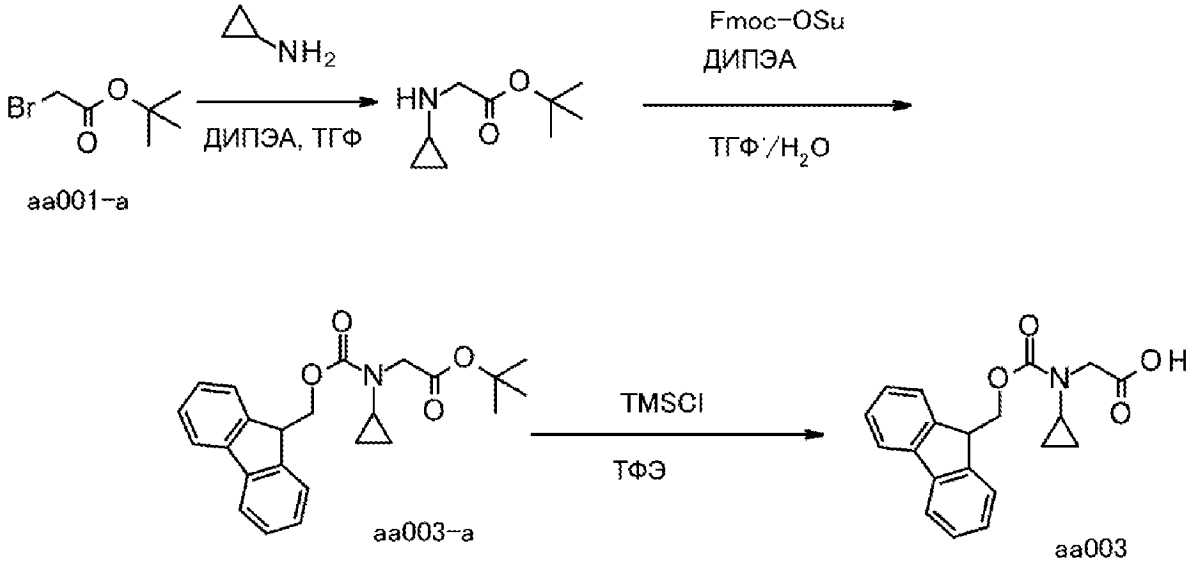
Соединение aa002-b в виде неочищенного продукта (5,58 г) получали при таких же условиях проведения реакции, как использовавшиеся для синтеза соединения aa001-c, с использованием полученного соединения aa002-a (2,35 г, 5,91 ммоля). Последующую реакцию проводили без проведения дополнительной очистки.
ЖХМС (ИЭР): m/z = 396 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,96 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Соединение aa002-c (1,33 г, 82%) получали при таких же условиях проведения реакции, как использовавшиеся для синтеза соединения aa001-d, с использованием соединения aa002-b (2,79 г, 2,955 ммол. экв.), полученного при проведении описанной выше реакции.
ЖХМС (ИЭР): m/z = 501,5 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,67 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Соединение aa002 (2-[2-(4,4-дифторпиперидин-1-ил)этил-(9H-флуорен-9-илметоксикарбонил)амино]уксусная кислота, Fmoc-(pip(4-F2)Et)Gly-OH) (1,08 г, 99%) получали при таких же условиях проведения реакции, как использовавшиеся для синтеза соединения aa001, с использованием полученного соединения aa002-c (1,33 г, 2,433 ммоля).

ЖХМС (ИЭР): m/z = 445 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,58 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Синтез соединения aa003, 2-[циклопропил(9H-флуорен-9-илметоксикарбонил)амино]уксусной кислоты (Fmoc-cPrGly-OH)



Циклопропиламин (1,756 г, 30,8 ммоля) в атмосфере азота растворяли в безводном тетрагидрофуране (40 мл) и охлаждали до 0°C, затем по каплям добавляли раствор соединения aa001-a (трет-бутилбромацетат) (3,0 г, 15,38 ммоля) в безводном тетрагидрофуране (ТГФ) (10 мл). Затем смесь перемешивали при комнатной температуре в течение ночи. Последовательно добавляли воду (30 мл), диизопропилэтиламин (ДИПЭА) (5,96 г, 46,1 ммоля) и N-(9-флуоренилметоксикарбонилокси)сукцинимид (Fmoc-OSu) (10,38 г, 30,8 ммоля) и смесь перемешивали при комнатной температуре в течение 1 ч. К раствору реакционной смеси добавляли диметилсульфоксид и 20% водный раствор муравьиной кислоты и затем тетрагидрофуран выпаривали при пониженном давлении. Полученный концентрат очищали с помощью хроматографии с обращенной фазой (ацетонитрил с добавлением 0,1% муравьиной кислоты/0,1%

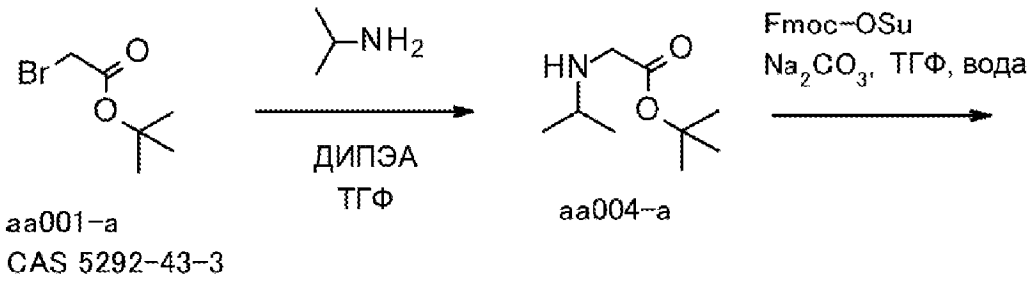
водный раствор муравьиной кислоты) и получали соединение aa003-a (2,72 г, 45%).

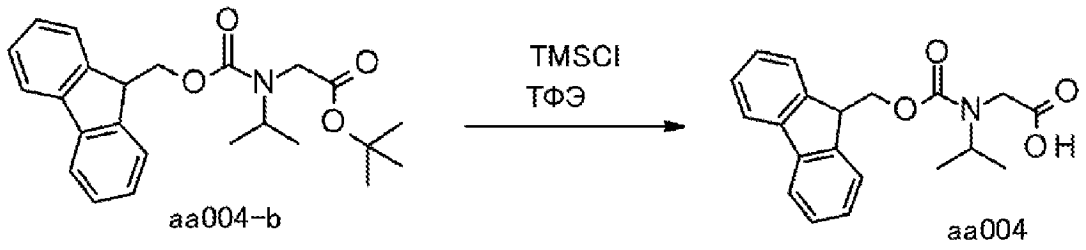
ЖХМС (ИЭР): m/z = 394 $(M+H)^+$. Время удерживания: 1,06 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Соединение aa003-a (2,72 г, 6,91 ммоля) растворяли в 2,2,2-трифторэтаноле (ТФЭ) (34,6 мл) и добавляли триметилсилилхлорид (TMSCl) (2,63 мл, 20,74 ммоля). Смесь перемешивали при комнатной температуре в течение 40 мин и затем растворитель выпаривали при пониженном давлении. Полученный концентрат очищали с помощью хроматографии с обращенной фазой (ацетонитрил с добавлением 0,1% муравьиной кислоты/0,1% водный раствор муравьиной кислоты) и получали соединение aa003 (2-[циклопропил(9H-флуорен-9-илметоксикарбонил)амино]уксусная кислота, Fmoc-cPrGly-OH) (1,74 г, 75%).

ЖХМС (ИЭР): m/z = 338 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,79 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Синтез соединения aa004, 2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(пропан-2-ил)амино]уксусной кислоты (Fmoc-iPrGly-OH)



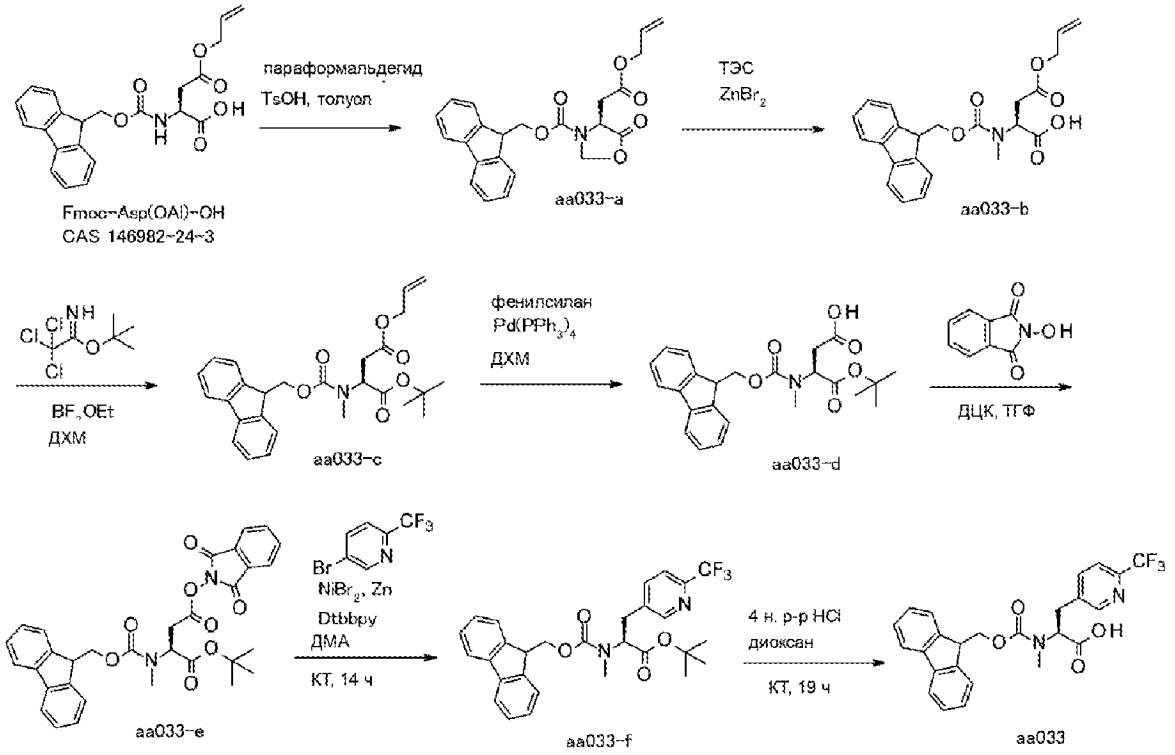


Соединение aa004 (2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(пропан-2-ил)амино]уксусная кислота, Fmoc-iPrGly-OH) (7,0 г, 48% за три стадии) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa003, с использованием в качестве исходного вещества соединения aa001-a (трет-бутилбромацетат) (6,6 г, 33,8 ммоля) и с использованием карбоната натрия

вместо ДИПЭА в качестве основания для проводимого на второй стадии присоединения группы Fmoc.

ЖХМС (ИЭР): m/z = 340 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,80 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Синтез соединения aa033, (2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-[6-(трифторметил)пиридин-3-ил]пропановой кислоты (Fmoc-MeAla(3-Pyr-4-CF3)-OH)



Fmoc-Asp(OAl)-OH ((2S)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-4-оксо-4-проп-2-еноксибутановая кислота, регистрационный № CAS: 146982-24-3) (200 г, 506 ммолей), п-толуолсульфоновую кислоту (ПТСК, 5,7 г, 0,05 экв.) и параформальдегид (45,6 г, 3 экв.) смешивали с толуолом и смесь перемешивали при 110°C в течение 16 ч. Растворитель выпаривали из раствора реакционной смеси при пониженном давлении и остаток растворяли в этилацетате и дважды промывали водным раствором бикарбоната натрия. Органический слой сушили над безводным сульфатом натрия и затем растворитель выпаривали при пониженном давлении. Остаток очищали с помощью колоночной хроматографии на силикагеле (этилацетат/петролейный эфир, от 0/100 до 30/70) и получали соединение aa033-a (9H-флуорен-9-илметил (4S)-5-оксо-4-(2-оксо-2-проп-2-еноксиэтил)-1,3-оксазолидин-3-карбоксилат) (175 г, 85%). Его смешивали с

другой порцией, синтезированной таким же образом, и использовали в следующей реакции.

ЖХМС (ИЭР): m/z = 408 $(M+H)^+$. Время удерживания: 1,407 мин (условия проведения анализа: SMDmethod_20).

Смешанный раствор соединения aa033-a (100 г, 245 ммолей), бромида цинка ($ZnBr_2$) (110 г, 496 ммолей) и триэтилсилана (ТЭС) (56 г, 481,6 ммоля) в дихлорметане (ДХМ) (1 л) перемешивали в атмосфере азота при комнатной температуре в течение 48 ч. Четыре порции раствора реакционной смеси, содержащей такие же количества, смешивали и растворитель выпаривали при пониженном давлении. Остаток растворяли в ТБМЭ и 10 раз экстрагировали с помощью 0,5 М фосфатного буфера (pH = примерно 7,5). Водные слои объединяли, значение pH устанавливали равным 2 с помощью 5 М водного раствора хлористоводородной кислоты и дважды экстрагировали изопропилацетатом (ИПАЦ). Органические слои объединяли и сушили над безводным сульфатом натрия и затем растворитель выпаривали при пониженном давлении. Для удаления ИПАЦ добавляли ТБМЭ к полученный остаток и растворитель выпаривали при пониженном давлении. Эту процедуру повторяли 6 раз и получали соединение aa033-b ((2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-оксо-4-проп-2-еноксибутановая кислота) (270 г, 54%).

ЖХМС (ИЭР): m/z = 410 $(M+H)^+$. Время удерживания: 1,956 мин (условия проведения анализа: SMDmethod_05).

В атмосфере азота при 0°C раствор трет-бутил-2,2,2-трихлорацетимидата (106,73 г, 488,5 ммоля) в циклогексане (480 мл) и комплекс трифторид бора-диэтиловый эфир ($BF_3 \cdot OEt_2$) (346,6 мг, 2,442 ммоля) добавляли к раствору соединения aa033-b (100 г, 244 ммоля) в ДХМ (240 мл), и смесь нагревали до комнатной температуры и перемешивали в течение 1 ч. Реакцию останавливали путем добавления к раствору реакционной смеси пиридина и твердое вещество удаляли фильтрованием. К фильтрату добавляли ТБМЭ и полученный раствор последовательно промывали насыщенным водным раствором бикарбоната натрия и рассолом. Органические слои объединяли и сушили над безводным сульфатом натрия и затем растворитель выпаривали при пониженном давлении и получали соединение aa033-c в виде неочищенного продукта (102 г, 90%).

ЖХМС (ИЭР): m/z = 488 $(M+Na)^+$. Время удерживания: 1,574 мин (условия проведения анализа: SMDmethod_15).

В атмосфере азота при комнатной температуре фенилсилан (2,01 г, 18,6 ммоля) по каплям добавляли к смеси соединения aa033-c (12 г, 26,6 ммоля) и тетракис(трифенилфосфин)палладия(0) (0,92 г, 0,797 ммоля) в ДХМ (110 мл) и смесь перемешивали в течение 40 мин. Растворитель выпаривали из раствора реакционной смеси при пониженном давлении и полученный остаток растворяли в ТБМЭ и экстрагировали насыщенным водным раствором карбоната натрия. Значение pH водного слоя устанавливали равным 2 с помощью фосфорной кислоты и его экстрагировали с помощью ТБМЭ. Полученный органический слой промывали рассолом и затем сушили над безводным сульфатом натрия и растворитель выпаривали при пониженном давлении. Полученный остаток очищали с помощью колоночной хроматографии на силикагеле (этилацетат/петролейный эфир, от 0/100 до 40/60) и получали соединение aa033-d (10,2 г, 93%). Его смешивали с другой порцией, синтезированной таким же образом, и использовали в следующей реакции.
ЖХМС (ИЭР): m/z = 448 $(M+Na)^+$. Время удерживания: 2,042 мин (условия проведения анализа: SMDmethod_05).

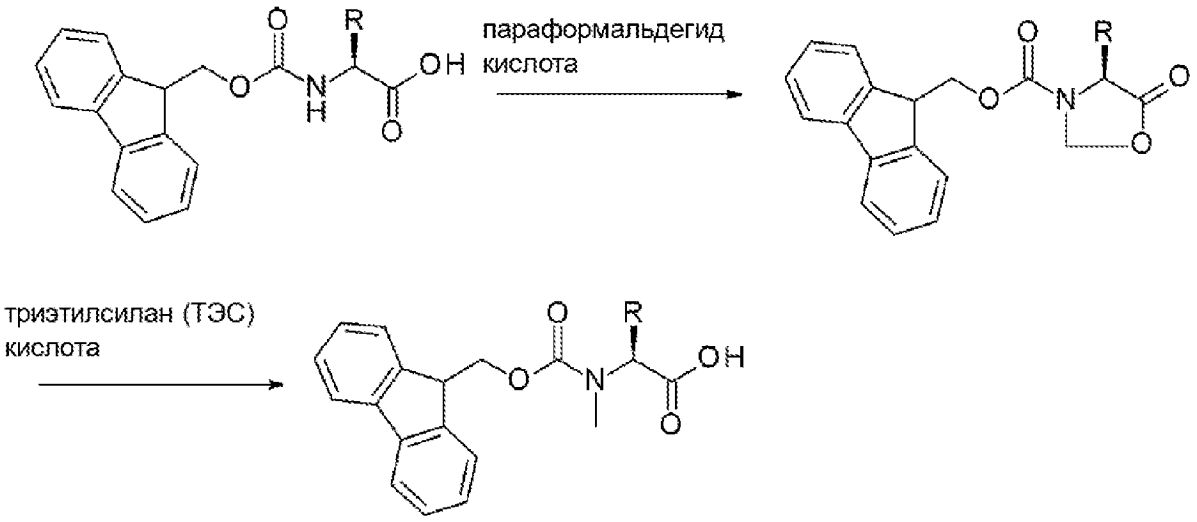
Соединение aa033-d (200 г, 470 ммолей), ДЦК (96,99 г, 470 ммолей) и N-гидроксифталимид (84,35 г, 517,062 ммоля) растворяли в ТГФ (2 л) и смесь перемешивали при комнатной температуре в течение 1 ч. Содержащееся в растворе реакционной смеси твердое вещество удаляли фильтрованием и растворитель выпаривали из фильтрата при пониженном давлении. Полученный остаток очищали с помощью колоночной хроматографии на силикагеле (этилацетат/петролейный эфир, от 0/100 до 40/60) и получали соединение aa033-e (1-O-трет-бутил-4-O-(1,3-диоксоизоиндоил-2-ил) (2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]бутандиоат) (200 г, 73%).
ЖХМС (ИЭР): m/z = 593 $(M+Na)^+$. Время удерживания: 2,706 мин (условия проведения анализа: SMDmethod_07).
^{1}H-ЯМР (ядерный магнитный резонанс) (400 МГц, ДМСО-d_6) δ 8,04-7,84 (m, 6H), 7,69-7,59 (m, 2H), 7,44-7,28 (m, 4H), 4,91-4,65 (m, 1H), 4,63-4,14 (m, 3H), 3,31-3,09 (m, 1H), 3,07 (s, 2H), 2,81 (s, 3H), 1,38 (s, 9H), 1,10 (s, 4H).

Для получения содержащего Ni раствора в атмосфере азота тригидрат бромида никеля ($NiBr_2 \cdot 3H_2O$) (0,287 г, 1,052 ммоля) и 4,4'-ди-трет-бутил-2,2'-бипиридил (0,282 г, 1,052 ммоля) растворяли в ДМА (16 мл).

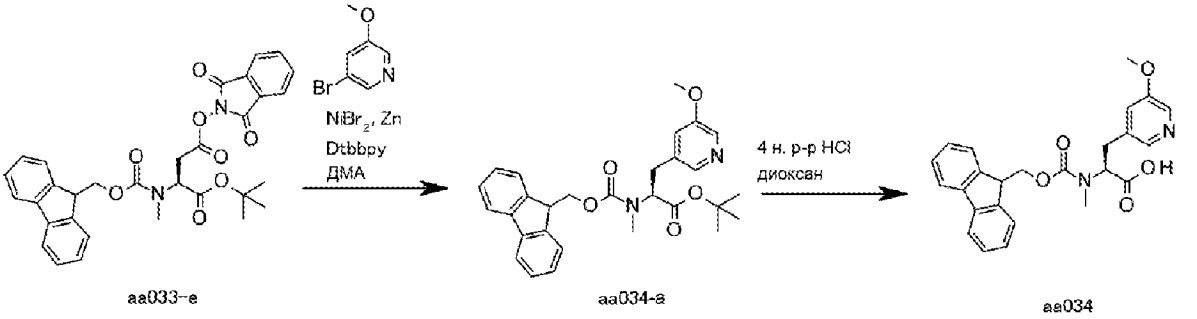
В атмосфере азота ДМА (16 мл) добавляли к соединению aa033-e (2,0 г, 3,51 ммоля), порошкообразному цинку (1,146 г, 17,53 ммоля) и 5-бром-2-(трифторметил)пиридину (2,376 г, 10,52 ммоля), затем добавляли полученный выше содержащий Ni раствор и смесь перемешивали при комнатной температуре в течение 14 ч. Затем раствор реакционной смеси разбавляли с помощью ТБМЭ (250 мл) и твердый компонент удаляли фильтрованием. Полученный содержащий смесь ТБМЭ/ДМА раствор дважды промывали водным раствором ЭДТК (1 г растворяли в 100 мл воды) и органический слой сушили над безводным сульфатом натрия, фильтровали и концентрировали при пониженном давлении. Полученный остаток очищали с помощью колоночной хроматографии с обращенной фазой (ацетонитрил с добавлением 0,1% муравьиной кислоты/дистиллированная вода с добавлением 0,1% муравьиной кислоты) и фракции лиофилизировали и получали соединение aa033-f (1,15 г, 62,3%).
ЖХМС (ИЭР): m/z = 527 $(M+H)^+$. Время удерживания: 1,08 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Полученное соединение aa033-f (1,15 г, 2,184 ммоля) растворяли в растворе 4 н. хлористоводородная кислота/1,4-диоксан (10,92 мл, 43,7 ммоля) и смесь перемешивали при комнатной температуре в течение 19 ч и затем раствор реакционной смеси концентрировали при пониженном давлении и получали соединение aa033 ((2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-[6-(трифторметил)пиридин-3-ил]пропановая кислота, Fmoc-MeAla(3-Pyr-4-CF3)-OH) (1,20 г, количественный выход).
ЖХМС (ИЭР): m/z = 471 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,87 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

В настоящем изобретении превращение NH-аминокислоты, содержащей защитную группу Fmoc, в N-метиламинокислоту проводили в соответствии с базовой схемой двухстадийного синтеза, приведенной ниже. В настоящем изобретении описаны примеры синтеза путем реакции N-метилирования для каждой аминокислоты, однако можно использовать любые методики, описанные в разных разделах настоящего описания.



Синтез соединения aa034, (2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-(5-метоксипиридин-3-ил)пропановой кислоты (Fmoc-MeAla(3-Pyr-5-OMe)-OH)



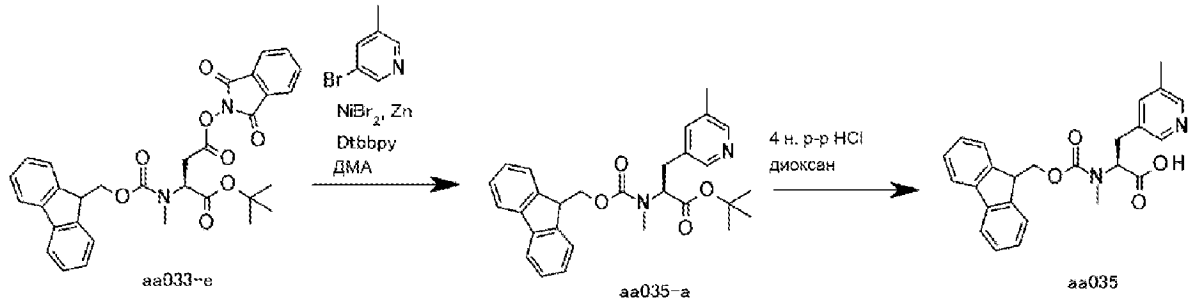
Соединение aa034-a (0,72 г, 42%) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa033-f, с использованием в качестве исходных веществ соединения aa033-e (1-O-трет-бутил-4-O-(1,3-диоксоизоиндоил-2-ил) (2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]бутандиоат) (2 г, 3,51 ммоля) и 3-бром-5-метоксипиридина.

ЖХМС (ИЭР): m/z = 489 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,89 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Соединение aa034 ((2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-(5-метоксипиридин-3-ил)пропановая кислота, Fmoc-MeAla(3-Pyr-5-OMe)-OH) (807,4 мг, количественный выход) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa033, с использованием в качестве исходного вещества соединения aa034-a (0,72 г, 1,474 ммоля).

ЖХМС (ИЭР): m/z = 433 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,63 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Синтез соединения aa035, (2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-(5-метилпиридин-3-ил)пропановой кислоты (Fmoc-MeAla(3-Pyr-5-Me)-OH)



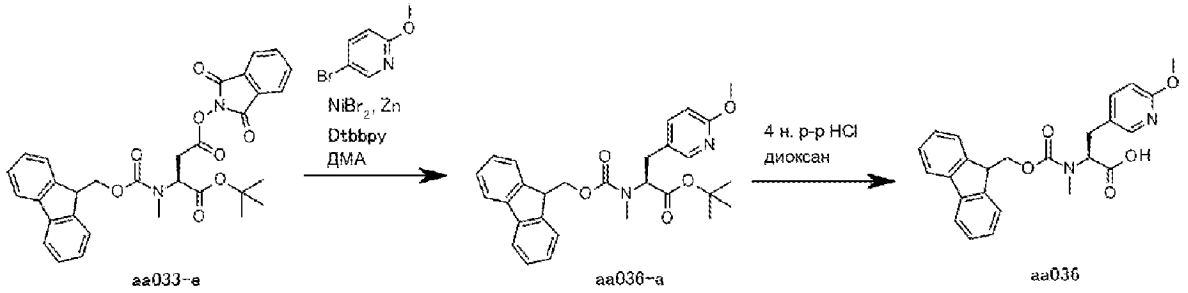
Соединение aa035-a (0,49 г, 29,6%) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa033-f, с использованием в качестве исходных веществ соединения aa033-e (1-O-трет-бутил-4-O-(1,3-диоксоизоиндоил-2-ил) (2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]бутандиоат) (2,0 г, 3,51 ммоля) и 3-бром-5-метилпиридина.

ЖХМС (ИЭР): m/z = 473 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,78 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Соединение aa035 ((2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-(5-метилпиридин-3-ил)пропановая кислота, Fmoc-MeAla(3-Pyr-5-Me)-OH) (1,14 г, количественный выход) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa033, с использованием в качестве исходного вещества соединения aa035-a (1,03 г, 2,18 ммоля).

ЖХМС (ИЭР): m/z = 417 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,60 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Синтез соединения aa036, (2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-(6-метоксипиридин-3-ил)пропановой кислоты (Fmoc-MeAla(3-Pyr-4-OMe)-OH)



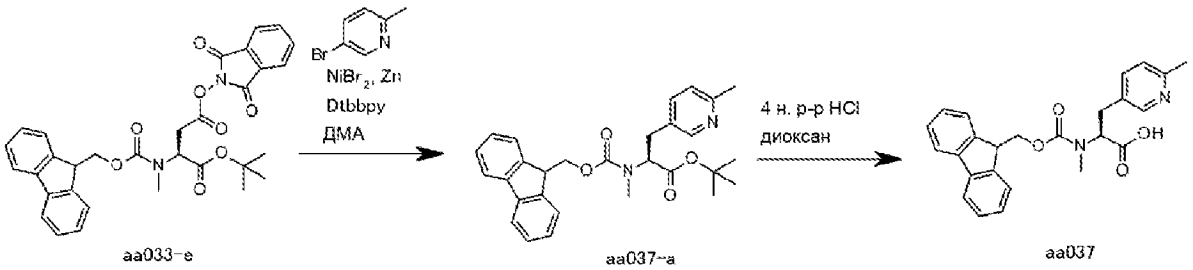
Соединение aa036-a (752 мг, 43,9%) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa033-f, с использованием в качестве исходных веществ соединения aa033-e (1-O-трет-бутил-4-O-(1,3-диоксоизоиндоил-2-ил) (2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]бутандиоат) (2 г, 3,51 ммоля) и 5-бром-2-метоксипиридина.

ЖХМС (ИЭР): m/z = 489 $(M+H)^+$. Время удерживания: 1,08 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Соединение aa036 ((2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-(6-метоксипиридин-3-ил)пропановая кислота, Fmoc-MeAla(3-Pyr-4-OMe)-OH) (715 мг, 99%) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa033, с использованием в качестве исходного вещества соединения aa036-a (752 мг, 1,539 ммоля).

ЖХМС (ИЭР): m/z = 433 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,82 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

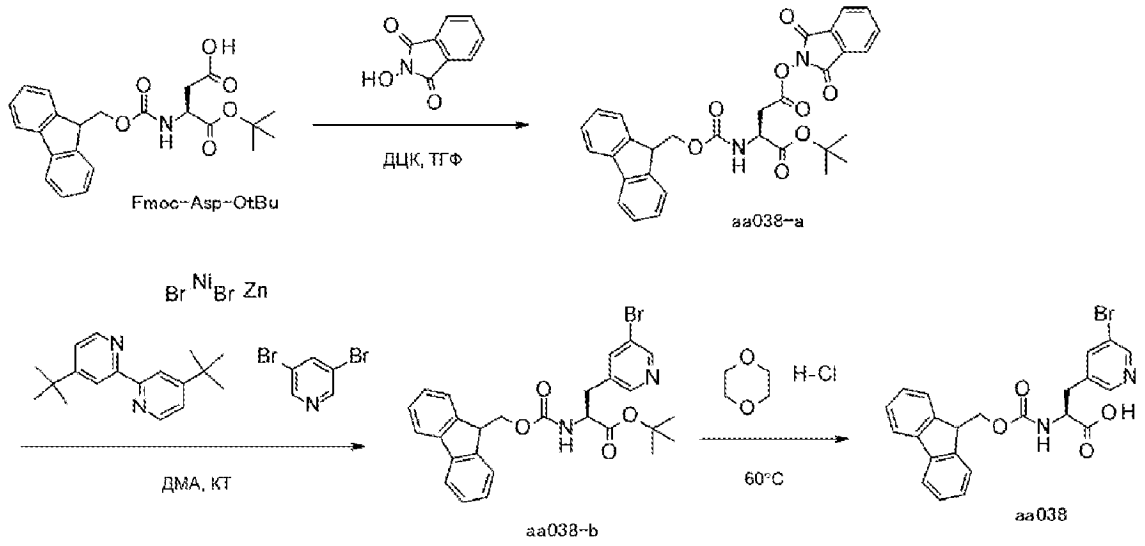
Синтез соединения aa037, (2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-(6-метилпиридин-3-ил)пропановой кислоты (Fmoc-MeAla(3-Pyr-4-Me)-OH)



Неочищенный продукт, полученный по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa033-f, с использованием в качестве исходных веществ соединения aa033-e (1-O-трет-бутил-4-O-(1,3-диоксоизоиндоил-2-ил) (2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]бутандиоат) (2 г, 3,51 ммоля) и 5-бром-2-метилпиридина, очищали с помощью колоночной хроматографии на силикагеле (гексан/этилацетат) и получали соединение aa037-a (780 мг, 47,1%).
ЖХМС (ИЭР): m/z = 473 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,73 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Соединение aa037 ((2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-(6-метилпиридин-3-ил)пропановая кислота, Fmoc-MeAla(3-Pyr-4-Me)-OH) (686 мг, 92%) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa033, с использованием в качестве исходного вещества соединения aa037-a (780 мг, 1,65 ммоля).
ЖХМС (ИЭР): m/z = 417 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,56 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Синтез соединения aa038, (2S)-3-(5-бромпиридин-3-ил)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино]пропановой кислоты (Fmoc-Ala(3-Pyr-5-Br)-OH)



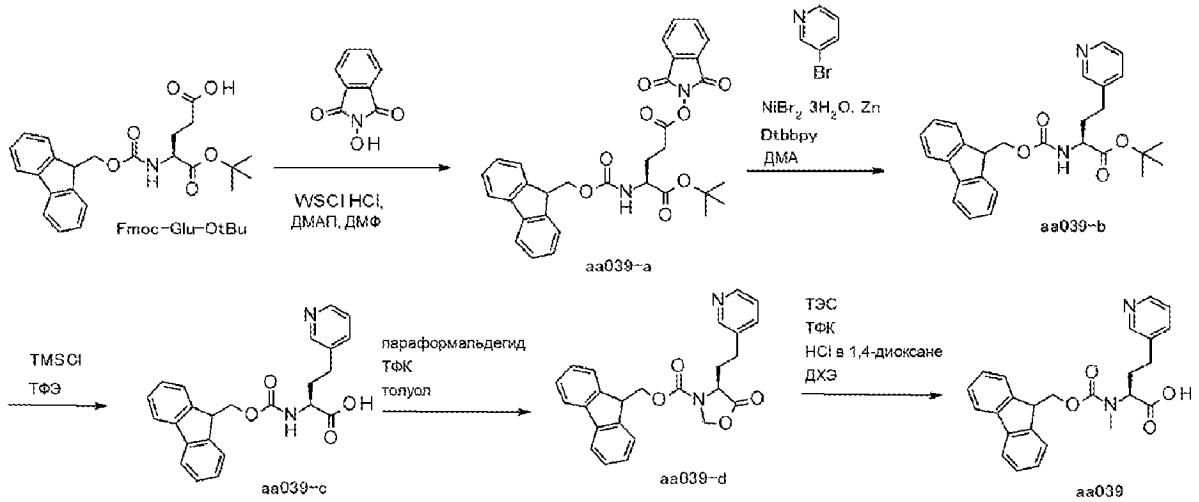
Fmoc-Asp-OtBu ((3S)-3-[9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино]-4-[(2-метилпропан-2-ил)окси]-4-оксобутановая кислота, регистрационный № CAS: 129460-09-9) (300 г, 729 ммолей) и N-гидроксифталимид (130,8 г, 801,8 ммоля) добавляли к ТГФ (3 л), затем к смеси добавляли ДЦК (181,8 г, 1,1 моля) и смесь перемешивали при комнатной температуре в течение 3 ч. Растворитель

выпаривали из раствора реакционной смеси при пониженном давлении. К остатку добавляли толуол и твердое вещество удаляли фильтрованием. Растворитель выпаривали из фильтрата при пониженном давлении и полученный остаток очищали с помощью колоночной хроматографии на силикагеле (гексан/этилацетат) и получали соединение aa038-a (272 г, 67%).
ЖХМС (ИЭР): m/z = 578,7 $(M+Na)^+$. Время удерживания: 1,728 мин (условия проведения анализа: SMDmethod_08).

Соединение aa038-b (722 мг, 30%) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa033-f, с использованием в качестве исходных веществ соединения aa038-a (2,6 г, 4,67 ммоля) и 3,5-дибромпиридина.
ЖХМС (ИЭР): m/z = 523 $(M+H)^+$. Время удерживания: 1,08 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Концентрат соединения aa038 получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa033, с использованием соединения aa038-b (722 мг, 1,379 ммоля). Полученный концентрат очищали с помощью хроматографии с обращенной фазой (ацетонитрил/дистиллированная вода) и получали соединение aa038 ((2S)-3-(5-бромпиридин-3-ил)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино]пропановая кислота, Fmoc-Ala(3-Pyr-5-Br)-OH) (300 мг, 40%).
ЖХМС (ИЭР): m/z = 467 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,77 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Синтез соединения aa039, (2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-пиридин-3-илбутановой кислоты (Fmoc-MeAbu(3-Pyr)-OH)



Fmoc-Glu-OtBu ((4S)-4-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-5-[(2-метилпропан-2-ил)окси]-5-оксопентановая кислота, регистрационный № CAS: 84793-07-7) (175 г, 411 ммолей), N-гидроксифталимид (67,1 г, 411 ммолей), WSCI·HCl (78,85 г, 411 ммолей) и ДМАП (2,51 г, 20,6 ммоля) добавляли к ДМФ (2 л) и смесь перемешивали при комнатной температуре в течение 16 ч. К раствору реакционной смеси добавляли водный раствор хлористоводородной кислоты, обладающий концентрацией 1 моль/л, затем смесь экстрагировали с помощью ТБМЭ. Органические слои объединяли, последовательно промывали водой, смесью насыщенный водный раствор бикарбоната натрия/вода (1/1) и рассолом и сушили над безводным сульфатом натрия, затем растворитель выпаривали при пониженном давлении. Полученный остаток очищали с помощью колоночной хроматографии на силикагеле (этилацетат/петролейный эфир, от 0/100 до 30/70) и получали соединение aa039-a (1-O-трет-бутил-5-O-(1,3-диоксоизоиндоил-2-ил) (2S)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)пентандиоат) (105 г, 45%).
ЖХМС (ИЭР): m/z = 593,5 $(M+Na)^+$. Время удерживания: 2,374 мин (условия проведения анализа: SMDmethod_09).
^{1}H-ЯМР (300 МГц, ДМСО-d_6) δ 8,00-7,91 (m, 4H), 7,85 (dd, J=23,0, 7,6 Гц, 3H), 7,75 (d, J=7,4 Гц, 2H), 7,75-7,32 (m, 4H), 4,60-4,31 (m, 2H), 4,30-4,02 (m, 2H), 3,01-2,74 (m, 2H), 2,26-1,86 (m, 2H), 1,41 (s, 9H).

Для получения содержащего Ni раствора в атмосфере азота бромид никеля ($NiBr_2 \cdot 3H_2O$) (0,716 г, 2,63 ммоля) и 4,4'-ди-трет-бутил-2,2'-бипиридил (0,706 г, 2,63 ммоля) растворяли в ДМА (40 мл).

В атмосфере азота ДМА (40 мл) добавляли к соединению aa039-a (5,0 г, 8,76 ммоля), порошкообразному цинку (2,86 г, 43,8 ммоля) и 3-бромпиридину (2,55 мл, 26,3 ммоля), затем добавляли полученный выше содержащий Ni раствор и смесь перемешивали при комнатной температуре в течение 14 ч. Затем раствор реакционной смеси разбавляли с помощью ТБМЭ (150 мл), затем полученный содержащий смесь ТБМЭ/ДМА раствор промывали водным раствором ЭДТК (16 г растворяли в 250 мл воды) и затем промывали смесью насыщенный водный раствор карбоната натрия/вода (1/1, 80 мл). Органический слой сушили над безводным сульфатом натрия, фильтровали и затем концентрировали при пониженном давлении. Полученный остаток очищали с

помощью колоночной хроматографии с обращенной фазой (ацетонитрил с добавлением 0,1% муравьиной кислоты/дистиллированная вода с добавлением 0,1% муравьиной кислоты) и фракции лиофилизировали и получали соединение aa039-b (2,5 г, 62,2%).
ЖХМС (ИЭР): m/z = 459 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,69 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Полученное соединение aa039-b (2,5 г, 5,45 ммоля) растворяли в ТФЭ (27,3 мл) и добавляли TMSCl (2,1 мл, 16,4 ммоля). Раствор реакционной смеси перемешивали при комнатной температуре в течение 1 ч и затем концентрировали при пониженном давлении. Полученный остаток растворяли в ТБМЭ (1 мл) и концентрировали. Эту процедуру повторяли трижды и получали искомое соединение aa039-c в виде неочищенного продукта (2,38 г, 99%).
ЖХМС (ИЭР): m/z = 403,2 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,51 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

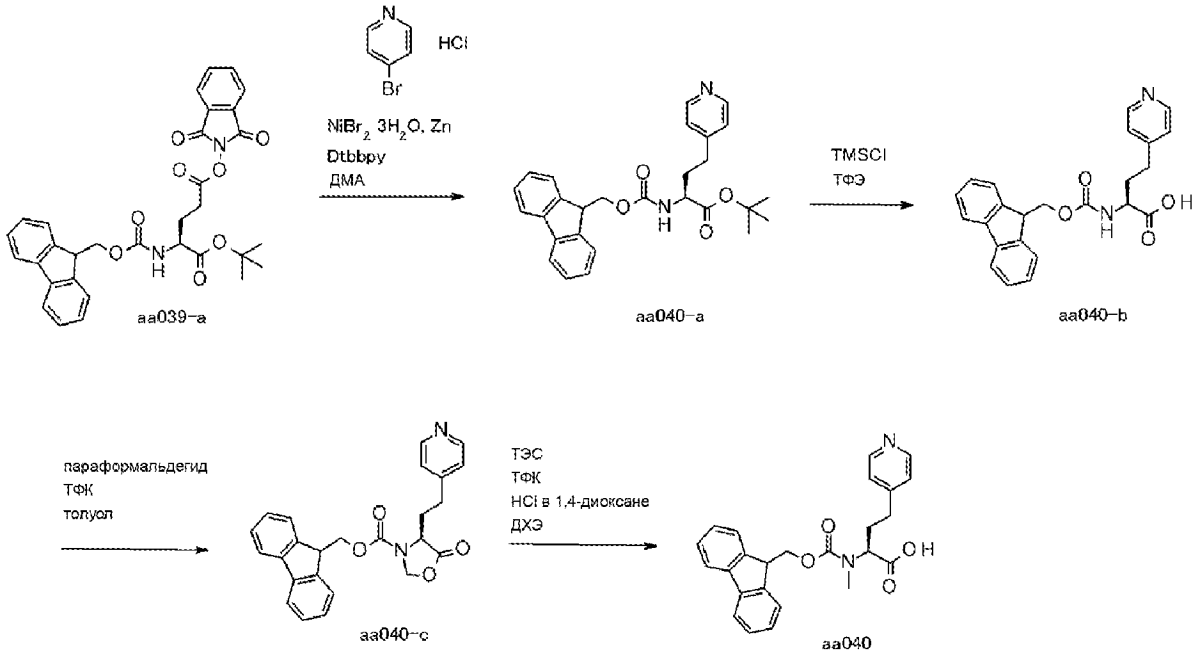
Полученное соединение aa039-c (2,38 г, 5,42 ммоля) и параформальдегид (0,488 г, 16,3 ммоля) растворяли в толуоле (6,57 мл), Добавляли ТФК (3,76 мл, 48,8 ммоля) и смесь нагревали до 40°C. Раствор реакционной смеси перемешивали при 40°C в течение 5 ч и охлаждали до комнатной температуры. Раствор реакционной смеси концентрировали при пониженном давлении и получали остаток, который затем растворяли в этилацетате (20 мл), промывали с насыщенным водным раствором карбоната натрия (20 мл) и затем промывали рассолом (20 мл). Органический слой сушили над безводным сульфатом натрия, фильтровали и затем концентрировали при пониженном давлении. Остаток очищали с помощью колоночной хроматографии с нормальной фазой (гексан/этилацетат) и полученные фракции концентрировали и получали искомое соединение aa039-d (1,33 г, 59%).
ЖХМС (ИЭР): m/z = 415$(M+H)^+$. Время удерживания: 0,58 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Полученное соединение aa039-d (1,33 г, 3,21 ммоля) растворяли в дихлорэтане (ДХЭ) (6,7 мл) и добавляли смесь HCl/1,4-диоксан (4 н. раствор, 6,9 мл), триэтилсилан (4,58 мл, 28,9 ммоля) и затем добавляли ТФК (6,68 мл, 87 ммолей). Раствор реакционной смеси нагревали до 70°C и перемешивали в течение 2 ч. Раствор реакционной смеси охлаждали до комнатной температуры и

затем концентрировали при пониженном давлении. Остаток очищали с помощью колоночной хроматографии с обращенной фазой (ацетонитрил с добавлением 0,05% ТФК/дистиллированная вода с добавлением 0,05% ТФК), и фракции лиофилизировали. Полученную соль с ТФК обессоливали путем очистки с помощью колоночной хроматографии с обращенной фазой (ацетонитрил/дистиллированная вода) и получали соединение aa039 ((2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-пиридин-3-илбутановая кислота, Fmoc-MeAbu(3-Pyr)-OH) (1,01 г, 69,5%).

ЖХМС (ИЭР): m/z = 417 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,52 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Синтез соединения aa040, (2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-пиридин-4-илбутановой кислоты (Fmoc-MeAbu(4-Pyr)-OH)



Для получения содержащего Ni раствора в атмосфере азота бромид никеля ($NiBr_2 \cdot 3H_2O$) (0,615 г, 2,26 ммоля) и 4,4'-ди-трет-бутил-2,2'-бипиридил (0,605 г, 2,26 ммоля) растворяли в ДМА (37 мл).

4-Бромпиридингидрохлорид (4,39 г, 22,6 ммоля) обессоливали путем растворения в толуоле (10 мл), 5 н. водном растворе гидроксида натрия (5 мл) и воде (5 мл) и получали органический слой, представляющий собой раствор 4-бромпиридина.

В атмосфере азота соединение aa039-a (1-O-трет-бутил-5-O-(1,3-диоксоизоиндоил-2-ил) (2S)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)пентандиоат) (4,3 г, 7,52 ммоля) и порошкообразный цинк (2,46 г, 37,6 ммоля) добавляли к ДМА (37 мл), затем перемешивали. Добавляли полученный выше раствор 4-бромпиридина (10 мл, 22,6 ммоля), затем добавляли полученный выше содержащий Ni раствор и смесь перемешивали при комнатной температуре в течение 14 ч. Затем раствор реакционной смеси разбавляли с помощью ТБМЭ (150 мл), затем полученный содержащий смесь ТБМЭ/ДМА раствор промывали водным раствором ЭДТК·2Na (16 г растворяли в 250 мл воды) и затем промывали смесью насыщенный водный раствор карбоната натрия/вода (1/1, 80 мл). Органический слой сушили над безводным сульфатом натрия, фильтровали и затем концентрировали при пониженном давлении. Полученный остаток очищали с помощью колоночной хроматографии на силикагеле (гексан/этилацетат) и фракции концентрировали при пониженном давлении и получали соединение aa040-a (2,7 г, 78%).
ЖХМС (ИЭР): m/z = 459 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,65 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

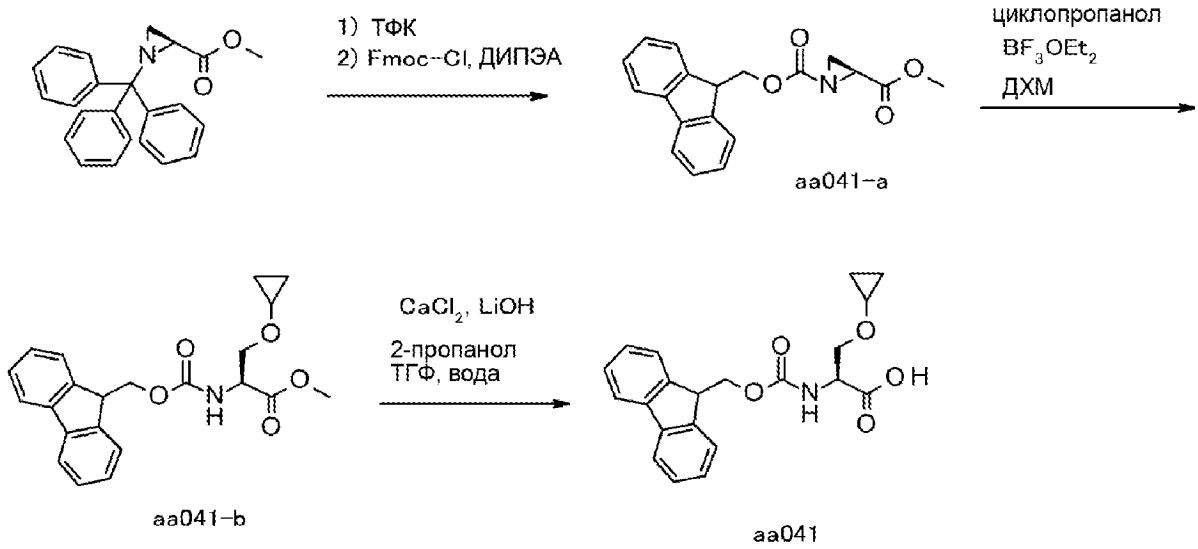
Соединение aa040-b (2,7 г, количественный выход) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa039-c, в качестве исходного вещества с использованием соединения aa040-a (2,7 г, 5,89 ммоля).
ЖХМС (ИЭР): m/z = 401 $(M-H)^-$. Время удерживания: 0,55 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Соединение aa040-c (1,8 г,75%) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa039-d, с использованием в качестве исходного вещества соединения aa040-b (2,55 г, 5,81 ммоля).
ЖХМС (ИЭР): m/z = 415 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,55 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Соединение aa040 ((2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-пиридин-4-илбутановая кислота, Fmoc-MeAbu(4-Pyr)-OH) (860 мг, 47%) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa039, с использованием в качестве исходного вещества соединения aa040-c (1,81 г, 4,37 ммоля).

ЖХМС (ИЭР): m/z = 417 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,51 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Синтез соединения aa041, (2S)-3-циклопропилокси-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)пропановой кислоты (Fmoc-Ser(cPr)-OH)



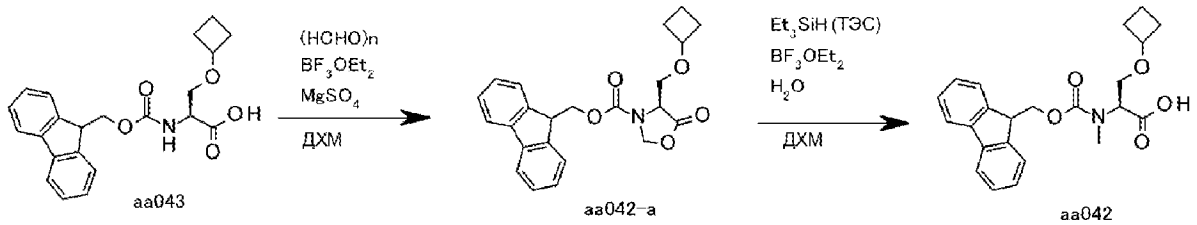
Метил-(S)-N-тритилазиридин-2-карбоксилат (регистрационный № CAS: 75154-68-6) (50 г, 146 ммолей) добавляли к смешанному раствору, содержащему хлороформ (145 мл) и метанол (145 мл), в атмосфере азота при 0°C по каплям добавляли трифторуксусную кислоту (ТФК) (33 мл, 3 экв.) и смесь перемешивали в течение 7 ч. К раствору реакционной смеси при 0°C добавляли ДИПЭА (127 мл, 5 экв.), затем по каплям добавляли раствор флуоренилметилоксикарбонилхлорида (Fmoc-Cl) (36 г, 139 ммолей) в 1,4-диоксане (145 мл) и смесь перемешивали в атмосфере азота при 0°C в течение 90 мин. Раствор реакционной смеси концентрировали при пониженном давлении, разбавляли этилацетатом и затем последовательно промывали водой, водным раствором хлорида аммония, водным раствором бикарбоната натрия и рассолом. Полученный органический слой сушили над безводным сульфатом натрия и затем растворитель выпаривали при пониженном давлении. Полученный остаток очищали с помощью колоночной хроматографии на силикагеле (этилацетат/петролейный эфир, от 0/100 до 10/90) и получали соединение aa041-a (1-O-(9H-флуорен-9-илметил)-2-O-метил (2S)-азиридин-1,2-дикарбоксилат) (40 г, 85%).

ЖХМС (ИЭР): m/z = 323,9 $(M+H)^+$. Время удерживания: 2,631 мин (условия проведения анализа: SMDmethod_10).

Соединение aa041-a (1-O-(9H-флуорен-9-илметил)-2-O-метил (2S)-азиридин-1,2-дикарбоксилат) (5 г, 15,46 ммоля) в атмосфере азота растворяли в ДХМ (30,9 мл), добавляли циклопропанол (1,665 мл, 26,3 ммоля) и затем при охлаждении льдом добавляли комплекс трифторид бора-диэтиловый эфир ($BF_3 \cdot OEt_2$) (0,291 мл, 2,319 ммоля). При охлаждении льдом реакции в растворе реакционной смеси давали протекать в течение 2 ч и затем реакцию останавливали водой и насыщенным водным раствором бикарбоната натрия. Водный слой удаляли с помощью устройства для разделения фаз и органический слой концентрировали при пониженном давлении. Полученный остаток очищали с помощью колоночной хроматографии (н-гексан/этилацетат = 4/1) и получали соединение aa041-b (4,6 г, 78%).
ЖХМС (ИЭР): m/z = 382 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,89 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Для получения водного раствора A хлорид кальция (20,08 г, 181 ммоль) растворяли в воде (50,2 мл) и к раствору добавляли моногидрат гидроксида лития (2,024 г, 48,2 ммоля) и смесь перемешивали при комнатной температуре в течение 5 мин. Соединение aa041-b (4,6 г, 12,06 ммоля) растворяли в изопропаноле (201 мл) и ТГФ (50,2 мл), добавляли полученный выше водный раствор A и смесь перемешивали при комнатной температуре в течение 5 ч. Затем к раствору реакционной смеси добавляли водный раствор хлористоводородной кислоты, обладающий концентрацией 1 моль/л,(36,2 мл), затем изопропанол и ТГФ удаляли путем концентрирования при пониженном давлении. Полученный водный слой разбавляли водой (50,2 мл) и трижды экстрагировали этилацетатом (полный объем: 100 мл). Органические слои промывали водой и рассолом, сушили над безводным сульфатом натрия и фильтровали и затем фильтрат концентрировали при пониженном давлении. Полученный остаток промывали смесью этилацетат/н-гексан (1/2, 20 об./мас.) и получали искомое соединение aa041 ((2S)-3-циклопропилокси-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)пропановая кислота, Fmoc-Ser(cPr)-OH) (3,5 г, 79%).
ЖХМС (ИЭР): m/z = 368 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,78 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Синтез соединения aa042, (2S)-3-циклобутилокси-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]пропановой кислоты (Fmoc-MeSer(cBu)-OH)



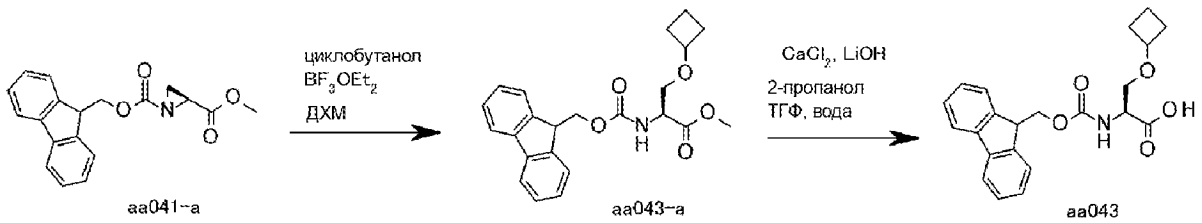
Соединение aa042-a в виде неочищенного продукта получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa069-b, с использованием в качестве исходного вещества соединения aa043 ((2S)-3-циклобутилокси-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)пропановая кислота) (10,61 г, 27,8 ммоля).

ЖХМС (ИЭР): m/z = 394,5 $(M+H)^+$. Время удерживания: 1,01 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Соединение aa042 ((2S)-3-циклобутилокси-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]пропановая кислота, Fmoc-MeSer(cBu)-OH) (10,6 г, 96% за две стадии) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa069, с использованием полного количества соединения aa042-a, полученного выше.

ЖХМС (ИЭР): m/z = 396 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,87 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Синтез соединения aa043, (2S)-3-циклобутилокси-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)пропановой кислоты (Fmoc-Ser(cBu)-OH)



Соединение aa043-a (4,54 г, 74,2%) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa041-b, с использованием в качестве исходных веществ соединения aa041-a (1-O-(9H-флуорен-9-илметил)-2-O-метил (2S)-азиридин-1,2-дикарбоксилат) (5 г, 15,46 ммоля) и циклобутанола.

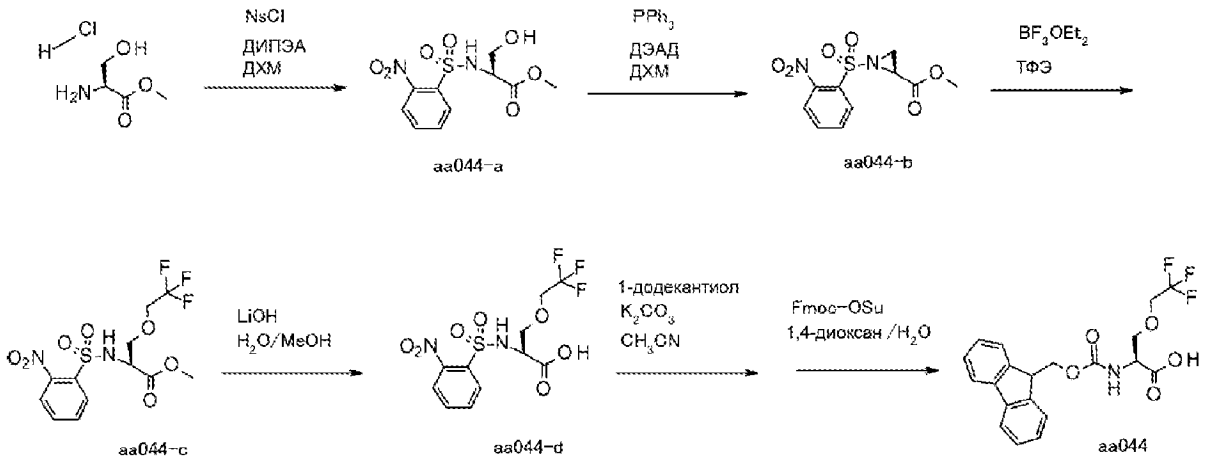
ЖХМС (ИЭР): m/z = 396 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,94 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Соединение aa043 ((2S)-3-циклобутилокси-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)пропановая кислота, Fmoc-Ser(cBu)-OH) (3,78 г, 86%)

получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa041, с использованием в качестве исходного вещества соединения aa043-a (4,54 г, 11,48 ммоля).

ЖХМС (ИЭР): m/z = 382 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,82 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Синтез соединения aa044, (2S)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-3-(2,2,2-трифторэтокси)пропановой кислоты (Fmoc-Ser(Tfe)-OH)



2-Нитробензолсульфонилхлорид (NsCl) (32,37 г, 146 ммолей) и гидрохлорид метилового эфира L-серина (25 г, 161 ммоль, регистрационный № CAS: 5680-80-8) растворяли в ДХМ (874 мл) и при 5°C добавляли ДИПЭА (51 мл, 292 ммоля). После перемешивания при комнатной температуре в течение 1 ч раствор реакционной смеси дважды промывали водой (440 мл), один раз промывали смесью рассол/вода (1/1, 440 мл) и затем сушили над сульфатом магния. Сульфат магния отфильтровывали и фильтрат концентрировали при пониженном давлении и получали соединение aa044-a (39,4 г, 89%) в виде неочищенного продукта.

ЖХМС (ИЭР): m/z = 302,9 $(M-H)^-$. Время удерживания: 0,729 мин (условия проведения анализа: SMDmethod_06).

Соединение aa044-a (23 г, 75,6 ммоля) растворяли в ДХМ (598 мл) и при комнатной температуре добавляли трифенилфосфин (31,7 г, 121 ммоль). После охлаждения до -14°C в течение 10 мин добавляли ДЭАД (55,0 мл, 121 ммоль) и затем смесь перемешивали при -5°C в течение 50 мин. Добавляли н-гексан (300 мл) и осадок отфильтровывали. Фильтрат очищали с помощью колоночной хроматографии на силикагеле (н-гексан/ДХМ = от 50:50 до 0:100) и получали соединение aa044-b (13,3 г, 62%).

ЖХМС (ИЭР): m/z = 287 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,872 мин (условия проведения анализа: SMDmethod_06).

Соединение aa044-b (10,7 г, 37,3 ммоля) растворяли в ТФЭ (75 мл), добавляли комплекс трифторид бора-диэтиловый эфир ($BF_3 \cdot OEt_2$) (0,469 мл, 3,73 ммоля) и затем смесь перемешивали при 70°C в течение 30 мин. ТФЭ выпаривали при пониженном давлении и полученный неочищенный продукт очищали с помощью колоночной хроматографии с обращенной фазой (ацетонитрил с добавлением 0,1% муравьиной кислоты/дистиллированная вода с добавлением 0,1% муравьиной кислоты) и получали соединение aa044-c (12,3 г, 85%).

ЖХМС (ИЭР): m/z = 387 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,72 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

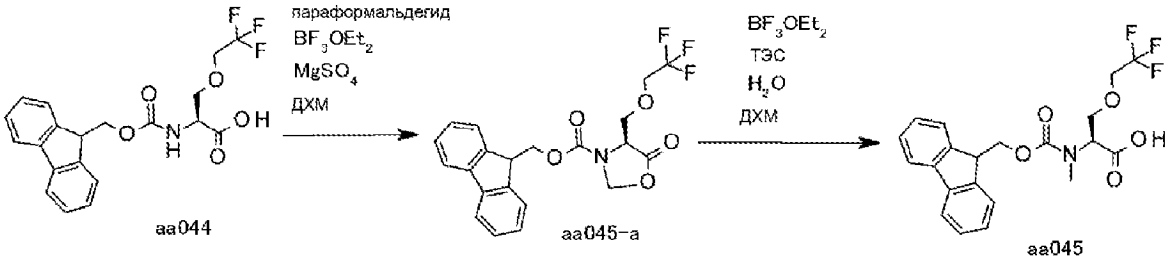
Соединение aa044-c (12 г, 31,1 ммоля) растворяли в метаноле (47 мл) и добавляли раствор моногидрата гидроксида лития (5,21 г, 124 ммоля) в воде (31 мл). Раствор реакционной смеси перемешивали при комнатной температуре в течение 90 мин, затем добавляли муравьиную кислоту (11,7 мл, 311 ммолей). Раствор реакционной смеси разбавляли водой (30 мл) и затем очищали с помощью колоночной хроматографии с обращенной фазой (ацетонитрил с добавлением 0,1% муравьиной кислоты/дистиллированная вода с добавлением 0,1% муравьиной кислоты) и получали соединение aa044-d (7,90 г, 68%).

ЖХМС (ИЭР): m/z = 373 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,63 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Соединение aa044-d (7,72 г, 20,7 ммоля) растворяли в ацетонитриле (104 мл), добавляли карбонат калия (7,17 г, 51,8 ммоля) и додекантриол (7,44 мл, 31,1 ммоля) и затем смесь перемешивали при комнатной температуре в течение 74 ч. Смесь разбавляли водой (100 мл) и дважды промывали с помощью ТБМЭ (200 мл). К полученному водному раствору добавляли раствор Fmoc-OSu (3,5 г) в 1,4-диоксане (150 мл) и смесь перемешивали в течение 25 мин. Дополнительно добавляли раствор Fmoc-OSu (700 мг) в 1,4-диоксане (10 мл) и смесь перемешивали в течение 5 мин. Дополнительно добавляли раствор Fmoc-OSu (350 мг) в 1,4-диоксане (5 мл) и смесь перемешивали в течение 5 мин. Дополнительно добавляли раствор Fmoc-OSu (350 мг) в 1,4-диоксане (5 мл) и смесь перемешивали в течение 5 мин, затем добавляли муравьиную кислоту (3,9 мл) и растворитель выпаривали при пониженном давлении. Полученный

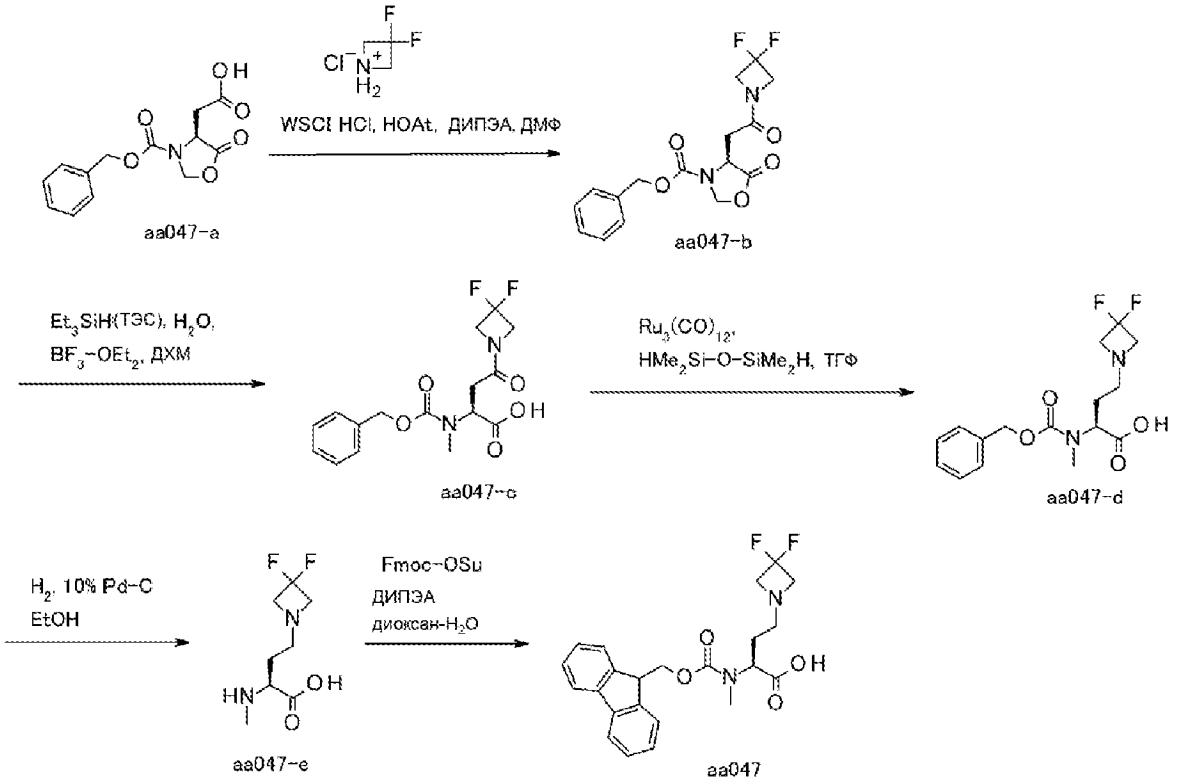
неочищенный продукт очищали с помощью колоночной хроматографии с обращенной фазой (ацетонитрил с добавлением 0,1% муравьиной кислоты/дистиллированная вода с добавлением 0,1% муравьиной кислоты) и получали соединение aa044 ((2S)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-3-(2,2,2-трифторэтокси)пропановая кислота, Fmoc-Ser(Tfe)-OH) (5,67 г, 67%). ЖХМС (ИЭР): m/z = 410 $(M+H)^+$. Время удерживания: 2,35 мин (условия проведения анализа: SQDFA05long).

Синтез соединения aa045, (2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-(2,2,2-трифторэтокси)пропановой кислоты (Fmoc-MeSer(Tfe)-OH)



Соединение aa045-a в виде неочищенного продукта получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa069-b, с использованием в качестве исходного вещества соединения aa044 (2,00 г, 4,89 ммоля). Затем соединение aa045 ((2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-(2,2,2-трифторэтокси)пропановая кислота, Fmoc-MeSer(Tfe)-OH) (1,80 г, 87% за две стадии) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa069.
ЖХМС (ИЭР): m/z = 424 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,84 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Синтез соединения aa047, (2S)-4-(3,3-дифторазетидин-1-ил)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]бутановой кислоты (Fmoc-MeAbu(Aze-3-F2)-OH)



В атмосфере азота при комнатной температуре ДМФ (14 мл) добавляли к WSCI·HCl (1,65 г, 8,59 ммоля) и смесь перемешивали и охлаждали в бане со льдом. Добавляли HOAt (1,07 г, 7,88 ммоля) и соединение aa047-a ((S)-(+)-3-(бензилоксикарбонил)-5-оксо-4-оксазолидинуксусная кислота) (2 г, 7,16 ммоля) и смесь перемешивали при такой же температуре в течение 20 мин. Добавляли 3,3-дифторазетидингидрохлорид (1,02 г, 7,88 ммоля) и ДИПЭА (1,25 мл, 7,16 ммоля) и смесь перемешивали при такой же температуре в течение 6 ч. К реакционной смеси добавляли смесь гексан/этилацетат (1/1, 20 мл) и гидросульфат калия (0,5 М водный раствор, 30 мл). Смесь дважды экстрагировали этилацетатом и органические слои промывали водой (40 мл), смесью насыщенный водный раствор бикарбоната натрия/вода (1/1, 40 мл), и смесью рассол/вода (1/1, 40 мл). Органический слой сушили над сульфатом натрия и концентрировали при пониженном давлении и получали соединение aa047-b (2,52 г, 99%). Неочищенный продукт, соединение aa047-b, использовали в следующей реакции без очистки.

ЖХМС (ИЭР): m/z = 355 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,66 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Соединение aa047-b (2,5 г, 7,06 ммоля) в атмосфере азота при комнатной температуре растворяли в ДХМ (15 мл), добавляли триэтилсилан (ТЭС) (3,38 мл, 21,17 ммоля) и воду (127 мкл, 7,06 ммоля) и по каплям добавляли комплекс трифторид бора-диэтиловый эфир ($BF_3 \cdot OEt_2$) (1,79 мл, 14,11 ммоля). Реакционную смесь перемешивали при комнатной температуре в течение 2 ч и 45 мин, затем добавляли смесь насыщенный водный раствор хлорида аммония/вода (1/1, 6 мл). Смесь перемешивали в течение 10 мин и затем экстрагировали с помощью ДХМ и органический слой промывали смесью насыщенный водный раствор хлорида аммония/вода (1/1, 8 мл) и смесью рассол/вода (1/1, 8 мл). Органический слой сушили над сульфатом натрия и концентрировали при пониженном давлении. Полученный неочищенный продукт растворяли в ацетонитриле и дважды промывали гексаном (5 мл). Содержащий ацетонитрил слой концентрировали при пониженном давлении и полученный неочищенный продукт очищали с использованием обращенной фазы (элюент: вода, содержащая 0,1% муравьиной кислоты-ацетонитрил) и получали соединение aa047-c ((2S)-4-(3,3-дифторазетидин-1-ил)-2-[метил(фенилметоксикарбонил)амино]-4-оксобутановая кислота) (2,20 г, 88%). ЖХМС (ИЭР): m/z = 357 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,58 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

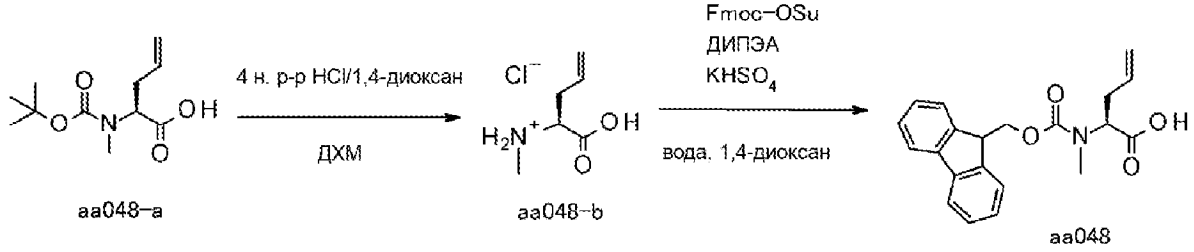
В атмосфере азота при комнатной температуре 1,1,3,3-тетраметилдисилоксан (10,27 мл, 58,1 ммоля) добавляли к раствору соединения aa047-c (1,38 г, 3,87 ммоля) и додекакарбонилтрирутения ($Ru_3(CO)_{12}$) (0,248 г, 0,387 ммоля) в ТГФ (15 мл). Реакционную смесь перемешивали при температуре, равной от 35 до 40°C, в течение 2 ч и 45 мин. Раствор реакционной смеси оставляли охлаждаться при комнатной температуре и ее при охлаждении и перемешивании в бане со льдом по каплям добавляли к водному раствору хлористоводородной кислоты, обладающему концентрацией 2 моль/л (5 мл). Смесь перемешивали при такой же температуре в течение 25 мин и затем концентрировали при пониженном давлении. Неочищенный продукт очищали с помощью колоночной хроматографии с обращенной фазой (ацетонитрил с добавлением 0,1% муравьиной кислоты/дистиллированная вода с добавлением 0,1% муравьиной кислоты) и получали соединение aa047-d (365,2 мг, 28%).

ЖХМС (ИЭР): m/z = 341 $(M-H)^-$. Время удерживания: 0,39 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Суспензию соединения aa047-d (360 мг, 1,05 ммоля) и 10% палладия на угле (50% мас./мас. воды) (72 мг) в этаноле перемешивали в атмосфере водорода при комнатной температуре в течение 3 ч и 45 мин, затем добавляли 10% палладий на угле (50% мас./мас. воды) (72 мг) и смесь перемешивали в атмосфере водорода при комнатной температуре в течение 15 ч и 15 мин. Дополнительно добавляли 10% палладий на угле (50% мас./мас. воды) (72 мг) и смесь перемешивали в атмосфере водорода при комнатной температуре в течение 10 ч. Реакционную смесь фильтровали через целит и промывали этанолом. Полученный фильтрат концентрировали при пониженном давлении и получали соединение aa047-e (208,7 мг, 95%). Неочищенный продукт, соединение aa047-e, использовали в следующей реакции без очистки.
ЖХМС (ИЭР): m/z = 207 $(M-H)^-$ (условия проведения анализа: SQDFA05).

Воду (3 мл), ДИПЭА (0,69 мл, 3,94 ммоля) и 1,4-диоксан (3 мл) добавляли к соединению aa047-e (205 мг, 0,985 ммоля) и смесь перемешивали при комнатной температуре. Добавляли Fmoc-OSu (332 мг, 0,985 ммоля) и реакционную смесь перемешивали в течение примерно 40 мин. К реакционной смеси добавляли муравьиную кислоту (1 мл) и смесь очищали с помощью колоночной хроматографии с обращенной фазой (ацетонитрил с добавлением 0,1% муравьиной кислоты/дистиллированная вода с добавлением 0,1% муравьиной кислоты) и получали соединение aa047 ((2S)-4-(3,3-дифторазетидин-1-ил)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]бутановая кислота, Fmoc-MeAbu(Aze-3-F2)-OH) (352,7 мг, 83%).
ЖХМС (ИЭР): m/z = 431 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,54 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Синтез соединения aa048, (2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]пент-4-еновой кислоты (Fmoc-MeAlgly-OH)

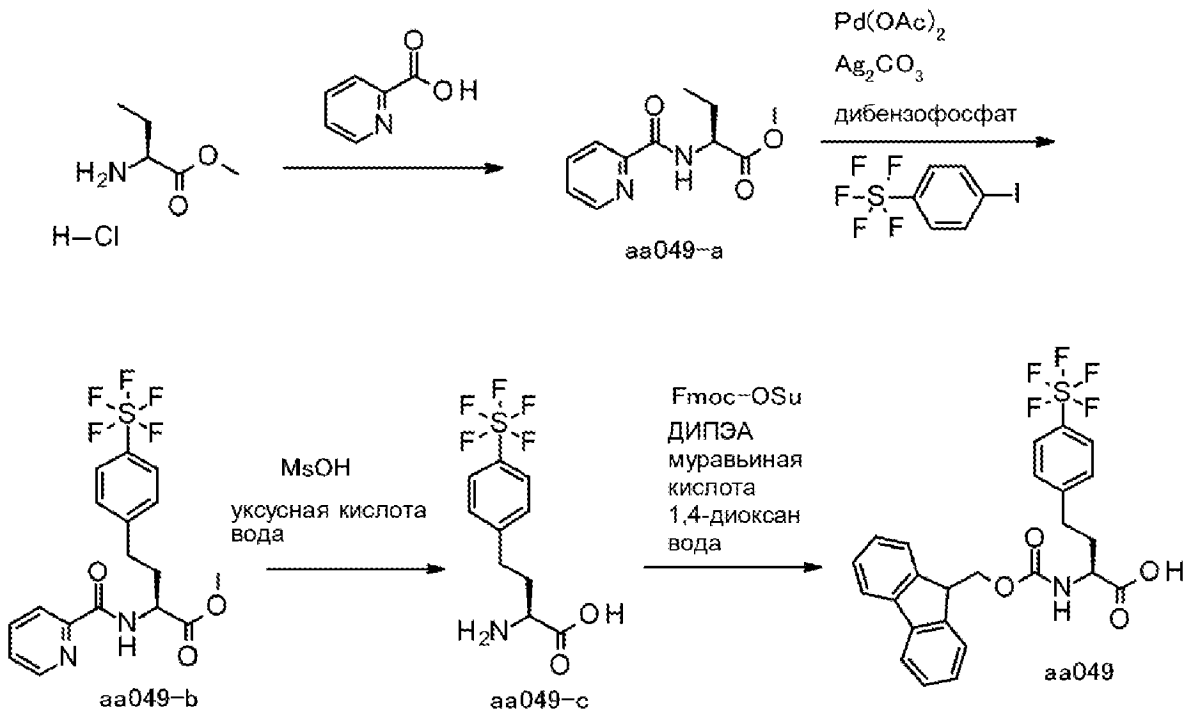


aa048–a aa048–b aa048

Смесь 4 н. хлористоводородная кислота-1,4-диоксан (8,23 мл, 32,9 ммоля) добавляли к раствору соединения aa048-a ((2S)-2-[метил-[(2-метилпропан-2-ил)оксикарбонил]амино]пент-4-еновая кислота и Boc-MeAlgly-OH) (1,51 г, 6,59 ммоля) в дихлорметане (6 мл) и смесь перемешивали при комнатной температуре в течение 3,5 ч. Раствор реакционной смеси концентрировали и получали соединение aa048-b в виде неочищенного продукта (1,55 г). Последующую реакцию проводили без проведения дополнительной очистки. ЖХМС (ИЭР): m/z = 130 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,14 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Соединение aa048-b (6,59 ммоля) растворяли в воде (9 мл), Добавляли ДИПЭА (5,17 мл, 29,7 ммоля), 1,4-диоксан (12 мл) и Fmoc-OSu (2,223 г, 6,59 ммоля) и смесь перемешивали при комнатной температуре в течение 30 мин. К раствору реакционной смеси добавляли воду (25 мл) и смесь диэтиловый эфир/н-гексан (1/3, 18 мл) и водный слой дважды промывали смесью диэтиловый эфир/н-гексан (1/3, 20 мл). Значение pH водного слоя устанавливали равным 1,4 путем добавления гидросульфата калия ($KHSO_4$) и его экстрагировали этилацетатом. Органический слой дважды промывали смесью рассол/вода (1/1) и сушили над сульфатом натрия и затем растворитель выпаривали при пониженном давлении. Полученный неочищенный продукт очищали с помощью колоночной хроматографии с обращенной фазой (ацетонитрил с добавлением 0,1% муравьиной кислоты/дистиллированная вода с добавлением 0,1% муравьиной кислоты) и получали соединение aa048 ((2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]пент-4-еновая кислота, Fmoc-MeAlgly-OH) (2,62 г, 85%).
ЖХМС (ИЭР): m/z = 352 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,84 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Синтез соединения aa049, (2S)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-4-[4-(пентафтор-λ6-сульфанил)фенил]бутановой кислоты (Fmoc-Hph(4-SF_5)-OH)



ДИПЭА (161,5 мл, 3,00 экв.) при комнатной температуре по каплям добавляли к смеси гидрохлорида метилового эфира L-2-аминомасляной кислоты (регистрационный № CAS: 56545-22-3) (50 г, 325,51 ммоля), пиридин-2-карбоновой кислоты (44,2 г, 359,03 ммоля, 1,10 экв.) и ГАТУ (136,5 г, 358,99 ммоля, 1,10 экв.) в ДХМ (1 л) и смесь перемешивали в течение 16 ч. К раствору реакционной смеси добавляли воду и смесь трижды экстрагировали с помощью ДХМ. Органические слои объединяли, последовательно промывали водой и рассолом и сушили над безводным сульфатом натрия, затем растворитель выпаривали при пониженном давлении. Полученный остаток очищали с помощью колоночной хроматографии на силикагеле (этилацетат/петролейный эфир, от 0/100 до 15/85) и получали соединение aa049-a (209 г).

ЖХМС (ИЭР): m/z = 223 $(M+H)^+$. Время удерживания: 1,011 мин (условия проведения анализа: SMDmethod_11).

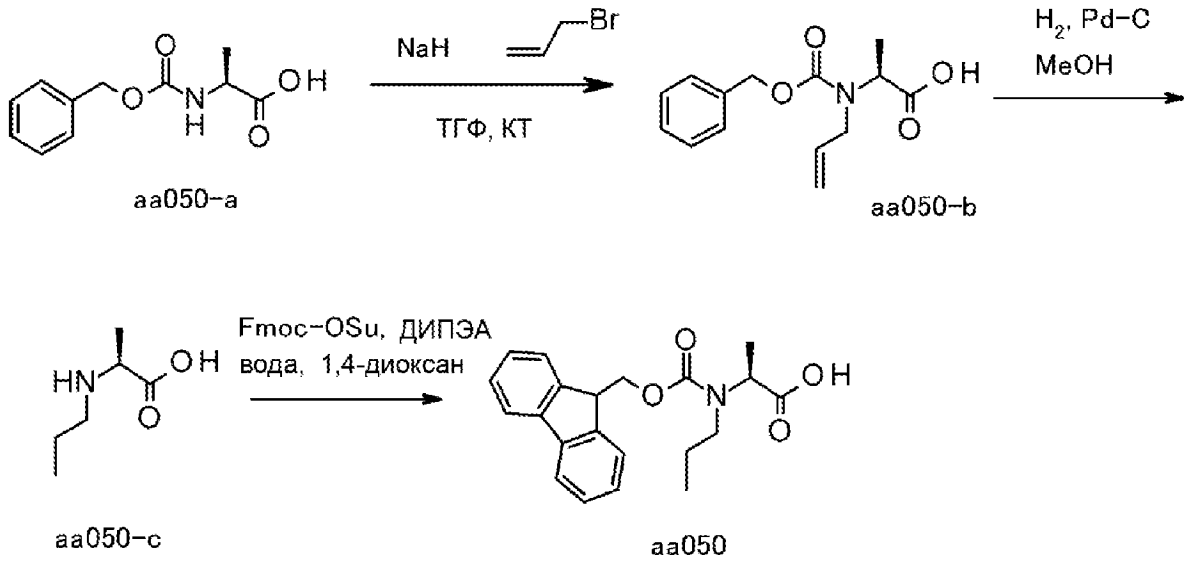
^{1}H-ЯМР (400 МГц, ДМСО-d_6): 8,87 (d, J=6,0 Гц, 1H), 8,70-8,68 (m, 1H), 8,06-8,00 (m, 2H), 7,66-7,63 (m, 1H), 4,49-4,44 (q, 1H), 3,67 (s, 3H), 1,99-1,83 (m, 2H), 0,90 (t, J=5,7 Гц, 3H)

Соединение aa049-a (1,35 г, 6,07 ммоля), ацетат палладия(II) ($Pd(OAc)_2$, 0,273 г, 1,215 ммоля), карбонат серебра(I) (1,675 г, 6,07 ммоля), дибензилфосфат (0,676 г, 2,43 ммоля), 4-йодфенилпентафторид серы (регистрационный № CAS: 286947-68-0) (5,01 г, 15,2 ммоля) и 2-метил-2-бутанол (35 мл) смешивали при комнатной температуре и смесь перемешивали при 115°C в течение 5 ч и 15 мин. Раствор реакционной смеси оставляли охлаждаться до комнатной температуры, добавляли этилацетат и смесь фильтровали через целит. Растворитель выпаривали из фильтрата при пониженном давлении и получали соединение aa049-b (5,55 г) в виде неочищенного продукта.
ЖХМС (ИЭР): m/z = 425 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,87 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Метансульфоновую кислоту (6,92 г, 72 ммоля) и воду (8,11 мл) при комнатной температуре последовательно добавляли к смеси соединения aa049-b (2,55 г, 6 ммолей экв.) и уксусной кислоты (8,59 мл) и смесь перемешивали при температуре, равной от 110 до 115°C, в течение 24 ч. Раствор реакционной смеси оставляли охлаждаться до комнатной температуры и его концентрировали при пониженном давлении. Полученный остаток очищали с помощью колоночной хроматографии с обращенной фазой (ацетонитрил с добавлением 0,1% муравьиной кислоты/дистиллированная вода с добавлением 0,1% муравьиной кислоты) и получали соединение aa049-c (1,13 г, 62%).
ЖХМС (ИЭР): m/z = 306 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,47 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

ДИПЭА (0,572 мл, 3,28 ммоля), 1,4-диоксан (4 мл) и Fmoc-OSu (0,442 г, 1,31 ммоля) при комнатной температуре последовательно добавляли к раствору соединения aa049-c (0,4 г, 1,31 ммоля) в воде (3 мл) и смесь перемешивали в течение 1 ч. К раствору реакционной смеси добавляли муравьиную кислоту и раствор реакционной смеси очищали с помощью колоночной хроматографии с обращенной фазой (ацетонитрил с добавлением 0,1% муравьиной кислоты/дистиллированная вода с добавлением 0,1% муравьиной кислоты) и получали соединение aa049 ((2S)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-4-[4-(пентафтор-λ6-сульфанил)фенил]бутановая кислота) (0,564 г, 82%).
ЖХМС (ИЭР): m/z = 528 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,98 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Синтез соединения aa050, (2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(пропил)амино]пропановой кислоты (Fmoc-nPrAla-OH)



aa050-a aa050-b aa050-c aa050

Аллилбромид (4,74 мл, 56,0 ммоля) при комнатной температуре добавляли к раствору соединения aa050-a (N-карбобензокси-L-аланин, Z-Ala-OH, регистрационный № CAS: 1142-20-7) (5 г, 22,40 ммоля) в тетрагидрофуране (74,7 мл), затем при 10°C или более низкой температуре в течение 15 мин или в течение более длительного времени добавляли гидрид натрия (2,69 г, 67,2 ммоля). Раствор реакционной смеси перемешивали при 10°C или более низкой температуре в течение 1 ч, затем добавляли тетрагидрофуран (ТГФ) (74,7 мл) и смесь перемешивали при комнатной температуре в течение 65 ч. К раствору реакционной смеси добавляли насыщенный водный раствор хлорида аммония и воду и затем смесь экстрагировали этилацетатом. Органические слои объединяли, промывали насыщенным водным раствором хлорида натрия, сушили над безводным сульфатом натрия и концентрировали при пониженном давлении. Полученный остаток очищали с помощью колоночной хроматографии с обращенной фазой (ацетонитрил с добавлением 0,1% муравьиной кислоты/дистиллированная вода с добавлением 0,1% муравьиной кислоты) и получали соединение aa050-b (3,91 г, 66%).
ЖХМС (ИЭР): m/z = 264 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,68 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Суспензию соединения aa050-b (3,81 г, 14,47 ммоля) и 10 мас.% палладия на угле (0,41 г) в метаноле (45 мл) перемешивали в атмосфере водорода при

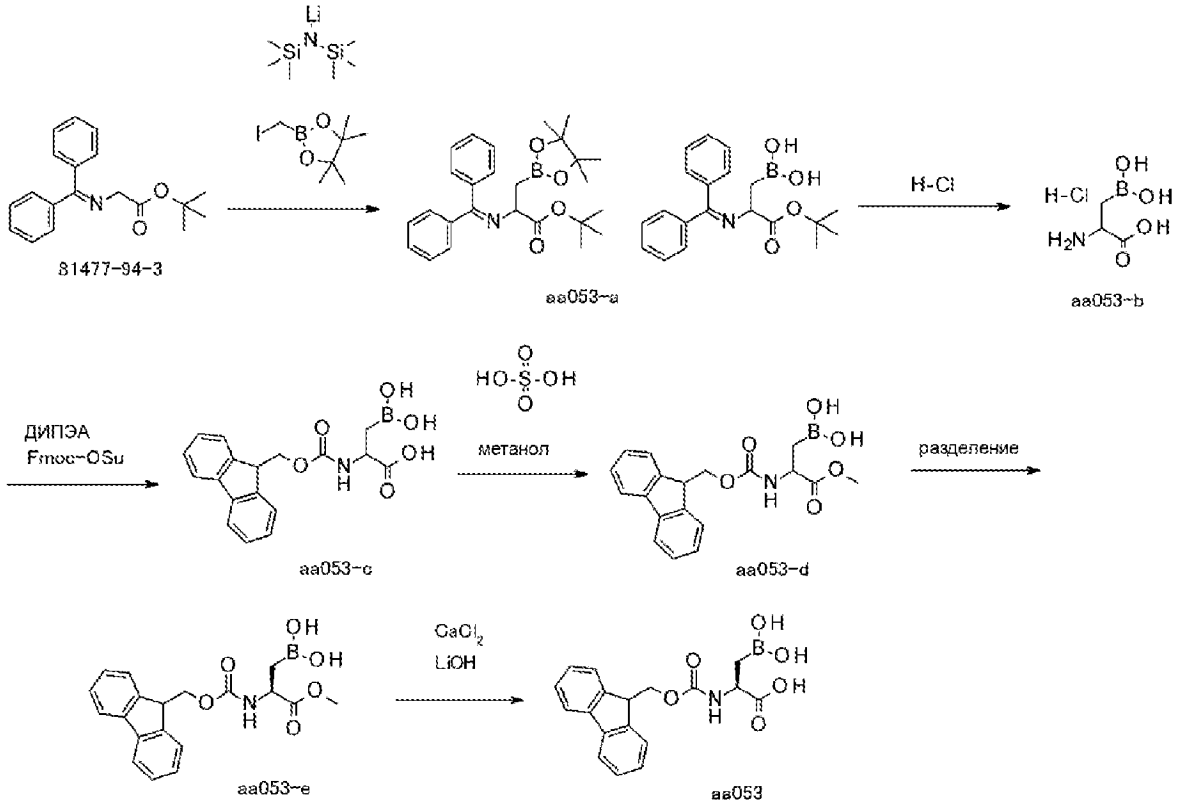
комнатной температуре в течение 2 ч. Раствор реакционной смеси фильтровали через целит и фильтрат концентрировали при пониженном давлении и получали соединение aa050-c (1,72 г, 91%).

ЖХМС (ИЭР): m/z = 132 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,13 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Соединение aa050-c (1,72 г, 13,11 ммоля) суспендировали в воде (45 мл), ДИПЭА (10,28 мл, 59,0 ммоля), к суспензии добавляли 1,4-диоксан (60 мл) и N-(9-флуоренилметоксикарбонилокси)сукцинимид (Fmoc-OSu) (4,42 г, 13,11 ммоля) и затем смесь перемешивали при комнатной температуре в течение 30 мин. К раствору реакционной смеси добавляли дистиллированную воду с добавлением 20% муравьиной кислоты, затем смесь концентрировали при пониженном давлении, 1,4-диоксан выпаривали и полученный остаток очищали с помощью колоночной хроматографии с обращенной фазой (ацетонитрил с добавлением 0,1% муравьиной кислоты/дистиллированная вода с добавлением 0,1% муравьиной кислоты) и получали соединение aa050 ((2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(пропил)амино]пропановая кислота, Fmoc-nPrAla-OH) (3,94 г, 85%).

ЖХМС (ИЭР): m/z = 354 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,86 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Синтез соединения aa053, (2S)-3-бороно-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)пропановой кислоты (Fmoc-Ala(B(OH)2)-OH)



1 М Раствор бис(триметилсилил)амида лития (LHMDS) в ТГФ (78 мл, 78 ммолей) в атмосфере азота при -78°C в течение 10 мин добавляли к раствору трет-бутилового эфира N-(дифенилметилен)глицина (регистрационный № CAS: 81477-94-3) (21 г, 71,1 ммоля) в ТГФ (237 мл) и затем смесь перемешивали в течение 10 мин. В течение 10 мин добавляли 2-(йодметил)-4,4,5,5-тетраметил-1,3,2-диоксаборолан (22,9 г, 85 ммолей) и смесь перемешивали в течение еще 1 ч. Реакцию останавливали путем добавления воды (300 мл), затем раствор реакционной смеси нагревали до комнатной температуры и экстрагировали этилацетатом (200 мл). Полученный органический слой промывали смесью рассол/вода (1/1, 50 мл) и сушили над сульфатом магния и затем растворитель выпаривали при пониженном давлении. Полученный неочищенный продукт, содержащий соединение aa053-a, использовали в следующем эксперименте без очистки.

Водный раствор хлористоводородной кислоты, обладающий концентрацией 6 моль/л (71 мл), добавляли к неочищенный продукту, содержащему соединение aa053-a, затем смесь нагревали до 70°C, перемешивали в течение 5 ч. Раствор

реакционной смеси охлаждали до комнатной температуры и затем раствор реакционной смеси дважды промывали дихлорметаном (155 мл). Полученный водный слой, содержащий соединение aa053-b, использовали в следующей реакции в полученном виде без очистки.

Водный слой, содержащий соединение aa053-b, нейтрализовывали путем проводимого при 0°C добавления водного раствора гидроксида натрия, обладающего концентрацией 6 моль/л, затем добавляли диоксан (142 мл), ДИПЭА (37,2 мл, 214 ммолей) и Fmoc-OSu (24 г, 71 ммоль) и смесь перемешивали при комнатной температуре в течение 1 ч. Раствор реакционной смеси концентрировали при пониженном давлении, затем разбавляли раствором вода/ацетонитрил/муравьиная кислота (25/75/0,1) и с помощью ДМСО. Раствор очищали с помощью колоночной хроматографии с обращенной фазой (ацетонитрил с добавлением 0,1% муравьиной кислоты/дистиллированная вода с добавлением 0,1% муравьиной кислоты), затем ацетонитрил выпаривали при пониженном давлении и затем остаток лиофилизировали и получали соединение aa053-c (24,8 г, 98% за три стадии).
ЖХМС (ИЭР): m/z = 354 $(M-H)^-$. Время удерживания: 0,83 мин (условия проведения анализа: SQDAA05).

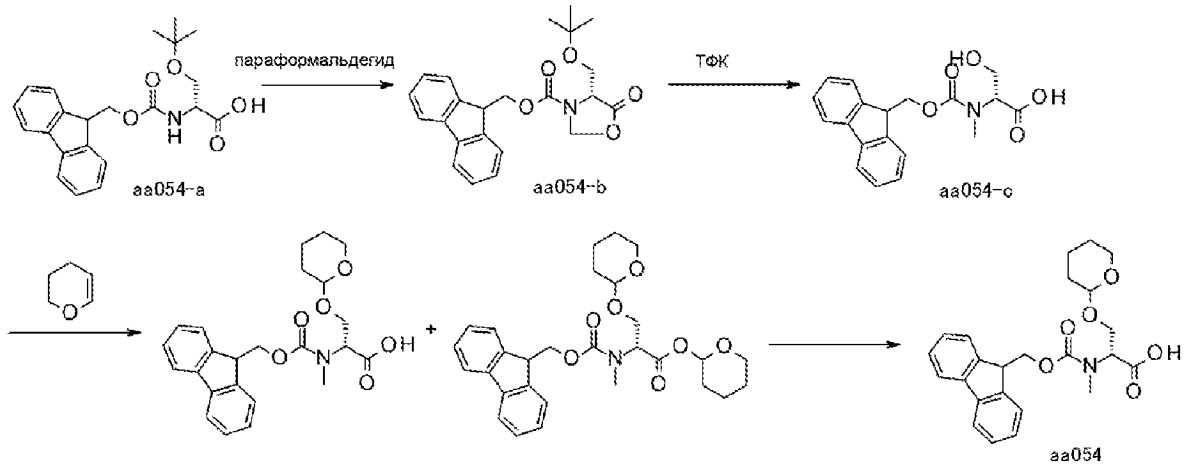
Концентрированную серную кислоту (5,40 мл, 101 ммоль) добавляли к раствору соединения aa053-c (18 г, 50,7 ммоля) в метаноле (169 мл) и смесь перемешивали при 70°C в течение 30 мин. Раствор реакционной смеси охлаждали до 10°C и затем в течение 30 мин добавляли воду (255 мл). Полученный осадок собирали фильтрованием и затем трижды промывали водой (54 мл). Осадок сушили и получали соединение aa053-d (17,75 г, 95%). Его смешивали с другой порцией, синтезированной таким же образом, и очищали с помощью указанной ниже хиральной колоночной хроматографии.
ЖХМС (ИЭР): m/z = 392 $(M+Na)^+$. Время удерживания: 0,95 мин (условия проведения анализа: SQDAA05).

Препаративную очистку соединения aa053-d (20,8 г) проводили с помощью хиральной колоночной хроматографии (SFC CHIRALPAK AD-H (20 мм×250 мм), CO_2/MeOH = 75/25, 15 мл/мин; или LC CHIRALPAK OJ-RH (20 мм×250 мм), вода/ацетонитрил = 55/45, 20 мл/мин) и получали соединение aa053-e (13,8 г).

Гидроксид лития (2,41 г, 57,4 ммоля) добавляли к водному раствору хлорида кальция, обладающему концентрацией 3 моль/л (71,8 мл), и смесь перемешивали при комнатной температуре в течение 5 мин. К полученному раствору последовательно добавляли изопропиловый спирт (240 мл) и раствор соединения aa053-f (5,30 г, 14,7 ммоля) в ТГФ (60 мл) и смесь перемешивали в течение 1 ч. Реакцию останавливали 5 М раствором хлористоводородной кислоты, раствор реакционной смеси дважды экстрагировали изопропилацетатом и полученные органические слои сушили над сульфатом магния. Раствор фильтровали и затем растворитель выпаривали при пониженном давлении и получали соединение aa053 ((2S)-3-бороно-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)пропановая кислота, Fmoc-Ala(B(OH)2)-OH) (5,6 г, количественный выход).

ЖХМС (ИЭР): m/z = 354 $(M-H)^-$. Время удерживания: 0,80 мин (условия проведения анализа: SQDAA05).

Синтез соединения aa054, (2R)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-(оксан-2-илокси)пропановой кислоты (Fmoc-D-MeSer(THP)-OH)



Толуол (4 л), параформальдегид (293 г, 9,77 моля) и КСК (12,1 г, 52,1 ммоля) добавляли к соединению aa054-a ((2R)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-3-[(2-метилпропан-2-ил)окси]пропановая кислота, Fmoc-D-Ser(tBu)-OH, 400 г, 1,04 моля) и смесь перемешивали при 110°C в течение 4 ч. Раствор реакционной смеси охлаждали до комнатной температуры, добавляли воду и смесь экстрагировали этилацетатом. Полученный органический слой последовательно промывали водным раствором бикарбоната

натрия и рассолом и сушили над сульфатом натрия, затем растворитель выпаривали при пониженном давлении и получали соединение aa054-b в виде неочищенного продукта (395 г).
ЖХМС (ИЭР): m/z = 396 $(M+H)^+$. Время удерживания: 2,935 мин (условия проведения анализа: SMDmethod_12).

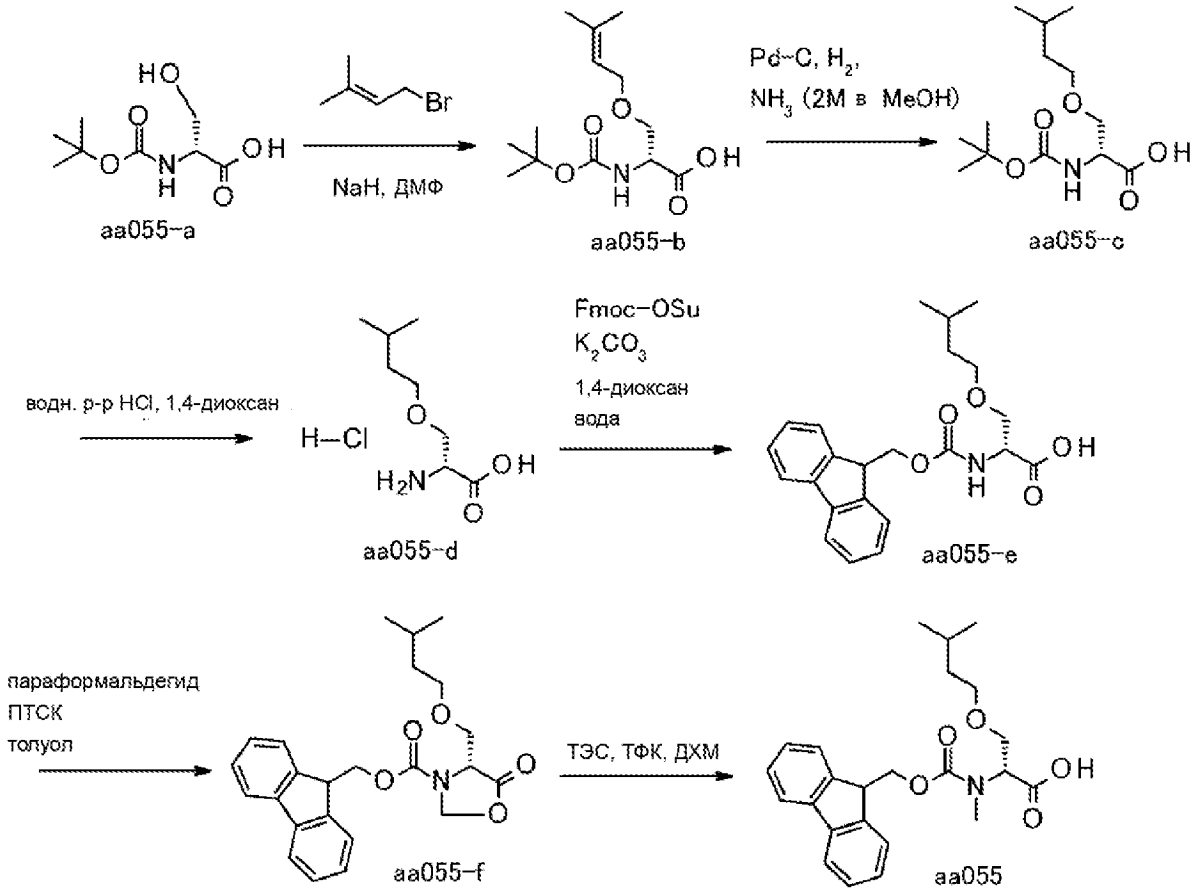
Соединение aa054-b (100 г, 253 ммоля) растворяли в смеси ДХМ/ТФК (1/1, 2 л), добавляли триэтилсилан (264 г, 2,27 моля) и смесь перемешивали при 50°C в течение 4 ч. Растворитель выпаривали при пониженном давлении и получали соединение aa054-c в виде неочищенного продукта (96 г). Его смешивали с другой отдельно синтезированной порцией и использовали в следующей реакции.
ЖХМС (ИЭР): m/z = 364 $(M+Na)^+$. Время удерживания: 2,024 мин (условия проведения анализа: SMDmethod_12).

3,4-Дигидро-2H-пиран (310 мл, 7 экв.) и ППТС (6,6 г, 26,4 ммоля) добавляли к раствору соединения aa054-c (180 г, 527 ммолей) в ТГФ (1,08 л) и смесь перемешивали при 50°C в течение 4 ч. К раствору реакционной смеси добавляли воду и органический слой получали путем экстракции этилацетатом, его промывали рассолом и затем сушили над безводным сульфатом натрия. Растворитель выпаривали при пониженном давлении и получали соединение aa054 в виде смеси с содержащей защитную группу THP карбоновой кислотой (327 г). Ее смешивали с другой отдельно синтезированной порцией и использовали в следующей реакции.

Фосфатный буфер (pH = 8, 3 л) добавляли к раствору полученной выше смеси (490 г) в ТГФ (3 л) и смесь перемешивали при 50°C в течение 4 ч. Раствор реакционной смеси экстрагировали этилацетатом и полученный органический слой промывали рассолом и затем сушили над безводным сульфатом натрия, затем растворитель выпаривали при пониженном давлении. Полученное твердое вещество перекристаллизовывали из смеси эфир/гептан и получали натриевую соль соединения aa054 (500 г). К веществу добавляли ТБМЭ (8 л) и водный раствор фосфорной кислоты (110 г/22,5 л) и смесь перемешивали при комнатной температуре в течение 20 мин. Раствор реакционной смеси экстрагировали с помощью ТБМЭ и полученный органический слой промывали рассолом и затем сушили над безводным сульфатом натрия и растворитель выпаривали при

пониженном давлении и получали соединение aa054 ((2R)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-(оксан-2-илокси)пропановая кислота, Fmoc-D-MeSer(THP)-OH) в виде белого твердого вещества (366 г, 77%).
ЖХМС (ИЭР): m/z = 448 $(M+Na)^+$. Время удерживания: 2,095 мин (условия проведения анализа: SMDmethod_01).

Синтез соединения aa055, (2R)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-(3-метилбутокси)пропановой кислоты (Fmoc-D-MeSer(iPen)-OH)



Гидрид натрия (NaH) (120 г, 2,2 экв.) в атмосфере азота при 0°C добавляли к раствору соединения aa055-a ((2R)-3-гидрокси-2-[(2-метилпропан-2-ил)оксикарбониламино]пропановая кислота, Boc-D-Ser-OH) (466 г, 2,27 моля) в ДМФ (1,5 л) и смесь перемешивали в течение 2 ч. К раствору реакционной смеси при 0°C по каплям добавляли 1-бром-3-метил-2-бутен (372 г, 2,5 моля) и смесь перемешивали при комнатной температуре в течение 16 ч. К раствору реакционной смеси добавляли воду со льдом и значение pH смеси устанавливали равным 2 с помощью концентрированной хлористоводородной кислоты. Раствор

реакционной смеси экстрагировали этилацетатом, органический слой промывали водой и сушили над сульфатом натрия и затем растворитель выпаривали при пониженном давлении. Полученный неочищенный продукт очищали с помощью колоночной хроматографии на силикагеле (этилацетат/петролейный эфир) и получали соединение aa055-b в виде красного маслообразного вещества (530 г, 85%).

ЖХМС (ИЭР): m/z = 296 $(M+Na)^+$. Время удерживания: 1,259 мин (условия проведения анализа: SMDmethod_15).

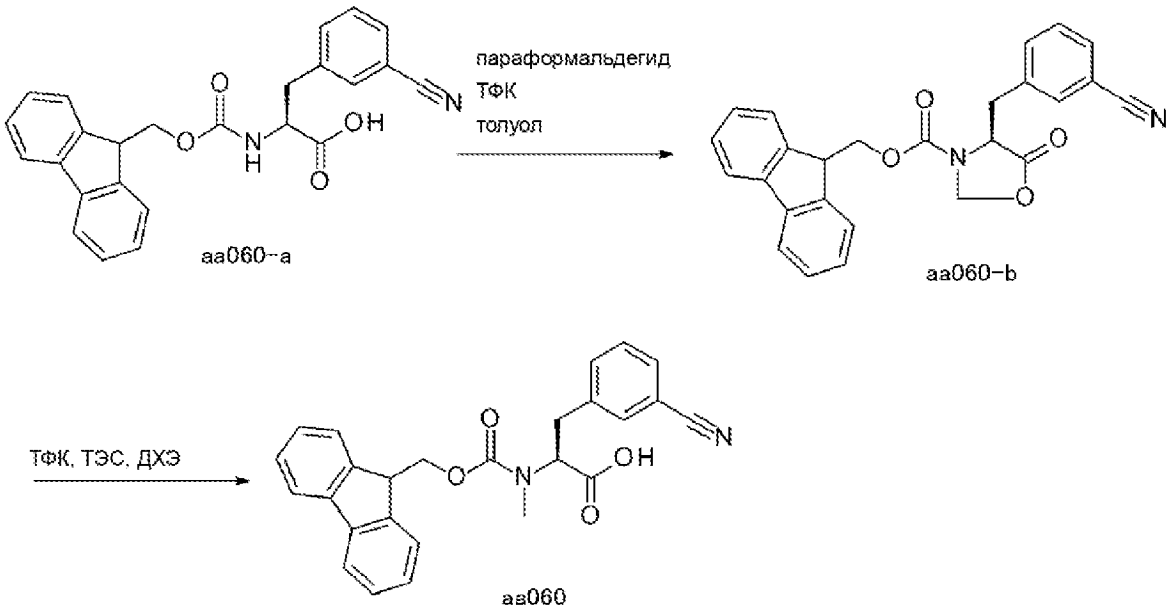
Соединение aa055-b (420 г, 1,54 моля) растворяли в метаноле (3 л), добавляли аммиак (2 М метанольный раствор, 1,2 л, 67,7 ммоля) и палладий на угле (85 г, 0,52 экв.) и смесь перемешивали в атмосфере водорода в течение 16 ч. Раствор реакционной смеси фильтровали и растворитель выпаривали из фильтрата при пониженном давлении и получали соединение aa055-c в виде бесцветного маслообразного вещества (360 г). Полученный неочищенный продукт использовали в следующем эксперименте без очистки. Его смешивали с другой отдельно синтезированной порцией и использовали в следующей реакции.

Концентрированную хлористоводородную кислоту (1,6 л, 52,7 моля) добавляли к раствору соединения aa055-c (670 г, 2,43 моля) в 1,4-диоксане (3 л) и смесь перемешивали при комнатной температуре в течение 4 ч. Раствор реакционной смеси концентрировали и получали соединение aa055-d в виде водного раствора. Значение pH этого раствора устанавливали равным 7 с помощью карбоната калия и его разбавляли 1,4-диоксаном (3 л) и водой (2 л). К раствору добавляли Fmoc-OSu (738 г, 2,2 моля) и карбонат калия (677 г, 4,86 моля) и смесь перемешивали при комнатной температуре в течение 16 ч. К раствору реакционной смеси добавляли смесь ТБМЭ/н-гексан (1/3, 2 л) и осадившееся твердое вещество удаляли фильтрованием. Значение pH фильтрата устанавливали равным 1 с помощью концентрированной хлористоводородной кислоты и его экстрагировали этилацетатом. Органический слой сушили над безводным сульфатом натрия и затем растворитель выпаривали при пониженном давлении и получали соединение aa055-e в виде белого твердого вещества (450 г). Полученный неочищенный продукт использовали в следующем эксперименте без очистки.

Толуол (1,5 л), параформальдегид (30 г, 1,15 моля) и п-толуолсульфоновую кислоту (4,5 г, 26 ммолей) в атмосфере азота добавляли к соединению aa055-e (150 г, 377 ммолей) и смесь перемешивали при 110°C в течение 16 ч. Раствор реакционной смеси охлаждали до комнатной температуры, затем добавляли этилацетат. Смесь промывали водным раствором бикарбоната натрия и сушили над сульфатом натрия и затем растворитель выпаривали при пониженном давлении. Полученный неочищенный продукт очищали с помощью колоночной хроматографии на силикагеле (этилацетат/петролейный эфир) и получали соединение aa055-f в виде белого твердого вещества (110 г, 65%).
ЖХМС (ИЭР): m/z = 410 $(M+H)^+$. Время удерживания: 1,556 мин (условия проведения анализа: SMDmethod_15).

Триэтилсилан (102 г, 876 ммолей) в атмосфере азота при комнатной температуре добавляли к раствору соединения aa055-f (120 г, 293 ммоля) в смеси ДХМ/ТФК (1/1, 2,4 л), смесь перемешивали в течение 48 ч и затем растворитель выпаривали при пониженном давлении. Значение pH полученного остатка устанавливали равным 10 путем добавления водного раствора карбоната калия. Раствор промывали н-гексаном и затем значение pH устанавливали равным 1 с помощью концентрированной хлористоводородной кислоты. Остаток растворяли в ацетонитриле и промывали н-гептаном. Растворитель выпаривали из полученного содержащего ацетонитрил слоя при пониженном давлении и получали соединение aa055 ((2R)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-(3-метилбутокси)пропановая кислота, Fmoc-D-MeSer(iPen)-OH) в виде желтого маслообразного вещества (120 г, 98%).
ЖХМС (ИЭР): m/z = 412 $(M+H)^+$. Время удерживания: 2,259 мин (условия проведения анализа: SMDmethod_02).

Синтез соединения aa060, (2S)-3-(3-цианофенил)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]пропановой кислоты (Fmoc-MePhe(3-CN)-OH)

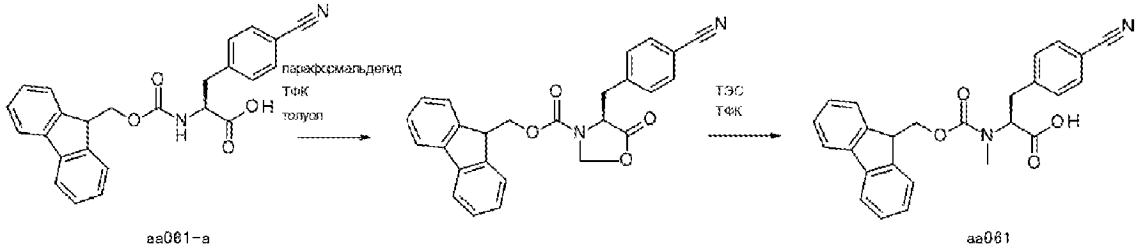


Параформальдегид (172 мг, 5,74 ммоля) и трифторуксусную кислоту (ТФК) (1,326 мл, 17,22 ммоля) в атмосфере азота добавляли к раствору имеющейся в продаже (S)-2-((((9H-флуорен-9-ил)метокси)карбонил)амино)-3-(3-цианофенил)пропановой кислоты (Fmoc-Phe(3-CN)-OH) (789 мг, 1,913 ммоля) в толуоле (5,7 мл) и смесь перемешивали при комнатной температуре в течение 5 ч и 30 мин. Раствор реакционной смеси концентрировали при пониженном давлении и разбавляли дихлорметаном (ДХМ). Раствор промывали насыщенным водным раствором бикарбоната натрия, затем его сушили над безводным сульфатом магния и затем фильтровали. Полученный раствор концентрировали при пониженном давлении и получали неочищенный продукт, соединение aa060-b (859 мг). Его использовали в следующей реакции без дополнительной очистки.

Триэтилсилан (ТЭС) (2,75 мл, 17,22 ммоля) и трифторуксусную кислоту (ТФК) (3,98 мл, 51,7 ммоля) в атмосфере азота при комнатной температуре добавляли к раствору полученного выше неочищенного продукта, соединения aa060-b (853 мг), в дихлорэтане (ДХЭ) (10 мл) и смесь перемешивали при 60°C в течение 5 ч. Раствор реакционной смеси охлаждали до комнатной температуры и растворитель выпаривали при пониженном давлении. К полученному неочищенному продукту добавляли смесь трет-бутилметиловый эфир/н-гексан состава 1/1 и смесь 5 раз экстрагировали насыщенным водным раствором бикарбоната натрия. Значение pH полученного водного слоя доводили до соответствующего кислой среде с помощью концентрированной хлористоводородной кислоты и затем его трижды экстрагировали этилацетатом.

Органические слои промывали рассолом, сушили над безводным сульфатом магния и фильтровали. Затем растворитель выпаривали при пониженном давлении и получали соединение aa060 ((2S)-3-(3-цианофенил)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]пропановая кислота, Fmoc-MePhe(3-CN)-OH) (811 мг, 99% за две стадии). Полученное соединение aa060 использовали для синтеза пептидов без дополнительной очистки.
ЖХМС (ИЭР): m/z = 427 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,83 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

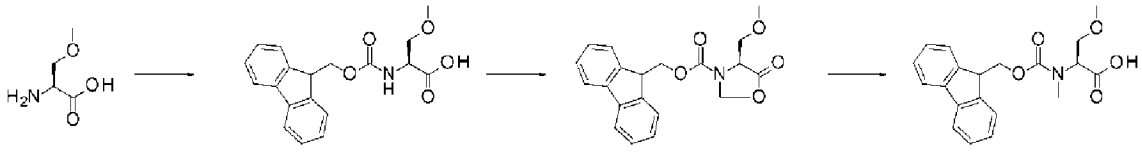
Синтез соединения aa061, (2S)-3-(4-цианофенил)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]пропановой кислоты (Fmoc-MePhe(4-CN)-OH)



aa061-a aa061

Соединение aa061 ((2S)-3-(4-цианофенил)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]пропановая кислота, Fmoc-MePhe(4-CN)-OH) в виде неочищенного продукта (1,14 г, 108% за две стадии) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa060, с использованием в качестве исходного вещества соединения aa061-a ((2S)-3-(4-цианофенил)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)пропановая кислота, Fmoc-Phe(4-CN)-OH) (1 г, 2,425 ммоля). Полученное соединение aa061 использовали для синтеза пептидов без дополнительной очистки.
ЖХМС (ИЭР): m/z = 427 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,82 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Синтез соединения aa062, (2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-метоксипропановой кислоты (Fmoc-MeSer(Me)-OH)



H-Ser(Me)-OH aa062-a aa062-b aa062

Имеющийся в продаже O-метил-L-серин (H-Ser(Me)-OH) (498 мг, 4,18 ммоля) и карбонат натрия (1,329 г, 12,54 ммоля) растворяли в воде (8 мл), затем

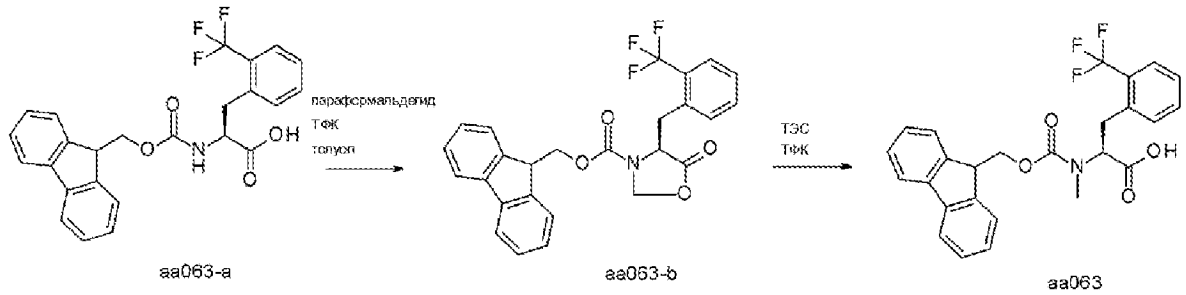
при комнатной температуре добавляли раствор N-(9-флуоренилметоксикарбонилокси)сукцинимида (Fmoc-OSu) (1,41 г, 4,18 ммоля) в 1,4-диоксане (12 мл) и смесь перемешивали в течение ночи. К раствору реакционной смеси добавляли воду и смесь промывали смесью трет-бутилметиловый эфир/н-гексан состава 1/10. К полученному водному слоя добавляли 1 н. водный раствор хлористоводородной кислоты до обеспечения значения pH, соответствующего кислой среде, и смесь дважды экстрагировали этилацетатом. Полученные органические слои промывали рассолом, сушили над безводным сульфатом магния и фильтровали. Затем растворитель выпаривали при пониженном давлении и получали соединение aa062-a (Fmoc-Ser(Me)-OH) (1,46 г) в виде неочищенного продукта. Полученное соединение aa062-a использовали в следующей реакции без дополнительной очистки.

Трифторуксусную кислоту (ТФК) (2,90 мл, 37,6 ммоля) добавляли к раствору полученного выше неочищенного продукта, соединения aa062-a (1,46 г), и параформальдегида (377 мг, 12,54 ммоля) в толуоле (12 мл) и смесь перемешивали при комнатной температуре в течение ночи. Растворитель выпаривали при пониженном давлении, затем добавляли этилацетат. Органический слой промывали насыщенным водным раствором бикарбоната натрия и затем промывали рассолом. Полученный органический слой сушили над безводным сульфатом магния и затем фильтровали. Растворитель выпаривали из полученного фильтрата при пониженном давлении и получали неочищенный продукт, соединение aa062-b (2,13 г). Полученное соединение aa062-b использовали в следующей реакции без дополнительной очистки.

Триэтилсилан (ТЭС) (6,02 мл, 37,7 ммоля) и трифторуксусную кислоту (ТФК) (8,72 мл, 113 ммолей) при комнатной температуре добавляли к раствору полученного выше неочищенного продукта, соединения aa062-b (2,13 г), в дихлорэтане (ДХЭ) (15 мл) и смесь перемешивали при 60°C в течение 3 ч. Раствор реакционной смеси охлаждали до комнатной температуры и растворитель выпаривали при пониженном давлении. К полученному неочищенному продукту добавляли смесь трет-бутилметиловый эфир/н-гексан состава 1/4 и добавляли насыщенный водный раствор бикарбоната натрия, это приводило к образованию белого твердого вещества. Органический растворитель выпаривали при пониженном давлении и к водному слою добавляли диметилсульфоксид. Полученный раствор очищали с помощью

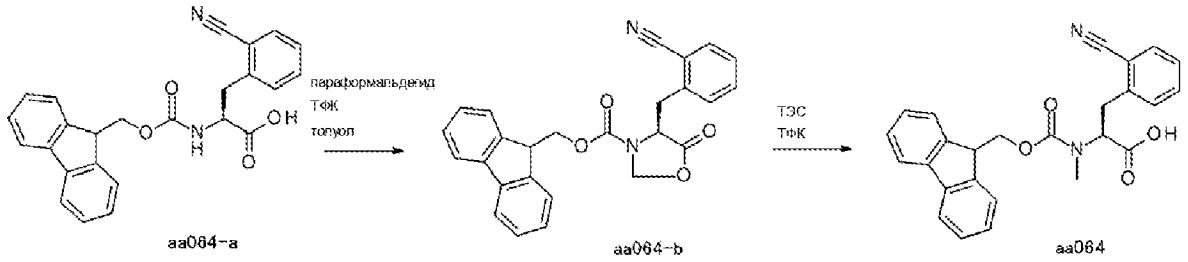
колоночной хроматографии с обращенной фазой (0,1% водный раствор муравьиной кислоты/0,1% раствор муравьиной кислоты в ацетонитриле) и получали соединение aa062 ((2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-метоксипропановая кислота, Fmoc-MeSer(Me)-OH) (782 мг, 53% за три стадии).
ЖХМС (ИЭР): m/z = 356 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,76 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Синтез соединения aa063, (2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-[2-(трифторметил)фенил]пропановой кислоты (Fmoc-MePhe(2-CF3)-OH)



Соединение aa063-b в виде неочищенного продукта получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa060-b, с использованием в качестве исходного вещества соединения aa063-a ((2S)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-3-[2-(трифторметил)фенил]пропановая кислота, Fmoc-Phe(2-CF3)-OH) (1 г, 2,196 ммоля). Неочищенный продукт, полученный по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa060, с использованием полученного соединения aa063-b, очищали с помощью колоночной хроматографии с обращенной фазой (0,1% водный раствор муравьиной кислоты/0,1% раствор муравьиной кислоты в ацетонитриле) и получали соединение aa063 ((2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-[2-(трифторметил)фенил]пропановая кислота, Fmoc-MePhe(2-CF3)-OH) (841 мг, 82% за две стадии).
ЖХМС (ИЭР): m/z = 470 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,95 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

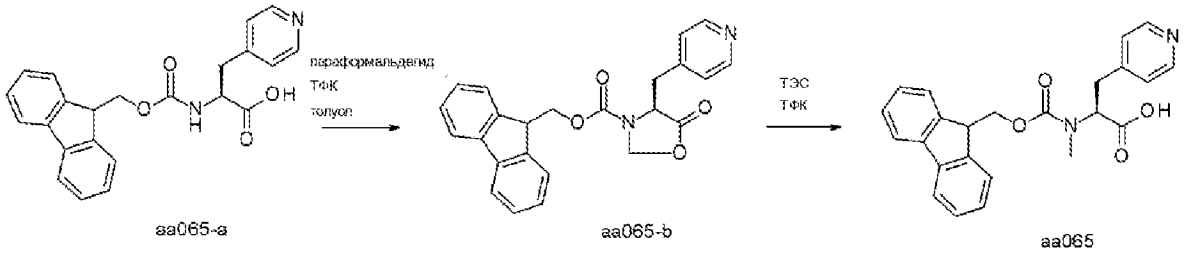
Синтез соединения aa064, (2S)-3-(2-цианофенил)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]пропановой кислоты (Fmoc-MePhe(2-CN)-OH)



Соединение aa064-b в виде неочищенного продукта получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa060, с использованием в качестве исходного вещества соединения aa064-a ((2S)-3-(2-цианофенил)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)пропановая кислота, Fmoc-Phe(2-CN)-OH) (1 г, 2,425 ммоля). Неочищенный продукт, полученный по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa060, с использованием полученного соединения aa064-b, очищали с помощью колоночной хроматографии с обращенной фазой (0,1% водный раствор муравьиной кислоты/0,1% раствор муравьиной кислоты в ацетонитриле) и получали соединение aa064 ((2S)-3-(2-цианофенил)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]пропановая кислота, Fmoc-MePhe(2-CN)-OH) (529 мг, 51% за две стадии).

ЖХМС (ИЭР): m/z = 427 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,85 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Синтез соединения aa065, (2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-пиридин-4-илпропановой кислоты (Fmoc-MeAla(4-Pyr)-OH)



Соединение aa065-b в виде неочищенного продукта получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa060-b, с использованием в качестве исходного вещества соединения aa065-a ((2S)-2-[9H-

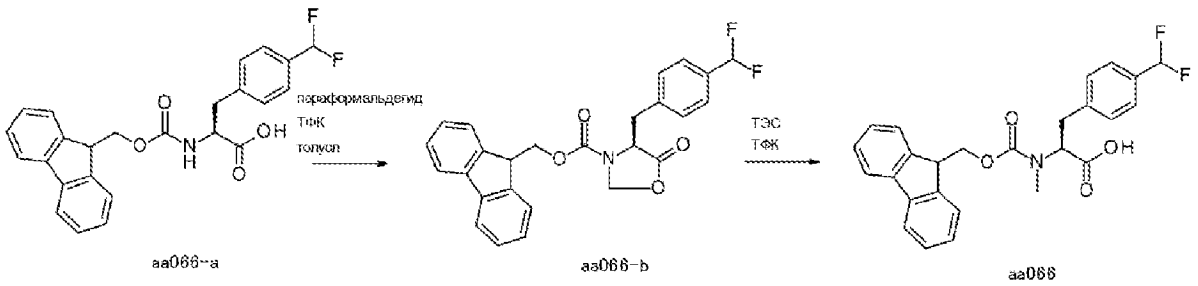
флуорен-9-илметоксикарбониламино]-3-пиридин-4-илпропановая кислота, Fmoc-Ala(4-Pyr)-OH) (1,5 г, 3,86 ммоля).

ЖХМС (ИЭР): m/z = 401 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,60 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Неочищенный продукт, полученный по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa060, с использованием полного количества соединения aa065-b. полученного выше, очищали с помощью колоночной хроматографии с обращенной фазой (0,1% водный раствор муравьиной кислоты/0,1% раствор муравьиной кислоты в ацетонитриле) и получали соединение aa065 ((2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-пиридин-4-илпропановая кислота, Fmoc-MeAla(4-Pyr)-OH) (1,54 г, 91% за две стадии).

ЖХМС (ИЭР): m/z = 403 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,51 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

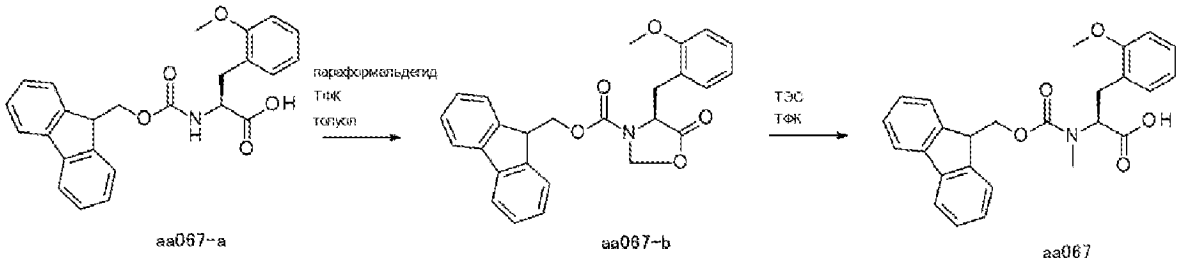
Синтез соединения aa066, (2S)-3-[4-(дифторметил)фенил]-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]пропановой кислоты (Fmoc-MePhe(4-CHF2)-OH)



Соединение aa066-b в виде неочищенного продукта получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa060-b, с использованием в качестве исходного вещества соединения aa066-a ((2S)-3-[4-(дифторметил)фенил]-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино]пропановая кислота, Fmoc-Phe(4-CHF2)-OH) (2 г, 4,57 ммоля). Неочищенный продукт, полученный по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa060, с использованием полученного соединения aa066-b, очищали с помощью колоночной хроматографии с обращенной фазой (0,1% водный раствор муравьиной кислоты/0,1% раствор муравьиной кислоты в ацетонитриле) и получали соединение aa066 ((2S)-3-[4-(дифторметил)фенил]-2-[9H-флуорен-9-

илметоксикарбонил(метил)амино]пропановая кислота, Fmoc-MePhe(4-CHF2)-OH) (1,38 г, 67% за две стадии).
ЖХМС (ИЭР): m/z = 452 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,88 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

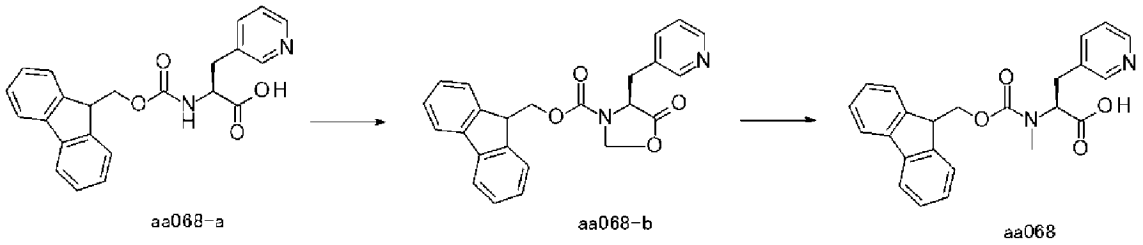
Синтез соединения aa067, (2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-(2-метоксифенил)пропановой кислоты (Fmoc-MePhe(2-OMe)-OH)



Неочищенный продукт, полученный по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa060-b, с использованием в качестве исходного вещества соединения aa067-a ((2S)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-3-(2-метоксифенил)пропановая кислота, Fmoc-Phe(2-OMe)-OH) (1,39 г, 3,33 ммоля), очищали с помощью колоночной хроматографии на силикагеле (этилацетат/гексан) и получали соединение aa067-b в виде смеси с димером.

Неочищенный продукт, полученный по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa060 с использованием полученного соединения aa067-b, очищали с помощью колоночной хроматографии с обращенной фазой (0,1% водный раствор муравьиной кислоты/0,1% раствор муравьиной кислоты в ацетонитриле) и получали соединение aa067 ((2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-(2-метоксифенил)пропановая кислота, Fmoc-MePhe(2-OMe)-OH) (456 мг, 34% за две стадии).
ЖХМС (ИЭР): m/z = 432 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,90 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Синтез соединения aa068, (2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-пиридин-3-илпропановой кислоты (Fmoc-MeAla(3-Pyr)-OH)



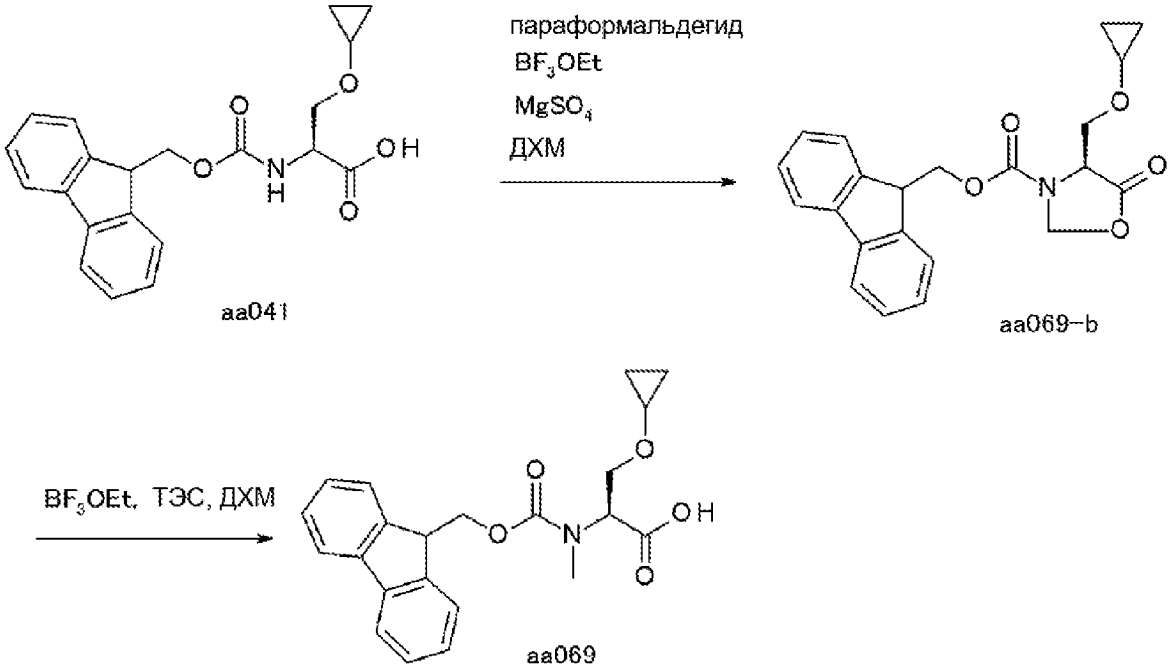
Соединение aa068-b (2,95 г, 95%) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa060-b, с использованием в качестве исходного вещества соединения aa068-a ((2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино]-3-пиридин-3-илпропановая кислота, Fmoc-Ala(3-Pyr)-OH) (3 г, 7,72 ммоля).

ЖХМС (ИЭР): m/z = 401 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,64 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Неочищенный продукт, полученный по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa060, с использованием полученного соединения aa068-b (2,95 г), суспендировали в ДХМ (50 мл), добавляли водный раствор дигидрофосфата натрия, обладающий концентрацией 3 моль/л (45 мл, содержал 1,5 моль/л хлорида натрия), и смесь перемешивали. После удаления водного слоя органический слой дважды промывали водным раствором дигидрофосфата натрия, обладающим концентрацией 3 моль/л (45 мл, содержал 1,5 моль/л хлорид натрия). Органический слой сушили над безводным сульфатом магния и затем растворитель выпаривали при пониженном давлении. Полученный остаток очищали с помощью колоночной хроматографии с обращенной фазой (вода/ацетонитрил) и получали соединение aa068 ((2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-пиридин-3-илпропановая кислота, Fmoc-MeAla(3-Pyr)-OH) (2,67 г, 90%).

ЖХМС (ИЭР): m/z = 403 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,53 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Синтез соединения aa069, (2S)-3-циклопропилокси-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]пропановой кислоты (Fmoc-MeSer(cPr)-OH)



Параформальдегид (1,815 г, 60,5 ммоля), сульфат магния (2,36 г, 19,63 ммоля) и комплекс трифторид бора-диэтиловый эфир ($BF_3 \cdot OEt_2$) (1,184 мл, 9,42 ммоля) в атмосфере азота добавляли к раствору соединения aa041 ((2S)-3-циклопропилокси-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)пропановая кислота, Fmoc-Ser(cPr)-OH) (2,89 г, 7,85 ммоля) в ДХМ (87 мл) и смесь перемешивали при комнатной температуре в течение 2 ч. К раствору реакционной смеси добавляли насыщенный водный раствор бикарбоната натрия для отделения органического слоя от водного слоя. Водный слой дважды экстрагировали с помощью ДХМ, объединенные органические слои промывали рассолом и сушили над сульфатом натрия и затем растворитель выпаривали при пониженном давлении и получали соединение aa069-b в виде неочищенного продукта (3,1 г, количественный выход).

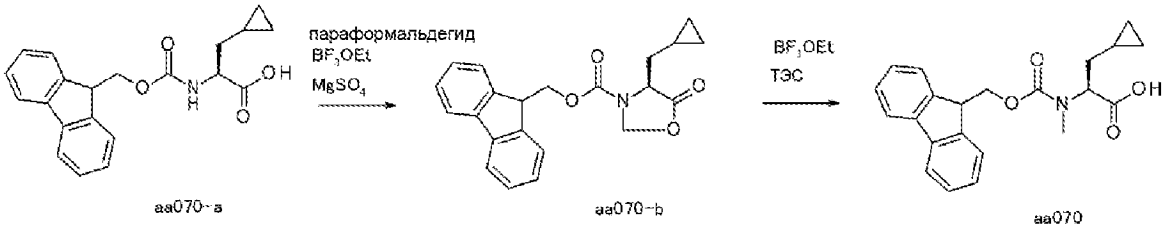
ЖХМС (ИЭР): m/z = 380 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,93 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Триэтилсилан (3,13 мл, 19,64 ммоля), воду (0,141 мл, 7,85 ммоля) и комплекс трифторид бора-диэтиловый эфир ($BF_3 \cdot OEt_2$) (2,49 мл, 19,6 ммоля) в атмосфере азота при охлаждении льдом добавляли к раствору полученного соединения aa069-b (2,98 г, 7,85 ммоля) в ДХМ (26,2 мл) и смесь перемешивали

в течение 2 ч. К раствору реакционной смеси добавляли насыщенный водный раствор хлорида аммония и органический слой отделяли. Органический слой промывали насыщенным водным раствором хлорида аммония, затем промывали рассолом и концентрировали при пониженном давлении и получали неочищенный продукт. Полученный неочищенный продукт растворяли в ацетонитриле и промывали н-гексаном и затем содержащий ацетонитрил слой концентрировали при пониженном давлении и получали соединение aa069 ((2S)-3-циклопропилокси-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]пропановая кислота, Fmoc-MeSer(cPr)-OH) (2,71 г, 90%).

ЖХМС (ИЭР): m/z = 382 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,83 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Синтез соединения aa070, (2S)-3-циклопропил-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]пропановой кислоты (Fmoc-MeAla(cPr)-OH)



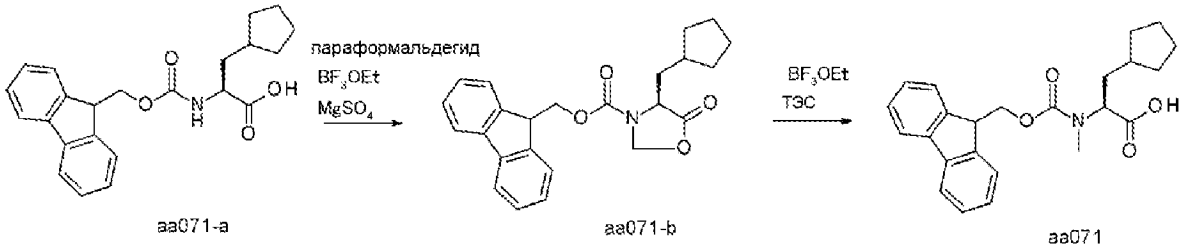
Соединение aa070-b в виде неочищенного продукта (10,5 г) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa069-b, с использованием в качестве исходного вещества соединения aa070-a ((2S)-3-циклопропил-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]пропановая кислота, Fmoc-Ala(cPr)-OH) (10 г, 28,5 ммоля).

ЖХМС (ИЭР): m/z = 364 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,95 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Неочищенный продукт, полученный после реакции, проводимой по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa069, с использованием полученного соединения aa070-b (10,5 г), очищали с помощью колоночной хроматографии с обращенной фазой (0,1% муравьиной кислоты в воде/0,1% муравьиной кислоты в ацетонитриле) и получали соединение aa070 ((2S)-3-циклопропил-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]пропановая кислота, Fmoc-MeAla(cPr)-OH) (7,82 г, 75% за две стадии).

ЖХМС (ИЭР): m/z = 366 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,87 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Синтез соединения aa071, (2S)-3-циклопентил-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]пропановой кислоты (Fmoc-MeAla(cPent)-OH)



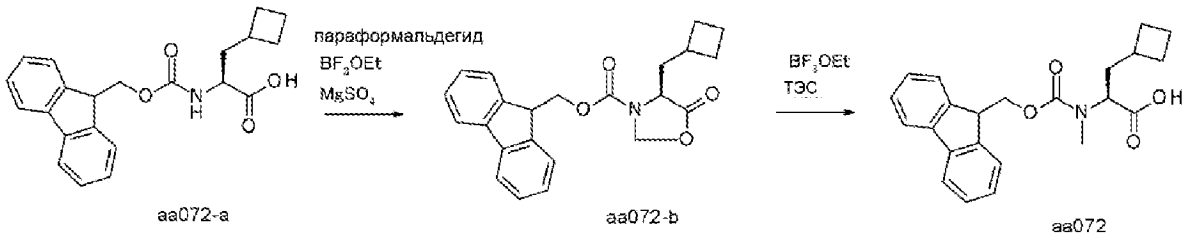
Соединение aa071-b в виде неочищенного продукта (10,5 г) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa069-b, с использованием в качестве исходного вещества соединения aa071-a ((2S)-3-циклопентил-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино]пропановая кислота, Fmoc-Ala(cPent)-OH) (10 г, 26,4 ммоля).

ЖХМС (ИЭР): m/z = 392 $(M+H)^+$. Время удерживания: 1,05 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Неочищенный продукт, полученный после реакции, проводимой по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa069 с использованием полученного соединения aa071-b (10,5 г), очищали с помощью колоночной хроматографии с обращенной фазой (0,1% водный раствор муравьиной кислоты/0,1% раствор муравьиной кислоты в ацетонитриле) и получали соединение aa071 ((2S)-3-циклопентил-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]пропановая кислота, Fmoc-MeAla(cPent)-OH) (10,11 г, 96% за две стадии).

ЖХМС (ИЭР): m/z = 394 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,98 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Синтез соединения aa072, (2S)-3-циклобутил-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]пропановой кислоты (Fmoc-MeAla(cBu)-OH)



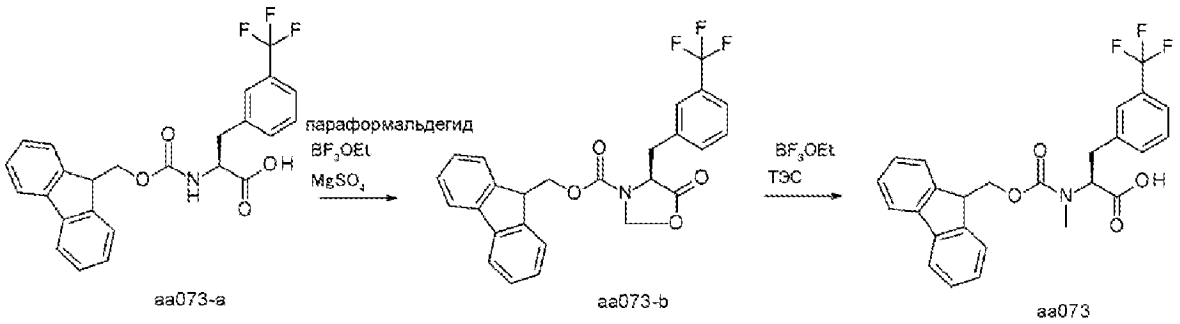
Соединение aa072-b в виде неочищенного продукта (3,63 г) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa069-b, с использованием в качестве исходного вещества соединения aa072-a ((2S)-3-циклобутил-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино]пропановая кислота, Fmoc-Ala(cBu)-OH) (3,36 г, 9,19 ммоля).

ЖХМС (ИЭР): m/z = 378 $(M+H)^+$. Время удерживания: 1,01 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Неочищенный продукт, полученный после реакции, проводимой по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa069, с использованием полученного соединения aa072-b (3,63 г), очищали с помощью колоночной хроматографии с обращенной фазой (0,1% муравьиной кислоты в воде/0,1% муравьиной кислоты в ацетонитриле) и получали соединение aa072 ((2S)-3-циклобутил-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]пропановая кислота, Fmoc-MeAla(cBu)-OH) (3,18 г, 91% за две стадии).

ЖХМС (ИЭР): m/z = 380 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,94 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

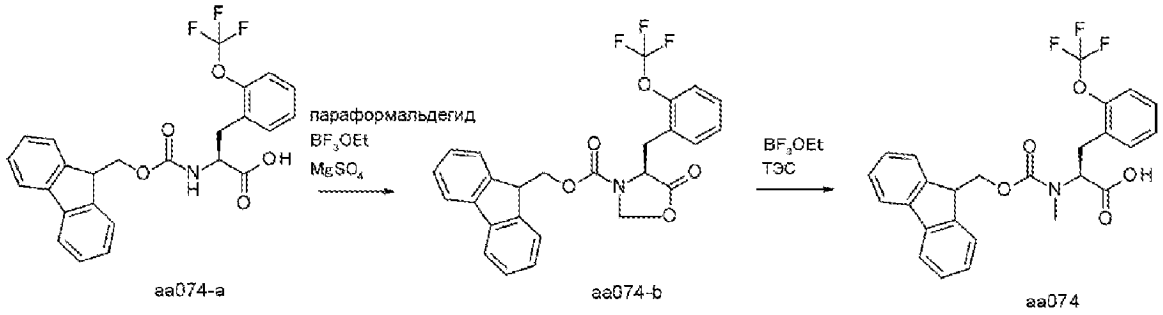
Синтез соединения aa073, (2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-[3-(трифторметил)фенил]пропановой кислоты (Fmoc-MePhe(3-CF3)-OH)



Соединение aa073-b получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa069-b, с использованием в качестве исходного вещества соединения aa073-a ((2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино]-3-[3-(трифторметил)фенил]пропановая кислота, Fmoc-Phe(3-CF3)-OH) (2 г, 4,39 ммоля). Полученное соединение aa073-b вводили в реакцию по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa069, и затем очищали с помощью колоночной хроматографии с обращенной фазой (0,1% водный

раствор муравьиной кислоты/0,1% раствор муравьиной кислоты в ацетонитриле) и получали соединение aa073 ((2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-[3-(трифторметил)фенил]пропановая кислота, Fmoc-MePhe(3-CF3)-OH) (1,69 г, 82%).
ЖХМС (ИЭР): m/z = 470 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,95 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

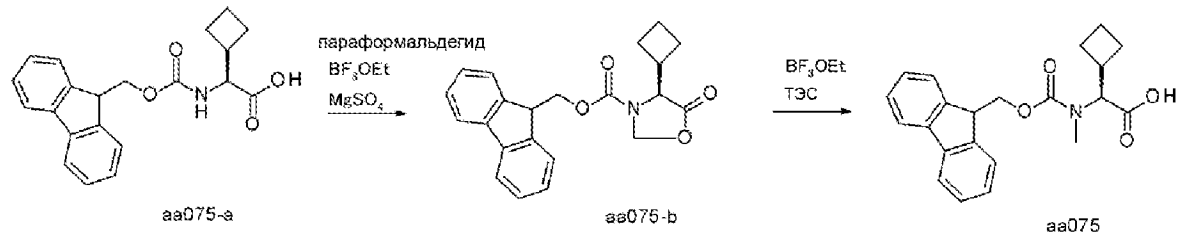
Синтез соединения aa074, (2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-[2-(трифторметокси)фенил]пропановой кислоты (Fmoc-MePhe(2-OCF3)-OH)



Соединение aa074-b в виде неочищенного продукта получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa069-b, с использованием в качестве исходного вещества соединения aa074-a ((2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино]-3-[2-(трифторметокси)фенил]пропановая кислота, Fmoc-Phe(2-OCF3)-OH) (5 г, 10,61 ммоля).
ЖХМС (ИЭР): m/z = 484 $(M+H)^+$. Время удерживания: 1,04 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Соединение aa074 ((2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-[2-(трифторметокси)фенил]пропановая кислота, Fmoc-MePhe(2-OCF3)-OH) (4,77 г, 93% за две стадии) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa069, с использованием полного количества соединения aa074-b, полученного выше.
ЖХМС (ИЭР): m/z = 486 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,96 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Синтез соединения aa075, (2S)-2-циклобутил-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]уксусной кислоты (Fmoc-MeGly(cBu)-OH)



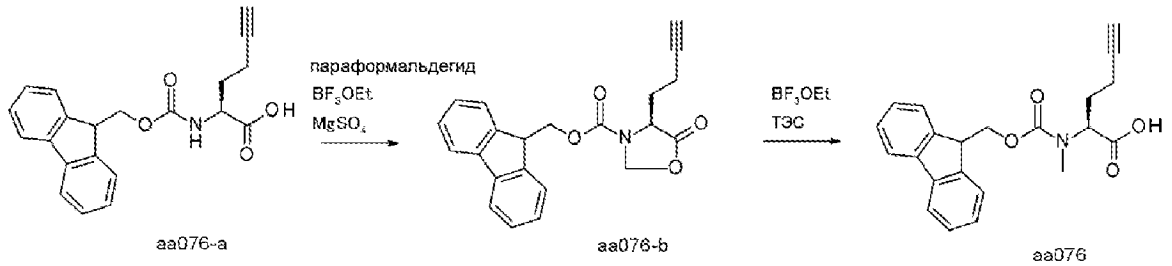
Соединение aa075-b в виде неочищенного продукта получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa069-b, с использованием в качестве исходного вещества соединения aa075-a ((2S)-2-циклобутил-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино]уксусная кислота, Fmoc-Gly(cBu)-OH) (2,5 г, 7,11 ммоля).

ЖХМС (ИЭР): m/z = 364 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,97 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Неочищенный продукт, полученный после реакции, проводимой по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa069, с использованием полного количества соединения aa075-b, полученного выше, очищали с помощью колоночной хроматографии с обращенной фазой (0,1% водный раствор муравьиной кислоты/0,1% раствор муравьиной кислоты в ацетонитриле) и получали соединение aa075 ((2S)-2-циклобутил-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]уксусная кислота, Fmoc-MeGly(cBu)-OH) (2,32 г, 89% за две стадии).

ЖХМС (ИЭР): m/z = 366 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,88 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Синтез соединения aa076, (2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]гекс-5-иновой кислоты (Fmoc-MeAhxy(2)-OH)

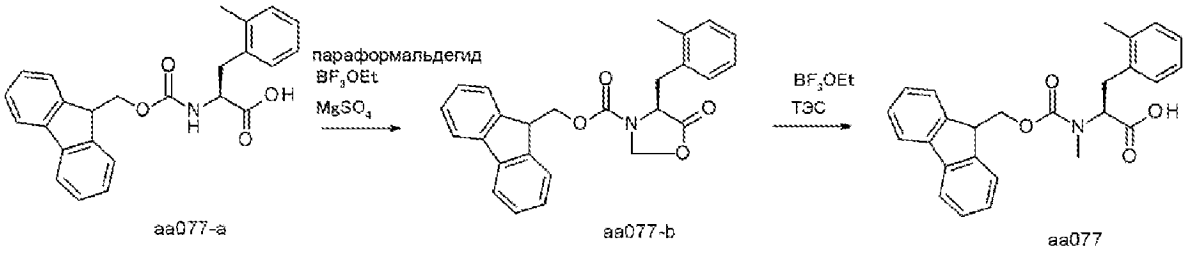


Соединение aa076-b в виде неочищенного продукта получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa069-b, с

использованием в качестве исходного вещества соединения aa076-a ((2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино]гекс-5-иновая кислота, Fmoc-Ahxy(2)-OH) (989 мг, 2,83 ммоля). Соединение aa076 ((2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]гекс-5-иновая кислота, Fmoc-MeAhxy(2)-OH) (809 мг, 79% за две стадии) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa069, с использованием полученного соединения aa076-b.

ЖХМС (ИЭР): m/z = 364 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,81 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

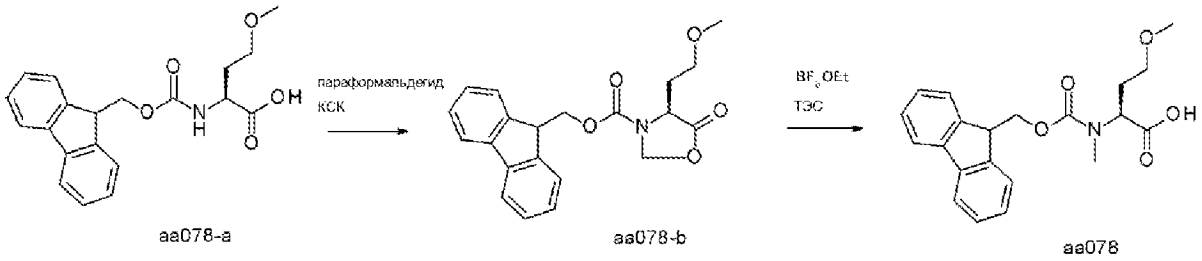
Синтез соединения aa077, (2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-(2-метилфенил)пропановой кислоты (Fmoc-MePhe(2-Me)-OH)



Соединение aa077-a ((2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино]-3-(2-метилфенил)пропановая кислота, Fmoc-Phe(2-Me)-OH) (2 г, 4,98 ммоля) использовали в качестве исходного вещества и реакционный раствор получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa069-b. К полученному реакционному раствору добавляли насыщенный водный раствор бикарбоната натрия. В колонку с силикагелем (2 об./мас.) помещали раствор реакционной смеси, который затем элюировали с помощью ДХМ, и получали соединение aa077-b в виде неочищенного продукта (1,45 г). Соединение aa077 ((2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-(2-метилфенил)пропановая кислота, Fmoc-MePhe(2-Me)-OH) (1,21 г, 58% за две стадии) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa069, с использованием полученного соединения aa077-b.

ЖХМС (ИЭР): m/z = 416 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,94 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Синтез соединения aa078, (2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-метоксибутановой кислоты (Fmoc-MeHse(Me)-OH)



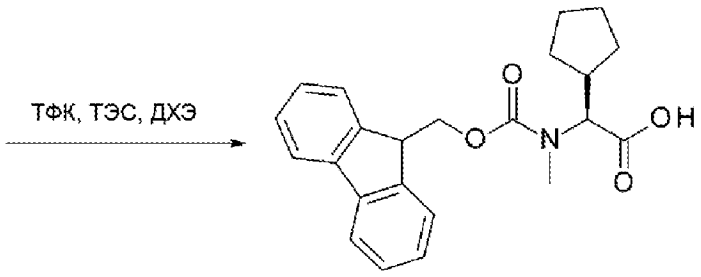
Соединение aa078-a ((2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино]-4-метоксибутановая кислота, Fmoc-Hse(Me)-OH) (5,0 г, 14,07 ммоля), параформальдегид (1,27 г, 42,2 ммоля) и КСК (0,163 г, 0,70 ммоля) суспендировали в толуоле (82 мл) и перемешивали при 80°C в течение 14 ч. Раствор реакционной смеси охлаждали до комнатной температуры, затем фильтрат разбавляли этилацетатом (100 мл) и затем промывали смесью насыщенный водный раствор бикарбоната натрия/вода (1/1) и смесью рассол/вода (1/1). Органический слой сушили над безводным сульфатом натрия, фильтровали и затем концентрировали при пониженном давлении и получали соединение aa078-b в виде неочищенного продукта (5,1 г, 99%).
ЖХМС (ИЭР): m/z = 368 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,84 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

К раствору полученного соединения aa078-b (5,12 г, 13,94 ммоля) в ДХМ (46,5 мл) в атмосфере азота при охлаждении льдом добавляли триэтилсилан (6,68 мл, 41,8 ммоля), воду (0,251 мл, 13,94 ммоля) и комплекс трифторид бора-диэтиловый эфир ($BF_3 \cdot OEt_2$) (3,53 мл, 27,9 ммоля) и смесь перемешивали в течение 2 ч. К раствору реакционной смеси добавляли смесь насыщенный водный раствор хлорида аммония/вода (1/1) и воду (5 мл) и органический слой отделяли. Водный слой экстрагировали с помощью ДХМ и органический слой промывали смесью рассол/вода (1/1). Органический слой сушили над безводным сульфатом натрия, фильтровали и затем концентрировали при пониженном давлении. Полученное соединение растворяли в ацетонитриле, промывали н-гексаном и концентрировали при пониженном давлении и получали соединение aa078 ((2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-метоксибутановая кислота, Fmoc-MeHse(Me)-OH) (4,9 г, 95%).

ЖХМС (ИЭР): m/z = 370 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,76 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Синтез соединения aa079, (2S)-2-циклопентил-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]уксусной кислоты (Fmoc-MeGly(cPent)-OH)

aa079-a aa079-b



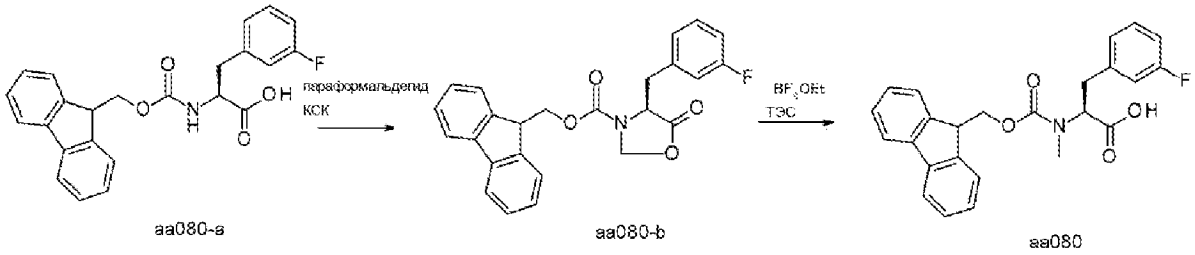
aa079

К смеси соединения aa079-a ((2S)-2-циклопентил-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино]уксусная кислота, Fmoc-Gly(cPent)-OH) (30,0 г, 82 ммоля), параформальдегида (7,39 г, 246 ммолей) и КСК (0,954 г, 4,10 ммоля) в толуоле (160 мл) добавляли трифторуксусную кислоту (ТФК) (9,0 мл) и затем смесь перемешивали при 60°C в течение 4 ч. Раствор реакционной смеси охлаждали до комнатной температуры и затем твердое вещество удаляли фильтрованием. Фильтрат концентрировали при пониженном давлении, разбавляли этилацетатом (220 мл) и затем последовательно промывали насыщенным водным раствором бикарбоната натрия и рассолом. Органический слой сушили над безводным сульфатом натрия, фильтровали и затем концентрировали при пониженном давлении и получали соединение aa079-b в виде неочищенного продукта. Следующую реакцию поводили без проведения дополнительной очистки.

ЖХМС (ИЭР): m/z = 378 $(M+H)^+$. Время удерживания: 1,01 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

К смеси полного количества соединения aa079-b, полученного выше, и триэтилсилана (ТЭС) (65,5 мл, 410 ммолей) в дихлорэтане (ДХЭ) (90 мл) добавляли трифторуксусную кислоту (ТФК) (76 мл, 984 ммоля) и смесь перемешивали при 60°C в течение 16 ч. Раствор реакционной смеси охлаждали до комнатной температуры и затем концентрировали при пониженном давлении и полученное твердое вещество промывали смесью н-гексан/этилацетат (95/5) и сушили при пониженном давлении и получали соединение aa079 ((2S)-2-циклопентил-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]уксусная кислота, Fmoc-MeGly(cPent)-OH) (29,1 г, 93% за две стадии).
ЖХМС (ИЭР): m/z = 380 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,92 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

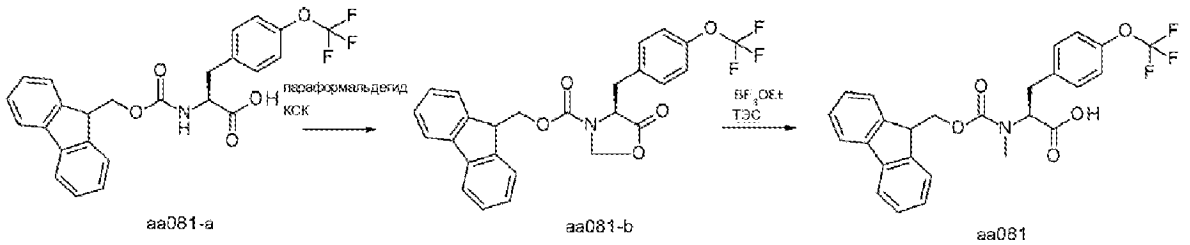
Синтез соединения aa080, (2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-(3-фторфенил)пропановой кислоты (Fmoc-MePhe(3-F)-OH)



Соединение aa080-b в виде неочищенного продукта (3,78 г, количественный выход) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa078-b, с использованием в качестве исходного вещества соединения aa080-a ((2S)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-3-(3-фторфенил)пропановая кислота, Fmoc-Phe(3-F)-OH) (3,38 г, 8,34 ммоля).
ЖХМС (ИЭР): m/z = 418 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,98 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

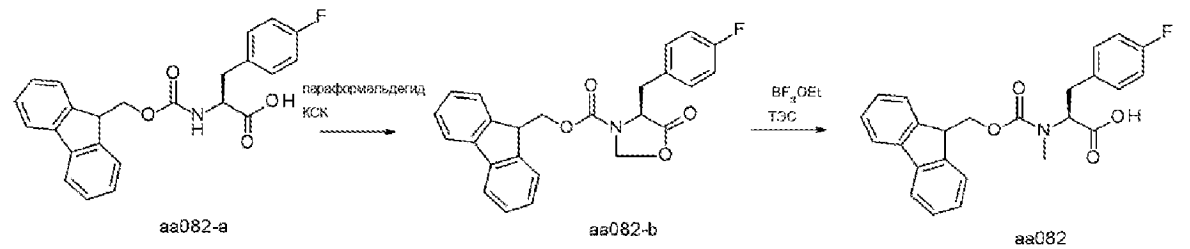
Соединение aa080 ((2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-(3-фторфенил)пропановая кислота, Fmoc-MePhe(3-F)-OH) (3,52 г, количественный выход) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa078, с использованием полученного соединения aa080-b (3,6 г, 8,62 ммоля).
ЖХМС (ИЭР): m/z = 420 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,89 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Синтез соединения aa081, (2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-[4-(трифторметокси)фенил]пропановой кислоты (Fmoc-MePhe(4-OCF3)-OH)



Соединение aa081-b получали в виде неочищенного продукта (516 мг) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa078-b, с использованием в качестве исходного вещества соединения aa081-a ((2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино]-3-[4-(трифторметокси)фенил]пропановая кислота, Fmoc-Phe(4-OCF3)-OH) (0,5 г, 1,061 ммоля). Соединение aa081 ((2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-[4-(трифторметокси)фенил]пропановая кислота, Fmoc-MePhe(4-OCF3)-OH) (462 мг, 90% за две стадии) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa078, с использованием полученного соединения aa081-b (516 мг).
ЖХМС (ИЭР): m/z = 486 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,97 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Синтез соединения aa082, (2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-(4-фторфенил)пропановой кислоты (Fmoc-MePhe(4-F)-OH)



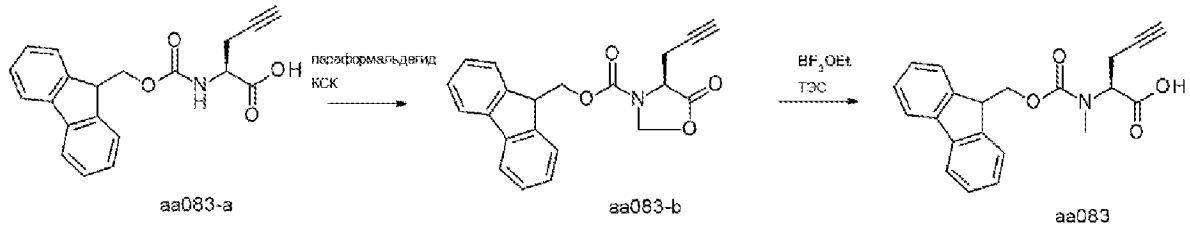
Соединение aa082-b в виде неочищенного продукта (8,55 г) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa078-b, с использованием в качестве исходного вещества соединения aa082-a ((2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино]-3-(4-фторфенил)пропановая кислота, Fmoc-Phe(4-F)-OH) (10,0 г, 24,67 ммоля).

ЖХМС (ИЭР): m/z = 418 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,98 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Соединение aa082 ((2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-(4-фторфенил)пропановая кислота, Fmoc-MePhe(4-F)-OH) (7,28 г, 70% за две стадии) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa078, с использованием полученного соединения aa082-b (8,55 г).

ЖХМС (ИЭР): m/z = 420 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,90 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Синтез соединения aa083, (2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]пент-4-иновой кислоты (Fmoc-MePRA-OH)



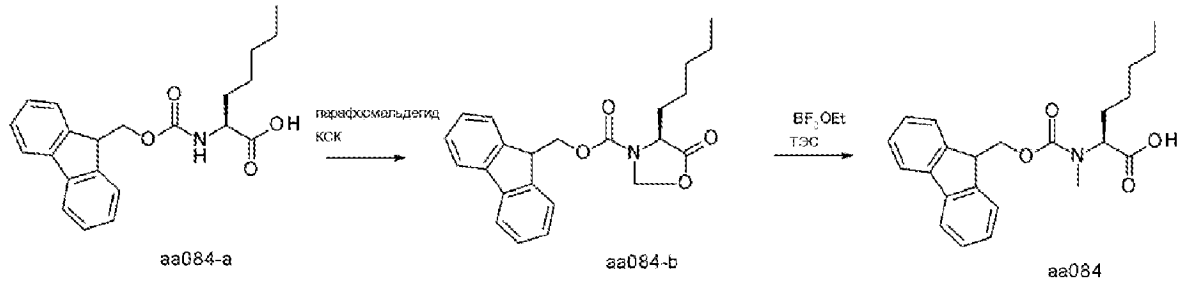
Соединение aa083-b (2,71 г, 87%) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa078-b, с использованием в качестве исходного вещества соединения aa083-a ((2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино]пент-4-иновая кислота, Fmoc-PRA-OH) (3 г, 8,95 ммоля).

ЖХМС (ИЭР): m/z = 348 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,87 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Соединение aa083 ((2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]пент-4-иновая кислота, Fmoc-MePRA-OH) (986 мг, 99%) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa078, с использованием полученного соединения aa083-b (989 мг, 2,85 ммоля).

ЖХМС (ИЭР): m/z = 350 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,79 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Синтез соединения aa084, (2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]гептановой кислоты (Fmoc-MeHnl-OH)



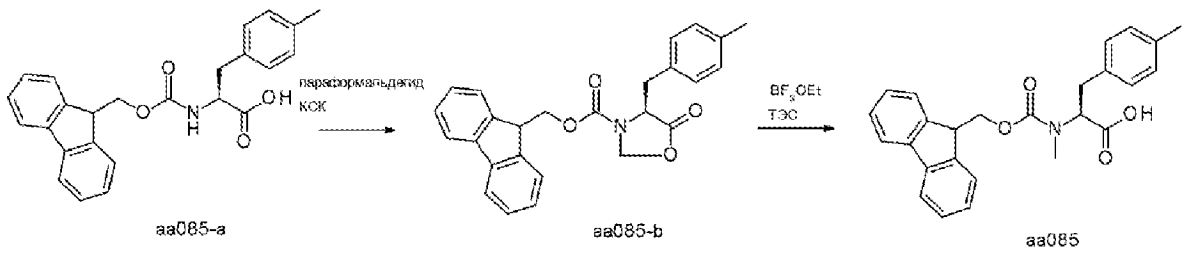
Соединение aa084-b в виде неочищенного продукта (5,58 г) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa078-b, с использованием в качестве исходного вещества соединения aa084-a ((2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино]гептановая кислота, Fmoc-Hnl-OH) (5 г, 13,61 ммоля).

ЖХМС (ИЭР): m/z = 380 $(M+H)^+$. Время удерживания: 1,05 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Соединение aa084 ((2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]гептановая кислота, Fmoc-MeHnl-OH) (4,869 г, 94%) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa078, с использованием полученного соединения aa084-b (5,16 г, 12,58 ммоля).

ЖХМС (ИЭР): m/z = 382 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,97 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Синтез соединения aa085, (2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-(4-метилфенил)пропановой кислоты (Fmoc-MePhe(4-Me)-OH)



Соединение aa085-b получали в виде неочищенного продукта (22,66 г) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa078-b, с использованием в качестве исходного вещества соединения aa085-a

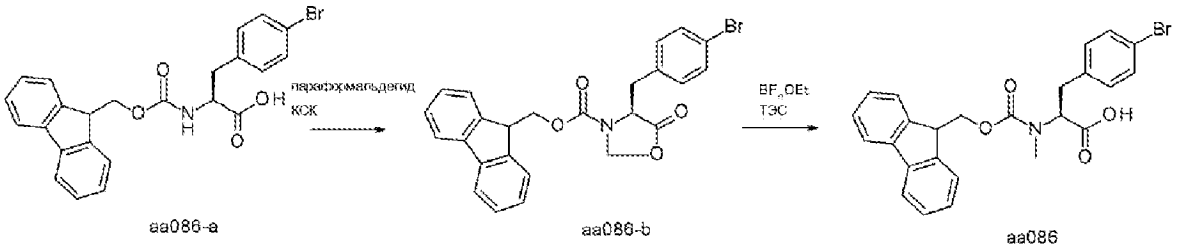
((2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино]-3-(4-метилфенил)пропановая кислота, Fmoc-Phe(4-Me)-OH) (20 г, 49,8 ммоля).

ЖХМС (ИЭР): m/z = 414 $(M+H)^+$. Время удерживания: 1,04 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Неочищенный продукт, полученный после реакции, проводимой по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa078, с использованием полученного соединения aa085-b (22,66 г), очищали с помощью колоночной хроматографии с обращенной фазой (0,1% муравьиной кислоты в воде/0,1% муравьиной кислоты в ацетонитриле) и получали соединение aa085 ((2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-(4-метилфенил)пропановая кислота, Fmoc-MePhe(4-Me)-OH) (17,3 г, 83,5% за две стадии).

ЖХМС (ИЭР): m/z = 416 $(M+H)^+$. Время удерживания: 2,41 мин (условия проведения анализа: SQDFA3080)

Синтез соединения aa086, (2S)-3-(4-бромфенил)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]пропановой кислоты (Fmoc-MePhe(4-Br)-OH)



aa086-a aa086-b aa086

Неочищенный продукт, полученный по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa078-b, с использованием в качестве исходного вещества соединения aa086-a ((2S)-3-(4-бромфенил)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино]пропановая кислота, Fmoc-Phe(4-Br)-OH) (6 г, 12,87 ммоля), очищали с помощью колоночной хроматографии с обращенной фазой (0,1% водный раствор муравьиной кислоты/0,1% раствор муравьиной кислоты в ацетонитриле) и получали соединение aa086-b (3,57 г, 58%).

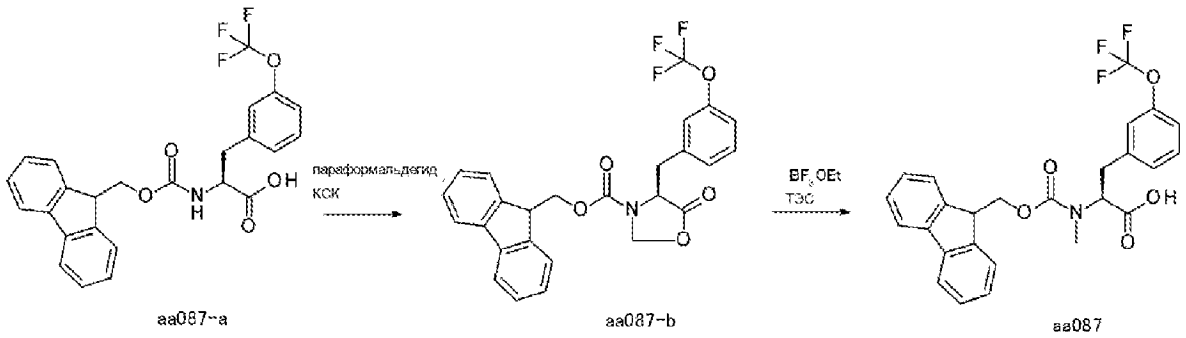
ЖХМС (ИЭР): m/z = 478 $(M+H)^+$. Время удерживания: 1,05 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Неочищенный продукт, полученный по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa078, с использованием полученного соединения aa086-b (3,57 г, 7,46 ммоля), промывали смесью ацетонитрил/гексан (1/1) и получали соединение aa086 ((2S)-3-(4-бромфенил)-2-[9H-флуорен-9-

илметоксикарбонил(метил)амино]пропановая кислота, Fmoc-MePhe(4-Br)-OH) (3,40 г, 95%).

ЖХМС (ИЭР): m/z = 480 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,96 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Синтез соединения aa087, (2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-[3-(трифторметокси)фенил]пропановой кислоты (Fmoc-MePhe(3-OCF3)-OH)



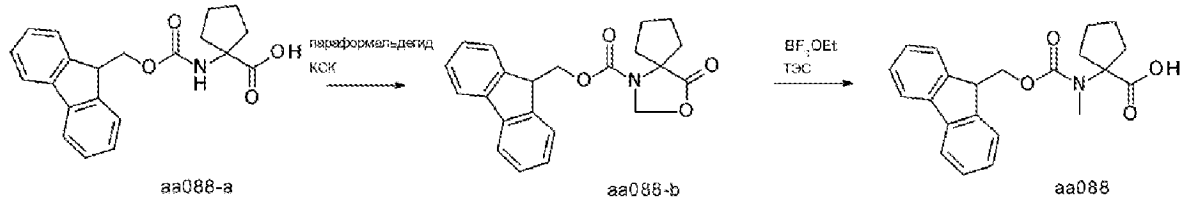
Соединение aa087-b в виде неочищенного продукта (5,84 г) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa078-b, с использованием в качестве исходного вещества соединения aa087-a ((2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино]-3-[3-(трифторметокси)фенил]пропановая кислота, Fmoc-Phe(3-OCF3)-OH) (6,07 г, 12,87 ммоля).

ЖХМС (ИЭР): m/z = 484 $(M+H)^+$. Время удерживания: 1,05 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Соединение aa087 ((2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-[3-(трифторметокси)фенил]пропановая кислота, Fmoc-MePhe(3-OCF3)-OH) (5,66 г, 91% за две стадии) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa078, с использованием полученного соединения aa087-b (5,84 г).

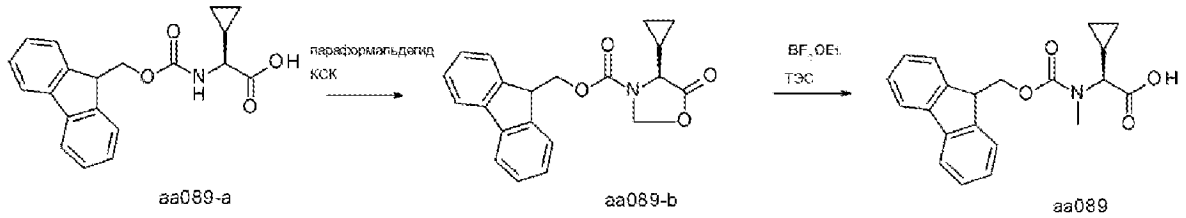
ЖХМС (ИЭР): m/z = 486 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,97 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Синтез соединения aa088, 1-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]циклопентан-1-карбоновой кислоты (Fmoc-MecLeu-OH)



Соединение aa088-b в виде неочищенного продукта получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa078-b, с использованием в качестве исходного вещества соединения aa088-a (1-[9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино]циклопентан-1-карбоновая кислота, Fmoc-cLeu-OH) (10 г, 28,5 ммоля). Неочищенный продукт получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa078, с использованием соединения aa088-b. Полученный неочищенный продукт очищали путем растирания (со смесью гексан/ТБМЭ) и получали соединение aa088 (1-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]циклопентан-1-карбоновая кислота, Fmoc-MecLeu-OH) (6,82 г, 66% за две стадии).
ЖХМС (ИЭР): m/z = 366 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,87 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Синтез соединения aa089, (2S)-2-циклопропил-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]уксусной кислоты (Fmoc-MeGly(cPr)-OH)

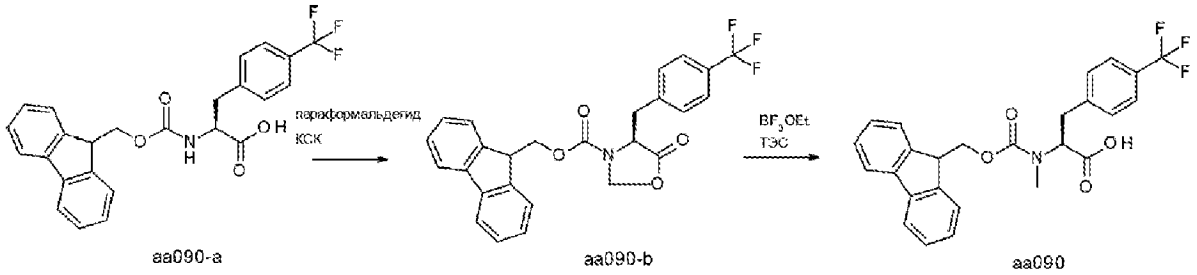


Соединение aa089-b в виде неочищенного продукта получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa078-b, с использованием в качестве исходного вещества соединения aa089-a ((2S)-2-циклопропил-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино]уксусная кислота, Fmoc-Gly(cPr)-OH) (5 г, 14,82 ммоля).
ЖХМС (ИЭР): m/z = 350 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,89 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Соединение aa089 ((2S)-2-циклопропил-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]уксусная кислота, Fmoc-MeGly(cPr)-OH) (5,18 г, 99% за две стадии) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa078, с использованием полного количества соединения aa089-b, полученного выше.

ЖХМС (ИЭР): m/z = 352 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,80 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Синтез соединения aa090, (2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-[4-(трифторметил)фенил]пропановой кислоты (Fmoc-MePhe(4-CF3)-OH)



aa090-a aa090-b aa090

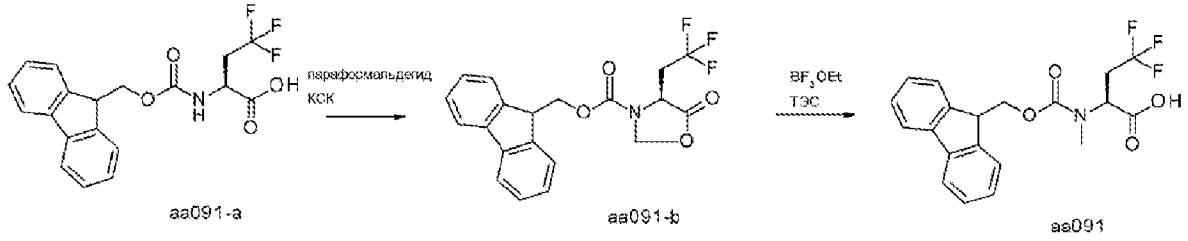
Соединение aa090-b в виде неочищенного продукта (206,8 г) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa078-b, с использованием в качестве исходного вещества соединения aa090-a ((2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино]-3-[4-(трифторметил)фенил]пропановая кислота, Fmoc-Phe(4-CF3)-OH) (200 г, 439 ммолей).

ЖХМС (ИЭР): m/z = 468,5 $(M+H)^+$. Время удерживания: 3,30 мин (условия проведения анализа: SMDmethod_03).

Соединение aa090 ((2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-[4-(трифторметил)фенил]пропановая кислота, Fmoc-MePhe(4-CF3)-OH) (195 г, 95% за две стадии) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa078, с использованием полученного соединения aa090-b (205 г).

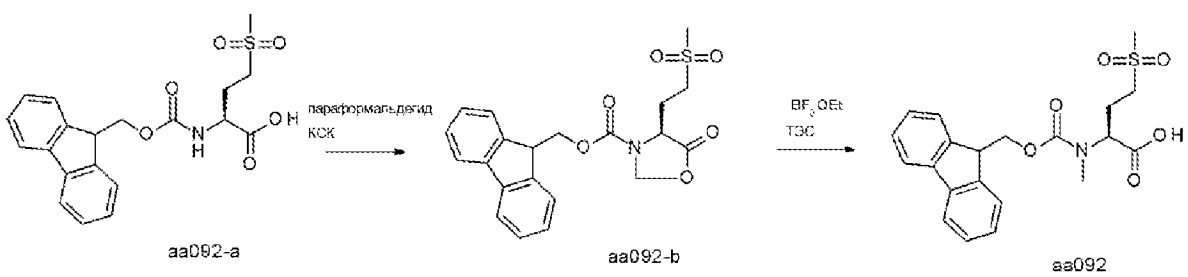
ЖХМС (ИЭР): m/z = 469,95 $(M+H)^+$. Время удерживания: 2,96 мин (условия проведения анализа: SMDMethod_03).

Синтез соединения aa091, (2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4,4,4-трифторбутановой кислоты (Fmoc-MeAbu(4-F3)-OH)



Соединение aa091-b в виде неочищенного продукта получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa078-b, с использованием в качестве исходного вещества соединения aa091-a ((2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино]-4,4,4-трифторбутановая кислота, Fmoc-Abu(4-F3)-OH) (0,994 г, 2,62 ммоля). Неочищенный продукт, полученный по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa078, с использованием полученного соединения aa091-b (4,78 г), промывали ацетонитрилом и фильтровали для выделения твердого вещества, которое затем объединяли с твердым веществом, полученным путем промывки фильтрата гексаном, и затем растворитель выпаривали из фильтрата при пониженном давлении и получали соединение aa091 ((2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4,4,4-трифторбутановая кислота, Fmoc-MeAbu(4-F3)-OH) (961 мг, 93% за две стадии).
ЖХМС (ИЭР): m/z = 394 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,83 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Синтез соединения aa092, (2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-метилсульфонилбутановой кислоты (Fmoc-MeMet(O2)-OH)

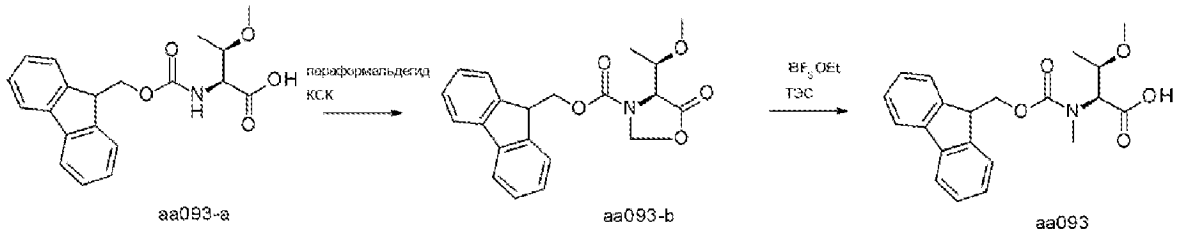


Соединение aa092-a ((2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино]-4-метилсульфонилбутановая кислота, Fmoc-Met(O2)-OH) (5,0 г, 12,39 ммоля),

параформальдегид (1,12 г, 37,2 ммоля) и КСК (0,144 г, 0,62 ммоля) суспендировали в толуоле (83 мл) и смесь перемешивали при 95°C в течение 4 ч. Раствор реакционной смеси охлаждали до комнатной температуры, затем фильтрат разбавляли этилацетатом (100 мл) и затем промывали смесью насыщенный водный раствор бикарбоната натрия/вода (1/1) и смесью рассол/вода (1/1). Органический слой сушили над безводным сульфатом натрия, фильтровали и затем концентрировали при пониженном давлении и получали соединение aa092-b (4,2 г) в виде неочищенного продукта.
ЖХМС (ИЭР): m/z = 416 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,77 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

К раствору полученного соединения aa092-b (4,20 г, 10,11 ммоля) в ДХМ (33,7 мл) в атмосфере азота при охлаждении льдом добавляли триэтилсилан (4,84 мл, 30,3 ммоля), воду (0,182 мл, 10,11 ммоля) и комплекс трифторид бора-диэтиловый эфир ($BF_3 \cdot OEt_2$) (2,56 мл, 20,22 ммоля) и смесь перемешивали в течение 2 ч. К раствору реакционной смеси добавляли смесь насыщенный водный раствор хлорида аммония/вода (1/1) и воду (3 мл) и органический слой отделяли. Водный слой экстрагировали с помощью ДХМ и органический слой промывали рассолом, это приводило к осаждению твердого вещества. Осадившееся соединение промывали гексаном и получали соединение aa092 ((2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-метилсульфонилбутановая кислота, Fmoc-MeMet(O2)-OH) (3,64 г, 86%).
ЖХМС (ИЭР): m/z = 418 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,68 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Синтез соединения aa093, (2S,3R)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-метоксибутановой кислоты (Fmoc-MeThr(Me)-OH)



Соединение aa093-b в виде неочищенного продукта получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa078-b, с использованием в качестве исходного вещества соединения aa093-a ((2S,3R)-2-

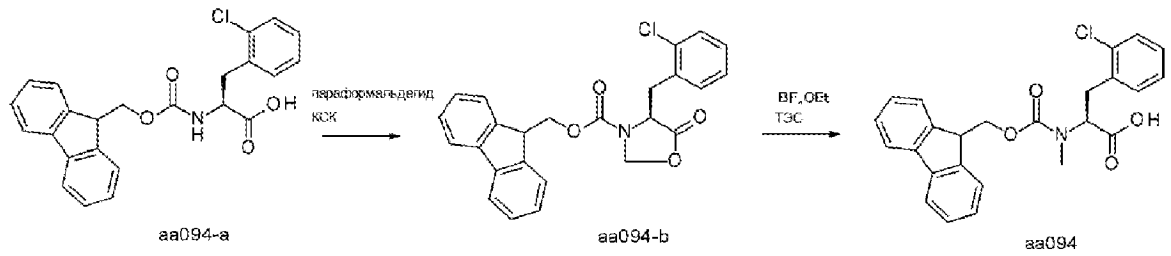
[9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино]-3-метоксибутановая кислота, Fmoc-Thr(Me)-OH) (3 г, 8,44 ммоля).

ЖХМС (ИЭР): m/z = 368 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,88 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Соединение aa093 ((2S,3R)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-метоксибутановая кислота, Fmoc-MeThr(Me)-OH) (2,79 г, 89% за две стадии) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa078, с использованием полного количества соединения aa093-b, полученного выше.

ЖХМС (ИЭР): m/z = 370 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,81 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Синтез соединения aa094, (2S)-3-(2-хлорфенил)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]пропановой кислоты (Fmoc-MePhe(2-Cl)-OH)



aa094-a aa094-b aa094

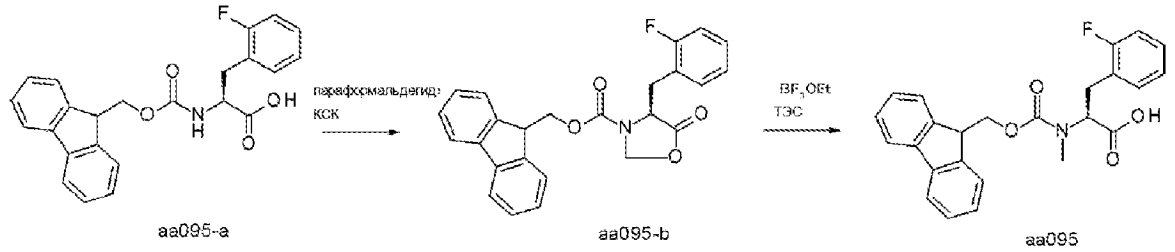
Соединение aa094-b (4,2 г, 82%) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa078-b, с использованием в качестве исходного вещества соединения aa094-a ((2S)-3-(2-хлорфенил)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино]пропановая кислота, Fmoc-Phe(2-Cl)-OH) (5 г, 11,85 ммоля).

ЖХМС (ИЭР): m/z = 434 $(M+H)^+$. Время удерживания: 1,01 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Соединение aa094 ((2S)-3-(2-хлорфенил)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]пропановая кислота, Fmoc-MePhe(2-Cl)-OH) (3,32 г, 79%) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa078, с использованием полученного соединения aa094-b (4,2 г).

ЖХМС (ИЭР): m/z = 436 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,94 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Синтез соединения aa095, (2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-(2-фторфенил)пропановой кислоты (Fmoc-MePhe(2-F)-OH)



aa095-a aa095-b aa095

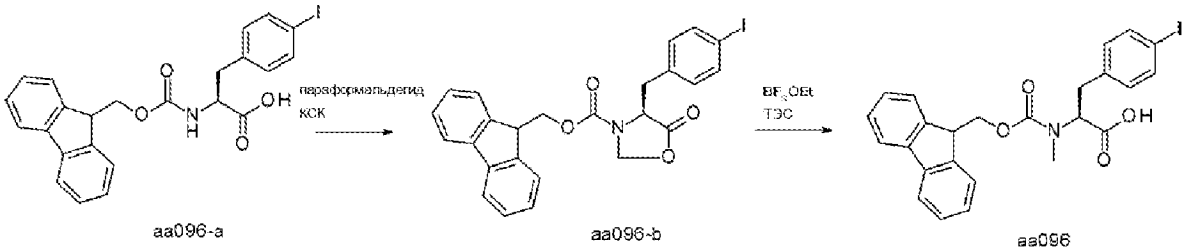
Соединение aa095-b (3,21 г, количественный выход) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa079-b, с использованием в качестве исходного вещества соединения aa095-a ((2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино]-3-(2-фторфенил)пропановая кислота, Fmoc-Phe(2-F)-OH) (3 г, 7,4 ммоля).

ЖХМС (ИЭР): m/z = 418 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,97 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Соединение aa095 ((2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-(2-фторфенил)пропановая кислота, Fmoc-MePhe(2-F)-OH) (2,89 г, 96%) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa079, с использованием полученного соединения aa095-b (3 г, 7,19 ммоля).

ЖХМС (ИЭР): m/z = 420 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,90 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Синтез соединения aa096, (2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-(4-йодфенил)пропановой кислоты (Fmoc-MePhe(4-I)-OH)



aa096-a aa096-b aa096

Соединение aa096-b в виде неочищенного продукта (2,62 г) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa078-b, с использованием в качестве исходного вещества соединения aa096-a ((2S)-2-[9H-

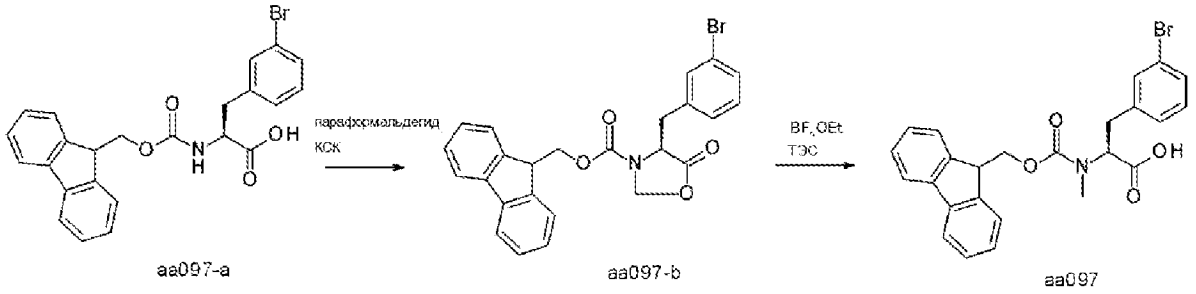
флуорен-9-илметоксикарбониламино]-3-(4-йодфенил)пропановая кислота, Fmoc-Phe(4-I)-OH) (2,36 г, 4,6 ммоля).

ЖХМС (ИЭР): m/z = 526 $(M+H)^+$. Время удерживания: 1,07 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Соединение aa096 ((2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-(4-йодфенил)пропановая кислота, Fmoc-MePhe(4-I)-OH) (2,36 г, 97%) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa078, с использованием полученного соединения aa096-b (2,62 г).

ЖХМС (ИЭР): m/z = 528 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,98 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Синтез соединения aa097, (2S)-3-(3-бромфенил)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]пропановой кислоты (Fmoc-MePhe(3-Br)-OH)



aa097-a aa097-b aa097

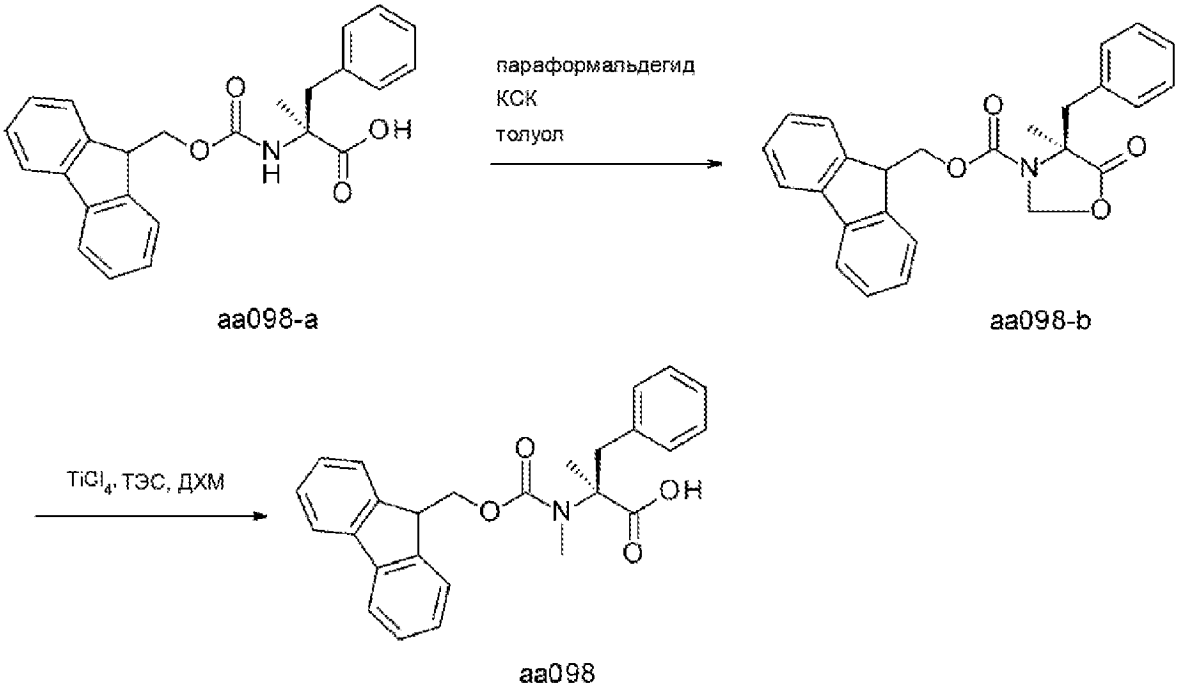
Соединение aa097-b в виде неочищенного продукта (2,98 г) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa078-b, с использованием в качестве исходного вещества соединения aa097-a ((2S)-3-(3-бромфенил)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино]пропановая кислота, Fmoc-Phe(3-Br)-OH) (3 г, 6,43 ммоля).

ЖХМС (ИЭР): m/z = 478 $(M+H)^+$. Время удерживания: 1,05 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Соединение aa097 ((2S)-3-(3-бромфенил)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]пропановая кислота, Fmoc-MePhe(3-Br)-OH) (2,87 г, 92% за две стадии) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa078, с использованием полученного соединения aa097-b (2,98 г).

ЖХМС (ИЭР): m/z = 480 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,96 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Синтез соединения aa098, (2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-2-метил-3-фенилпропановой кислоты (Fmoc-Me(Me)Phe-OH)



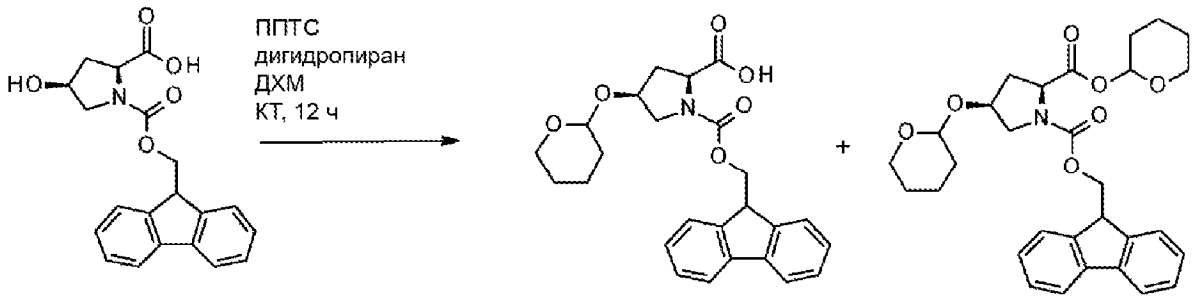
Соединение aa098-a ((2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино]-2-метил-3-фенилпропановая кислота (Fmoc-(Me)Phe-OH)) (2 г, 4,98 ммоля) суспендировали в толуоле (16,61 мл), к смеси добавляли параформальдегид (0,449 г, 14,95 ммоля) и (1S)-(+)-10-камфорсульфоновую кислоту (0,058 г, 0,249 ммоля) и затем смесь перемешивали при 85°C в течение 4 ч. Раствор реакционной смеси охлаждали до комнатной температуры и затем разбавляли этилацетатом. Органический слой промывали 5% водным раствором карбоната натрия и 18% водным раствором хлорида натрия, затем сушили над безводным сульфатом натрия, фильтровали и затем концентрировали при пониженном давлении и получали соединение aa098-b (2,07 г, 100%).
ЖХМС (ИЭР): m/z = 414 $(M+H)^+$. Время удерживания: 1,01 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

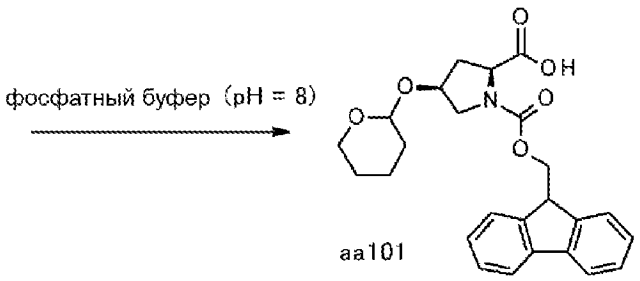
Соединение aa098-b (520 мг, 1,258 ммоля) растворяли в дихлорметане (6,3 мл), добавляли триэтилсилан (1,202 мл, 7,55 ммоля) и 1 М раствор тетрахлорида титана в дихлорметане (2,515 мл), затем смесь перемешивали при 0°C в течение 1 ч и затем перемешивали при комнатной температуре в течение 1 ч. К раствору реакционной смеси добавляли воду, смесь фильтровали с помощью устройства

для разделения фаз и фильтрат концентрировали при пониженном давлении. Полученный остаток очищали с помощью колоночной хроматографии с обращенной фазой (0,1% муравьиной кислоты в воде/0,1% муравьиной кислоты в ацетонитриле) и получали соединение aa098 ((2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-2-метил-3-фенилпропановая кислота, Fmoc-Me(Me)Phe-OH) (357 мг, 68%).

ЖХМС (ИЭР): m/z = 416 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,91 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Синтез соединения aa101, (2S,4S)-1-(9H-флуорен-9-илметоксикарбонил)-4-(оксан-2-илокси)пирролидин-2-карбоновой кислоты (Fmoc-cisHyp(THP)-OH)



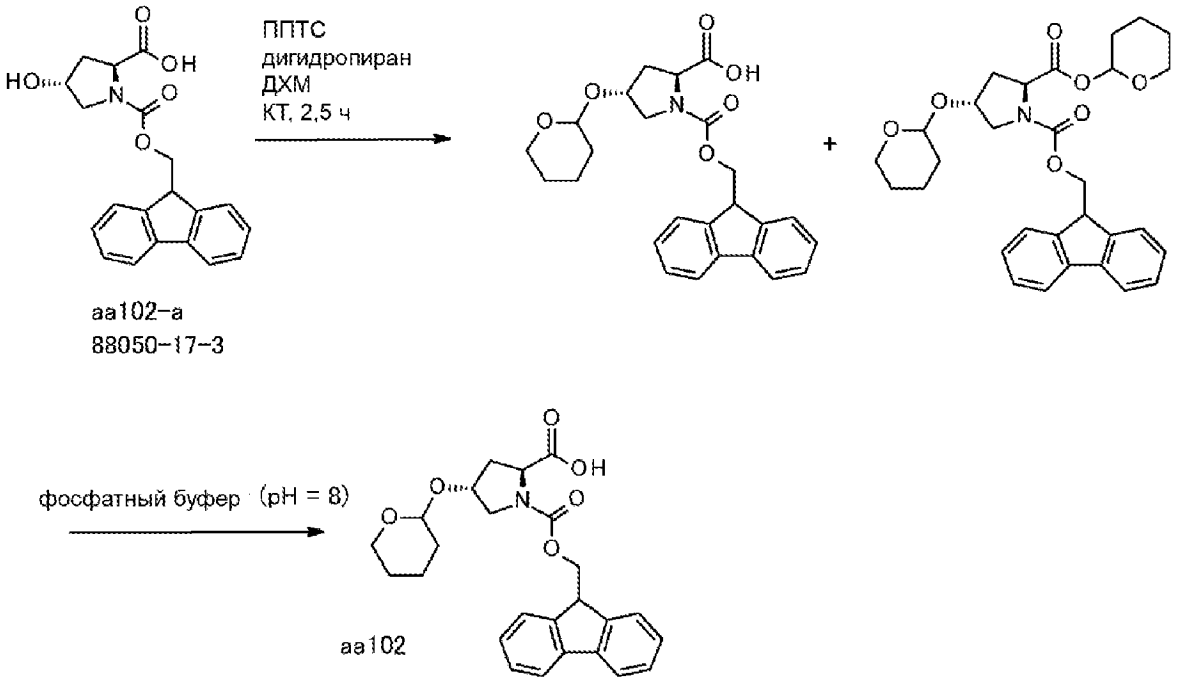


К раствору соединения aa101-a ((2S,4S)-1-(9H-флуорен-9-илметоксикарбонил)-4-гидроксипирролидин-2-карбоновая кислота, Fmoc-cisHyp-OH) (4,18 г, 11,83 ммоля) в дихлорметане (42 мл) добавляли 3,4-дигидропиран (2,24 г, 2,25 экв.) и ППТС (0,3 г, 0,1 экв.) и смесь перемешивали при комнатной температуре в течение 12 ч. К раствору реакционной смеси добавляли воду, затем раствор экстрагировали дихлорметаном. Полученный органический слой промывали водой и рассолом. Растворитель выпаривали при пониженном давлении и полученный остаток растворяли в ТГФ (35 мл), затем добавляли 1,0 М фосфатный буфер (pH = 8,0, 35 мл) и смесь перемешивали при 50°C в течение 4 ч и 30 мин. К раствору реакционной смеси добавляли

этилацетат (35 мл), затем органический слой и водный слой разделяли и водный слой экстрагировали этилацетатом. Объединенные органические слои промывали рассолом, сушили над сульфатом натрия и фильтровали и затем растворитель выпаривали при пониженном давлении. Полученный остаток растворяли в диэтиловом эфире (50 мл), добавляли гептан (50 мл) и диэтиловый эфир выпаривали при пониженном давлении. Полученное твердое вещество отфильтровывали и получали натриевую соль соединения aa101 (4,97 г). Полученную натриевую соль соединения aa101 растворяли в этилацетате (90 мл), затем добавляли 0,05 М водный раствор фосфорной кислоты (pH=2,1, 150 мл) и смесь перемешивали при комнатной температуре в течение 5 мин. Органический слой и водный слой разделяли, затем водный слой экстрагировали этилацетатом (90 мл) и объединенные органические слои дважды промывали рассолом и сушили над сульфатом натрия. Полученный органический слой фильтровали и затем растворитель выпаривали при пониженном давлении и получали соединение aa101 ((2S,4S)-1-(9H-флуорен-9-илметоксикарбонил)-4-(оксан-2-илокси)пирролидин-2-карбоновая кислота, Fmoc-cisHyp(THP)-OH) (4,57 г, выход: 80%).

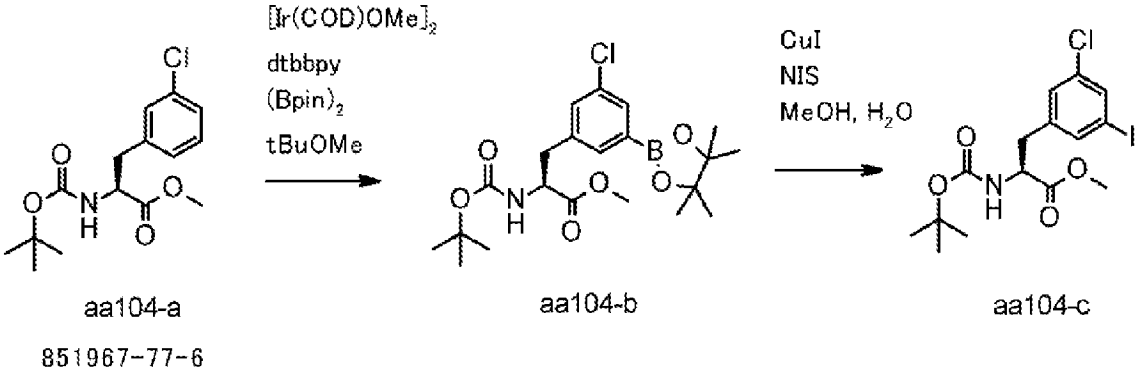
ЖХМС (ИЭР): m/z = 460 $(M+Na)^+$. Время удерживания: 0,81 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Синтез соединения aa102, (2S,4R)-1-(9H-флуорен-9-илметоксикарбонил)-4-(оксан-2-илокси)пирролидин-2-карбоновой кислоты (Fmoc-Hyp(THP)-OH)



Соединение aa102 ((2S,4R)-1-(9H-флуорен-9-илметоксикарбонил)-4-(оксан-2-илокси)пирролидин-2-карбоновая кислота, Fmoc-Hyp(THP)-OH) (5,15 г, 83%) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa101, с использованием в качестве исходного вещества соединения aa102-a ((2S,4R)-1-(9H-флуорен-9-илметоксикарбонил)-4-гидроксипирролидин-2-карбоновая кислота, Fmoc-Hyp-OH) (5 г, 14,15 ммоля).
ЖХМС (ИЭР): m/z = 438 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,85 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Синтез соединения aa104, (2S)-3-(3-хлор-5-йодфенил)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)пропановой кислоты (Fmoc-Phe(3-I-5-Cl)-OH)

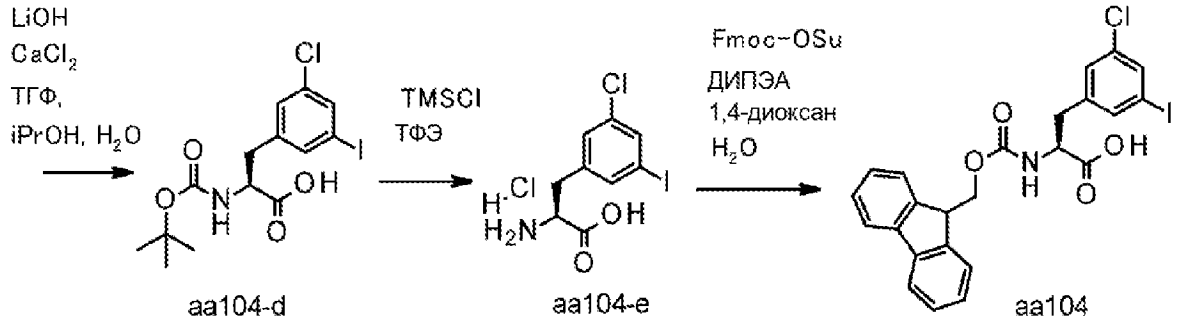


aa104-a

851967-77-6

aa104-b

aa104-c



aa104-d

aa104-e

aa104

Соединение aa104-a (метил (2S)-3-(3-хлорфенил)-2-[(2-метилпропан-2-ил)оксикарбониламино]пропаноат) (1,05 г, 3,35 ммоля) растворяли в трет-бутилметиловом эфире (16,73 мл), добавляли бис(пинаколято)дибор (2,55 г, 10,04 ммоля), димер (1,5-циклооктадиен)(метокси)иридия(I) (0,111 г, 0,167 ммоля) и 4,4'-ди-трет-бутил-2,2'-бипиридин (0,090 г, 0,335 ммоля) и смесь перемешивали при комнатной температуре в течение ночи. Растворитель выпаривали из раствора реакционной смеси при пониженном давлении и полученный остаток очищали с помощью хроматографии с обращенной фазой (ацетонитрил с добавлением 0,1% муравьиной кислоты/дистиллированная вода с добавлением 0,1% муравьиной кислоты) и получали соединение aa104-b (0,920 г, 63%).

Время удерживания: 1,06 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

^{1}H-ЯМР (Varian Ascend 400, 400 МГц, $CDCl_3$) δ 7,65-7,61 (m, 1H), 7,43 (bs, 1H), 7,21-7,20 (m, 1H), 5,01-4,98 (m, 1H), 4,55-4,54 (m, 1H), 3,74-3,73 (m, 3H), 3,14-3,10 (m, 1H), 3,02-2,97 (m, 1H), 1,43-1,41 (m, 12H), 1,34 (s, 9H).

Соединение aa104-b (0,900 г, 2,047 ммоля) растворяли в смешанном растворе, содержащем метанол (18,61 мл) и воду (1,861 мл), добавляли йодид

меди(I) (0,585 г, 3,07 ммоля) и N-йодсукцинимид (0,691 г, 3,07 ммоля) и смесь перемешивали при 80°C в течение 2 ч. Раствор реакционной смеси охлаждали до комнатной температуры и затем фильтровали через целит и растворитель выпаривали из полученного фильтрата при пониженном давлении. Концентрированный остаток очищали с помощью хроматографии с обращенной фазой (ацетонитрил с добавлением 0,1% муравьиной кислоты/дистиллированная вода с добавлением 0,1% муравьиной кислоты) и получали соединение aa104-c (0,703 г, 78%).

ЖХМС (ИЭР): m/z = 439,9 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,98 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Хлорид кальция (2,65 г, 23,88 ммоля) суспендировали в воде (6,63 мл), добавляли моногидрат гидроксида лития (0,267 г, 6,37 ммоля) и смесь перемешивали в течение 5 мин. Последовательно добавляли изопропанол (26,5 мл) и раствор соединения aa104-c (0,700 г, 1,592 ммоля) в тетрагидрофуране (6,63 мл) и смесь перемешивали при комнатной температуре в течение 4 ч. Добавляли 20% водный раствор муравьиной кислоты до обеспечения значения pH раствора реакционной смеси, равного примерно 3, и раствор реакционной смеси экстрагировали трет-бутилметиловым эфиром. Органический слой промывали насыщенным водным раствором хлорида натрия и сушили над безводным сульфатом натрия и растворитель выпаривали при пониженном давлении и получали соединение aa104-d (679 мг, 1,595 ммоля). Его смешивали с другой порцией, синтезированной таким же образом, и проводили следующую реакцию.

ЖХМС (ИЭР): m/z = 424 $(M-H)^-$. Время удерживания: 0,86 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Соединение aa104-d (1,09 г, 2,56 ммоля) растворяли в ТФЭ (12,8 мл), добавляли TMSCl (0,485 мл, 3,84 ммоля) и смесь перемешивали при комнатной температуре в течение 1 ч. Растворитель выпаривали из раствора реакционной смеси при пониженном давлении и получали соединение aa104-e в виде неочищенного продукта (997 мг).

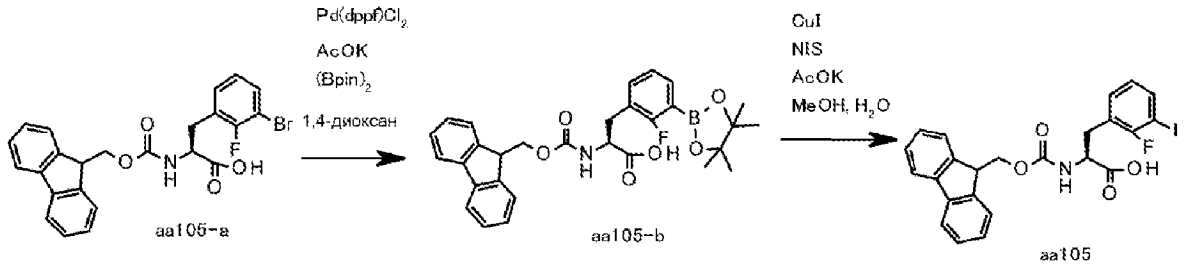
ЖХМС (ИЭР): m/z = 326 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,43 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Соединение aa104-e (925 мг, 2,56 ммоля) суспендировали в воде (10 мл), затем последовательно добавляли диизопропилэтиламин (2,003 мл, 11,50 ммоля),

1,4-диоксан (13,33 мл) и N-(9-флуоренилметоксикарбонилокси)сукцинимид (862 мг, 2,56 ммоля) и смесь перемешивали при комнатной температуре в течение 1 ч. К раствору реакционной смеси добавляли 20% водный раствор муравьиной кислоты и 1,4-диоксан выпаривали при пониженном давлении. К концентрату добавляли этилацетат и органический слой экстрагировали. Органический слой промывали насыщенным водным раствором хлорида натрия и сушили над безводным сульфатом натрия и растворитель выпаривали при пониженном давлении. Полученный остаток суспендировали в смеси трет-бутилметиловый эфир/н-гексан (1/1) и отделяли фильтрованием и получали соединение aa104 ((2S)-3-(3-хлор-5-йодфенил)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)пропановая кислота, Fmoc-Phe(3-I-5-Cl)-OH) (970 мг, 69%).

ЖХМС (ИЭР): m/z = 570 $(M+Na)^+$. Время удерживания: 0,99 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Синтез соединения aa105, (2S)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-3-(2-фтор-3-йодфенил)пропановой кислоты (Fmoc-Phe(2-F-3-I)-OH)

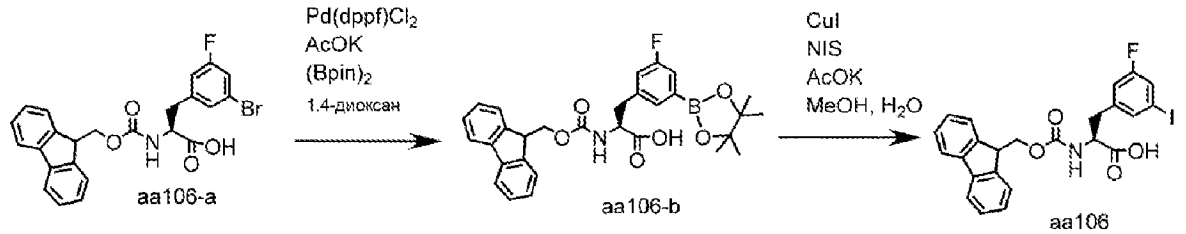


Соединение aa105-a ((2S)-3-(3-бром-2-фторфенил)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)пропановая кислота, Fmoc-Phe(2-F-3-Br)-OH) (0,7 г, 1,445 ммоля) растворяли в 1,4-диоксане (14,5 мл), при комнатной температуре добавляли бис(пинаколято)дибор (1,468 г, 5,78 ммоля), ацетат калия (0,397 г, 4,05 ммоля) и [1,1-бис(дифенилфосфино)ферроцен]дихлорпалладий(II) (0,212 г, 0,289 ммоля) и смесь перемешивали при 80°C в течение 5,5 ч. Через 5,5 ч при комнатной температуре дополнительно добавляли бис(пинаколято)дибор (0,147 г, 0,578 ммоля), ацетат калия (0,040 г, 0,405 ммоля) и [1,1-бис(дифенилфосфино)ферроцен]дихлорпалладий(II) (0,021 г, 0,029 ммоля) и смесь перемешивали при 80°C в течение 1,5 ч. Раствор реакционной смеси фильтровали через целит, затем маточный раствор концентрировали при пониженном давлении и 1,4-диоксан выпаривали и получали соединение aa105-b

в виде неочищенного продукта. Его смешивали с двумя порциями, синтезированными таким же образом, и использовали в следующей реакции.

Полученное соединение aa105-b (1,15 г, 2,17 ммоля) растворяли в смеси растворителей, содержащей метанол (9,75 мл) и воду (1,08 мл), при 0°C добавляли ацетат калия (0,425 г, 4,34 ммоля), йодид меди(I) (1,16 г, 6,07 ммоля) и N-йодсукцинимид (3,41 г, 15,17 ммоля) и смесь перемешивали при 80°C в течение 2 ч. Проводили еще одну реакцию с использованием таких же количеств, две порции раствора реакционной смеси смешивали и концентрировали при пониженном давлении для выпаривания метанола. Полученный остаток растворяли в этилацетате (80 мл), трижды промывали 7,7-8,3% водным раствором аммиака (40 мл), промывали 1 М водным раствором фосфорной кислоты (40 мл) и промывали с насыщенным водным раствором хлорида натрия (40 мл). Органический слой сушили над безводным сульфатом натрия, фильтровали и затем концентрировали при пониженном давлении. Полученный остаток очищали с помощью колоночной хроматографии с обращенной фазой (ацетонитрил с добавлением 0,1% муравьиной кислоты/дистиллированная вода с добавлением 0,1% муравьиной кислоты) и получали соединение aa105 ((2S)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-3-(2-фтор-3-йодфенил)пропановая кислота, Fmoc-Phe(2-F-3-I)-OH) (1,55 г, 88%). ЖХМС (ИЭР): m/z = 530 $(M-H)^-$. Время удерживания: 0,90 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

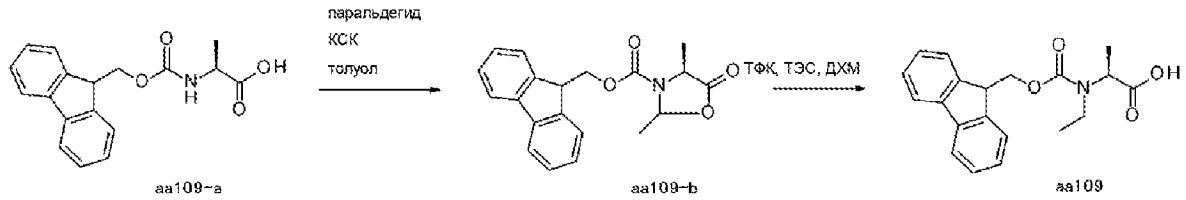
Синтез соединения aa106, (2S)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-3-(3-фтор-5-йодфенил)пропановой кислоты (Fmoc-Phe(3-I-5-F)-OH)



Соединение aa106-b в виде неочищенного продукта получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa105-b, с использованием в качестве исходного вещества соединения aa106-a ((2S)-3-(3-бром-5-фторфенил)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)пропановая кислота, Fmoc-Phe(3-Br-5-F)-OH) (2,1 г, 4,335 ммоля).

Соединение aa106 ((2S)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-3-(3-фтор-5-йодфенил)пропановая кислота, Fmoc-Phe(3-I-5-F)-OH) (1,54 г, 67%) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa105, с использованием соединения aa106-b (1,152 г, 2,17 ммоля).
ЖХМС (ИЭР): m/z = 530 $(M-H)^-$. Время удерживания: 0,97 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Синтез соединения aa109, (2S)-2-[этил(9H-флуорен-9-илметоксикарбонил)амино]пропановой кислоты (Fmoc-EtAla-OH)

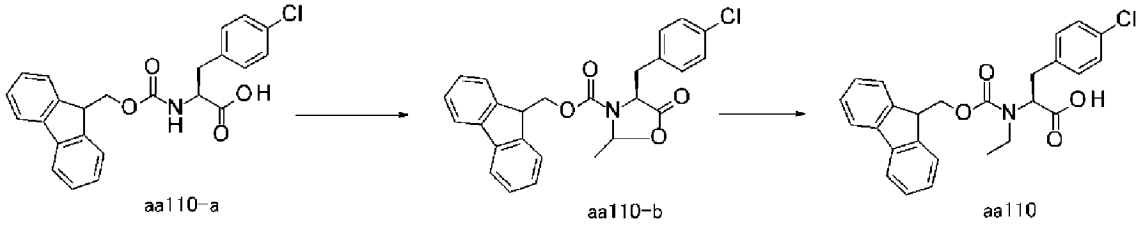


Соединение aa109-a ((2S)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)пропановая кислота, Fmoc-Ala-OH) (30 г, 96 ммолей) растворяли в толуоле (321 мл), добавляли параальдегид (19,10 мл, 145 ммолей) и КСК (2,24 г, 9,64 ммоля) и смесь перемешивали при 80°C в течение 3 ч. Раствор реакционной смеси охлаждали до комнатной температуры, добавляли н-гексан (300 мл) и этилацетат (600 мл) и органический слой промывали насыщенным водным раствором бикарбоната натрия и рассолом и сушили над безводным сульфатом натрия, затем растворитель выпаривали при пониженном давлении. Полученный концентрат повторно растворяли в смеси 20% этилацетата-гексан (400 мл), промывали насыщенным водным раствором бикарбоната натрия и рассолом и сушили над безводным сульфатом натрия и затем растворитель выпаривали при пониженном давлении и получали соединение aa109-b (22,07 г, 68%) в виде неочищенного продукта.
ЖХМС (ИЭР): m/z = 338 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,90 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Полученное соединение aa109-b (22,04 г, 65,3 ммоля) растворяли в ДХМ (218 мл), добавляли ТФК (150 мл, 1960 ммолей) и триэтилсилан (104 мл, 653 ммоля) и смесь перемешивали при комнатной температуре в течение 2 ч. Смесь концентрировали при пониженном давлении, затем концентрат растворяли в ДХМ. Раствор концентрировали при пониженном давлении до объема, равного примерно 200 мл, добавляли гексан (500 мл), это приводило к осаждению

искомого соединения. Искомое соединение собирали фильтрованием и получали соединение aa109 ((2S)-2-[этил(9H-флуорен-9-илметоксикарбонил)амино]пропановая кислота, Fmoc-EtAla-OH) (13,41 г, 61%). ЖХМС (ИЭР): m/z = 340 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,81 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Синтез соединения aa110, (2S)-3-(4-хлорфенил)-2-[этил(9H-флуорен-9-илметоксикарбонил)амино]пропановой кислоты (Fmoc-EtPhe(4-Cl)-OH)



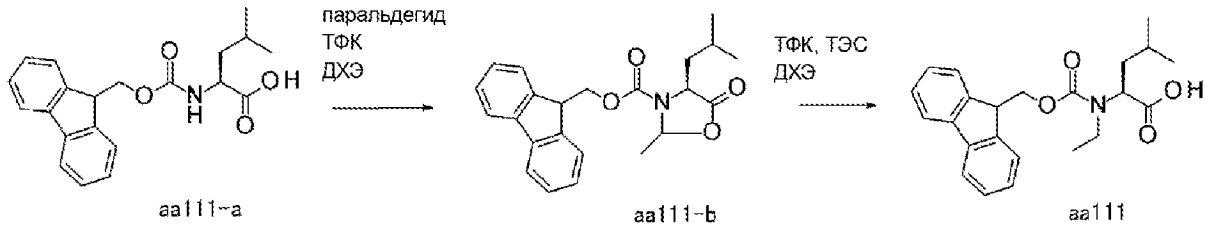
Соединение aa110-a ((2S)-3-(4-хлорфенил)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)пропановая кислота, Fmoc-Phe(4-Cl)-OH) (3,00 г, 7,11 ммоля) растворяли в толуоле (17,8 мл), добавляли паральдегид (0,940 мл, 7,11 ммоля) и КСК (0,165 г, 0,711 ммоля) и смесь перемешивали при 80°C в течение ночи. Раствор реакционной смеси охлаждали до комнатной температуры, растворяли в смеси 20% этилацетата-гексан (300 мл), дважды промывали насыщенным водным раствором бикарбоната натрия и один раз рассолом и сушили над безводным сульфатом натрия и затем растворитель выпаривали при пониженном давлении и получали соединение aa110-b (2,63 г, 83%) в виде неочищенного продукта.

ЖХМС (ИЭР): m/z = 448 $(M+H)^+$. Время удерживания: 1,06 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Полученное соединение aa110-b (2,6 г, 5,8 ммоля) растворяли в ДХЭ (19,35 мл), добавляли ТФК (13,33 мл, 174 ммоля) и триэтилсилан (9,25 мл, 58,0 ммоля) и смесь перемешивали при 60°C в течение 6 ч и затем перемешивали при комнатной температуре в течение ночи. Неочищенный продукт, полученный путем концентрирования при пониженном давлении, очищали с помощью колоночной хроматографии с обращенной фазой (ацетонитрил с добавлением 0,1% муравьиной кислоты/дистиллированная вода с добавлением 0,1% муравьиной кислоты) и получали соединение aa110 ((2S)-3-(4-хлорфенил)-2-[этил(9H-флуорен-9-илметоксикарбонил)амино]пропановая кислота, Fmoc-EtPhe(4-Cl)-OH) (1,46 г, 56%).

ЖХМС (ИЭР): m/z = 450 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,98 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Синтез соединения aa111, (2S)-2-[этил(9H-флуорен-9-илметоксикарбонил)амино]-4-метилпентановой кислоты (Fmoc-EtLeu-OH)



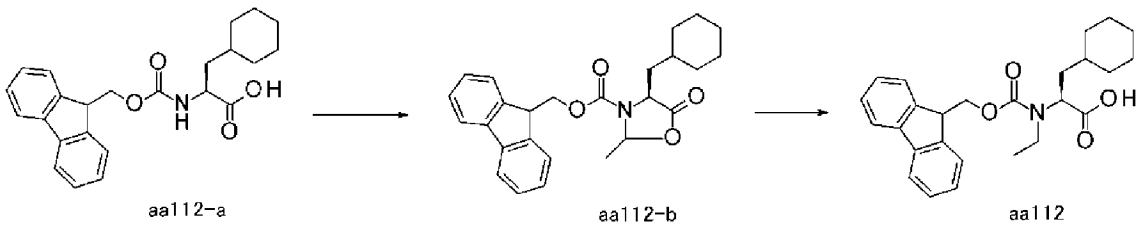
Соединение aa111-a ((2S)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-4-метилпентановая кислота, Fmoc-Leu-OH) (4,95 г, 14,0 ммоля, регистрационный № CAS: 35661-60-0) в атмосфере азота суспендировали в ДХЭ (17,5 мл), добавляли паральдегид (5,61 мл, 42,0 ммоля) и ТФК (9,65 мл, 126 ммолей) и смесь перемешивали при 50°C в течение 6 ч. Реакционную смесь охлаждали до комнатной температуры и концентрировали при пониженном давлении и затем полученный остаток растворяли в этилацетате (40 мл). Органический слой промывали насыщенным водным раствором бикарбоната натрия (40 мл) и рассолом (40 мл) и сушили над безводным сульфатом натрия и растворитель выпаривали при пониженном давлении и получали соединение aa111-b в виде неочищенного продукта.

ЖХМС (ИЭР): m/z = 380 $(M+H)^+$. Время удерживания: 1,02 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Полное количество соединения aa111-b, полученного выше, растворяли в ДХЭ (35 мл), добавляли ТФК (28,9 мл, 378 ммолей) и триэтилсилан (20,1 мл, 126 ммолей) и смесь перемешивали при 60°C в течение 90 мин. Раствор реакционной смеси охлаждали до комнатной температуры, концентрировали при пониженном давлении и затем трижды азеотропно перегоняли с толуолом. Полученный остаток очищали с помощью колоночной хроматографии с обращенной фазой (ацетонитрил с добавлением 0,1% муравьиной кислоты/дистиллированная вода с добавлением 0,1% муравьиной кислоты) и получали соединение aa111 ((2S)-2-[этил(9H-флуорен-9-илметоксикарбонил)амино]-4-метилпентановая кислота, Fmoc-EtLeu-OH) (3,15 г, 59% за две стадии).

ЖХМС (ИЭР): m/z = 382 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,94 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

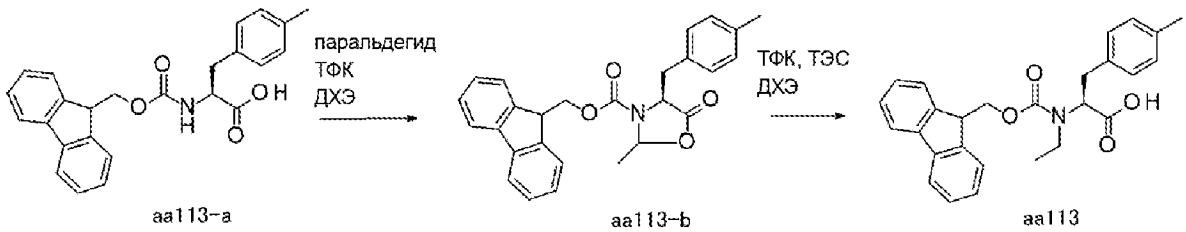
Синтез соединения aa112, (2S)-3-циклогексил-2-[этил(9H-флуорен-9-илметоксикарбонил)амино]пропановой кислоты (Fmoc-EtCha-OH)



Соединение aa112-b в виде неочищенного продукта получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa111-b, с использованием в качестве исходного вещества соединения aa112-a ((2S)-3-циклогексил-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)пропановая кислота, Fmoc-Cha-OH) (5,51 г, 14,0 ммоля, регистрационный № CAS: 135673-97-1). ЖХМС (ИЭР): m/z = 420 $(M+H)^+$. Время удерживания: 1,12 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Соединение aa112 ((2S)-3-циклогексил-2-[этил(9H-флуорен-9-илметоксикарбонил)амино]пропановая кислота, Fmoc-EtCha-OH) (4,78 г, 81% за две стадии) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa111, с использованием полного количества соединения aa112-b, полученного выше.
ЖХМС (ИЭР): m/z = 422 $(M+H)^+$. Время удерживания: 1,04 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Синтез соединения aa113, (2S)-2-[этил(9H-флуорен-9-илметоксикарбонил)амино]-3-(4-метилфенил)пропановой кислоты (Fmoc-EtPhe(4-Me)-OH)

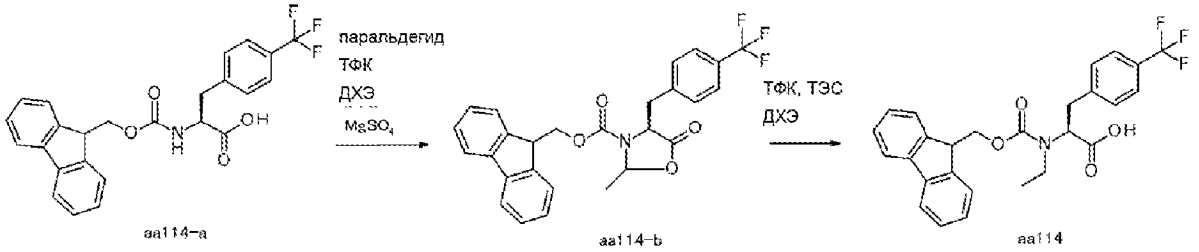


Соединение aa113-a ((2S)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-3-(4-метилфенил)пропановая кислота, Fmoc-Phe(4-Me)-OH) (5,62 г, 14,0 ммоля, регистрационный № CAS: 199006-54-7) в атмосфере азота суспендировали в дихлорэтане (ДХЭ) (17,5 мл), добавляли паральдегид (5,61 мл, 42,0 ммоля) и трифторуксусную кислоту (ТФК) (9,65 мл, 126 ммолей) и смесь перемешивали

при 60°C в течение 6 ч. Полученный реакционный раствор, содержащий соединение aa113-b, использовали на следующей стадии без обработки. ЖХМС (ИЭР): m/z = 428 $(M+H)^+$. Время удерживания: 1,03 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

К полученному реакционному раствору, содержащему соединение aa113-b, добавляли дихлорэтан (ДХЭ) (17,5 мл), трифторуксусную кислоту (ТФК) (19,3 мл, 252 ммоля) и триэтилсилан (ТЭС) (20,1 мл, 126 ммолей) и смесь перемешивали при 60°C в течение 17 ч. Реакционную смесь охлаждали до комнатной температуры и концентрировали при пониженном давлении и затем полученный остаток растворяли в этилацетате (40 мл). Органический слой промывали насыщенным водным раствором бикарбоната натрия (40 мл) и рассолом (40 мл) и сушили над безводным сульфатом натрия и растворитель выпаривали при пониженном давлении. Полученный остаток растворяли в ацетонитриле (30 мл) и дважды промывали гексаном (15 мл) и растворитель выпаривали при пониженном давлении. Полученный остаток очищали с помощью колоночной хроматографии с обращенной фазой (ацетонитрил с добавлением 0,1% муравьиной кислоты/дистиллированная вода с добавлением 0,1% муравьиной кислоты) и получали соединение aa113 ((2S)-2-[этил(9H-флуорен-9-илметоксикарбонил)амино]-3-(4-метилфенил)пропановая кислота, Fmoc-EtPhe(4-Me)-OH) (4,4 г, 73% за две стадии).
ЖХМС (ИЭР): m/z = 430 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,95 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Синтез соединения aa114, (2S)-2-[этил(9H-флуорен-9-илметоксикарбонил)амино]-3-[4-(трифторметил)фенил]пропановой кислоты (Fmoc-EtPhe(4-CF3)-OH)



Соединение aa114-a ((2S)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-3-[4-(трифторметил)фенил]пропановая кислота, Fmoc-Phe(4-CF3)-OH) (4,04 г, 8,87 ммоля, регистрационный № CAS: 247113-86-6) в атмосфере азота

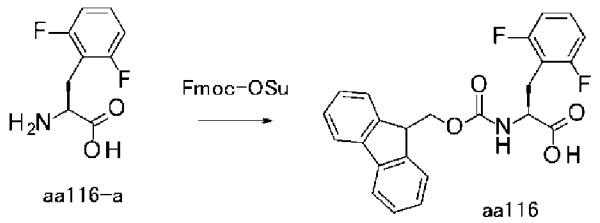
суспендировали в ДХЭ (11,1 мл), добавляли безводный сульфат магния (4,27 г, 35,4 ммоля), паральдегид (3,55 мл, 26,6 ммоля) и трифторуксусную кислоту (ТФК) (6,11 мл, 80 ммолей) и смесь перемешивали при 60°C в течение 3 ч. Дополнительно добавляли безводный сульфат магния (2,14 г, 17,7 ммоля) и смесь перемешивали при 60°C в течение 1 ч. Полученный реакционный раствор, содержащий соединение aa114-b, использовали в следующей реакции без обработки.

ЖХМС (ИЭР): m/z = 482 $(M+H)^+$. Время удерживания: 1,04 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

К полученному реакционному раствору, содержащему соединение aa114-b, добавляли ДХЭ (11,1 мл), ТФК (12,2 мл, 159 ммолей), и триэтилсилан (12,7 мл, 80 ммолей) и смесь перемешивали при 60°C в течение 10 ч. Раствор реакционной смеси охлаждали до комнатной температуры, сульфат магния отфильтровывали и затем фильтрат концентрировали при пониженном давлении. Поскольку необходимая реакция не завершалась, полученный остаток растворяли в ДХЭ (22,2 мл), добавляли ТФК (18,3 мл, 239 ммолей) и триэтилсилан (12,7 мл, 80 ммолей) и смесь перемешивали при 60°C в течение 8 ч. Реакционную смесь охлаждали до комнатной температуры и концентрировали при пониженном давлении и затем полученный остаток растворяли в этилацетате (40 мл). Органический слой промывали насыщенным водным раствором бикарбоната натрия (40 мл) и рассолом (40 мл) и сушили над безводным сульфатом натрия и растворитель выпаривали при пониженном давлении. Полученный остаток растворяли в ацетонитриле (30 мл) и дважды промывали гексаном (15 мл) и растворитель выпаривали при пониженном давлении. Полученный остаток очищали с помощью колоночной хроматографии с обращенной фазой (вода-ацетонитрил с добавлением 0,1% муравьиной кислоты) и получали соединение aa114 ((2S)-2-[этил(9H-флуорен-9-илметоксикарбонил)амино]-3-[4-(трифторметил)фенил]пропановая кислота, Fmoc-EtPhe(4-CF3)-OH) (1,90 г, 44% за две стадии).

ЖХМС (ИЭР): m/z = 484 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,97 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

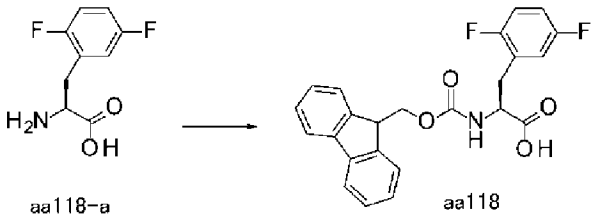
Синтез соединения aa116, (2S)-3-(2,6-дифторфенил)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)пропановой кислоты (Fmoc-Phe(26-F2)-OH)



Соединение aa116-a ((2S)-2-амино-3-(2,6-дифторфенил)пропановая кислота, H-Phe(26-F2)-OH) (1,00 г, 4,97 ммоля) растворяли в смеси растворителей, содержащей 1,4-диоксан (12 мл) и дистиллированную воду (9 мл), добавляли диизопропилэтиламин (ДИПЭА) (3,03 мл, 17,4 ммоля) и N-(9-флуоренилметоксикарбонилокси)сукцинимид (Fmoc-OSu) (1,761 г, 5,22 ммоля) и смесь перемешивали при комнатной температуре в течение 1 ч. К раствору реакционной смеси добавляли 20% водный раствор муравьиной кислоты и диметилсульфоксид, затем смесь концентрировали при пониженном давлении и 1,4-диоксан выпаривали. Полученный концентрат очищали с помощью хроматографии с обращенной фазой (ацетонитрил с добавлением 0,1% муравьиной кислоты/дистиллированная вода с добавлением 0,1% муравьиной кислоты) и получали соединение aa116 ((2S)-3-(2,6-дифторфенил)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)пропановая кислота, Fmoc-Phe(26-F2)-OH) (1,81 г, 86%).

ЖХМС (ИЭР): m/z = 445,9 $(M+Na)^+$. Время удерживания: 1,202 мин (условия проведения анализа: SMDmethod_04).

Синтез соединения aa118, (2S)-3-(2,5-дифторфенил)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)пропановой кислоты (Fmoc-Phe(25-F2)-OH)

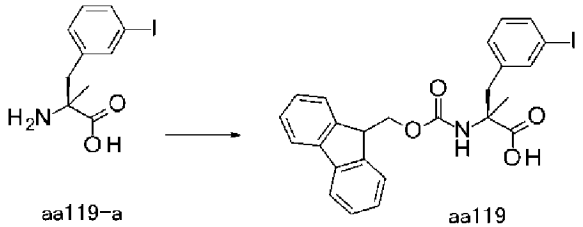


Соединение aa118 ((2S)-3-(2,5-дифторфенил)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)пропановая кислота, Fmoc-Phe(25-F2)-OH) (2,43 г, 58%) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa116, с использованием в качестве исходного вещества соединения

aa118-a ((2S)-2-амино-3-(2,5-дифторфенил)пропановая кислота, H-Phe(25-F2)-OH)(2 г, 9,94 ммоля).

ЖХМС (ИЭР): m/z = 424 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,85 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Синтез соединения aa119, (2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино]-3-(3-йодфенил)-2-метилпропановой кислоты (Fmoc-(Me)Phe(3-I)-OH)

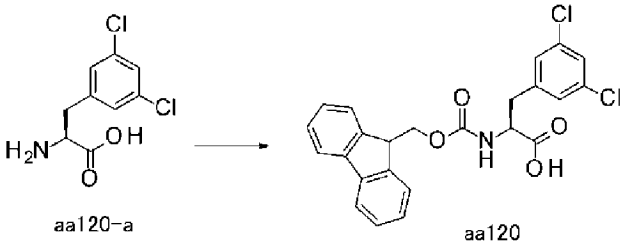


aa119-a aa119

Соединение aa119 ((2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино]-3-(3-йодфенил)-2-метилпропановая кислота, Fmoc-(Me)Phe(3-I)-OH) (1,1 г, 64%) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa116, с использованием в качестве исходного вещества соединения aa119-a ((2S)-2-амино-3-(3-йодфенил)-2-метилпропановая кислота, H-(Me)Phe(3-I)-OH) (1 г, 3,28 ммоля).

ЖХМС (ИЭР): m/z = 528 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,98 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Синтез соединения aa120, (2S)-3-(3,5-дихлорфенил)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)пропановой кислоты (Fmoc-Phe(35-Cl2)-OH)

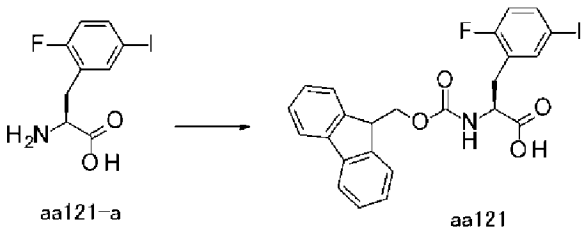


aa120-a aa120

Соединение aa120 ((2S)-3-(3,5-дихлорфенил)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)пропановая кислота, Fmoc-Phe(35-Cl2)-OH) (6,2 г, 80%) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa116, с использованием в качестве исходного вещества соединения aa120-a ((2S)-2-амино-3-(3,5-дихлорфенил)пропановая кислота, H-Phe(35-Cl2)-OH) (4 г, 17,09 ммоля) и с использованием карбоната натрия вместо ДИПЭА.

ЖХМС (ИЭР): m/z = 456 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,94 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Синтез соединения aa121, (2S)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-3-(2-фтор-5-йодфенил)пропановой кислоты (Fmoc-Phe(2-F-5-I)-OH)

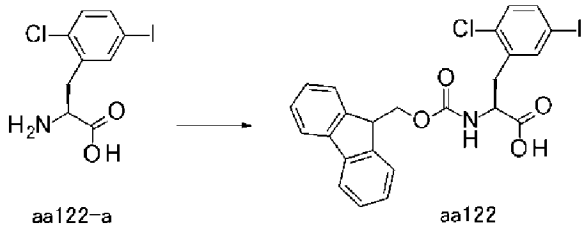


aa121-a aa121

Соединение aa121 ((2S)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-3-(2-фтор-5-йодфенил)пропановая кислота, Fmoc-Phe(2-F-5-I)-OH) (1,6 г, 92%) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa116, с использованием в качестве исходного вещества соединения aa121-a ((2S)-2-амино-3-(2-фтор-5-йодфенил)пропановая кислота, H-Phe(2-F-5-I)-OH) (1 г, 3,24 ммоля).

ЖХМС (ИЭР): m/z = 532 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,94 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Синтез соединения aa122, (2S)-3-(2-хлор-5-йодфенил)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)пропановой кислоты (Fmoc-Phe(2-Cl-5-I)-OH)

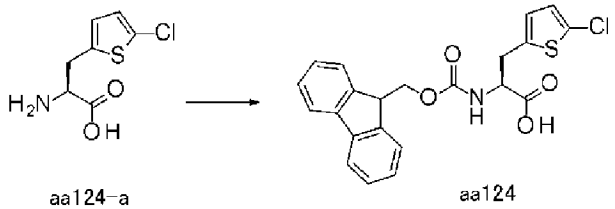


aa122-a aa122

Соединение aa122 ((2S)-3-(2-хлор-5-йодфенил)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)пропановая кислота, Fmoc-Phe(2-Cl-5-I)-OH) (0,93 г, 55%) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa116, с использованием в качестве исходного вещества соединения aa122-a ((2S)-2-амино-3-(2-хлор-5-йодфенил)пропановая кислота, H-Phe(2-Cl-5-I)-OH) (1 г, 3,07 ммоля).

ЖХМС (ИЭР): m/z = 546 $(M-H)^-$. Время удерживания: 0,97 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Синтез соединения aa124, (2S)-3-(5-хлортиофен-2-ил)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)пропановой кислоты (Fmoc-Ala(2-Thie-5-Cl)-OH)

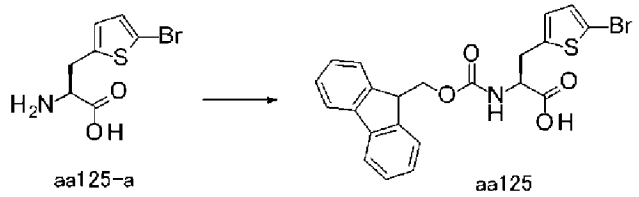


aa124-a aa124

Соединение aa124 ((2S)-3-(5-хлортиофен-2-ил)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)пропановая кислота, Fmoc-Ala(2-Thie-5-Cl)-OH) (0,87 г, 84%) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa116, с использованием в качестве исходного вещества соединения aa124-a ((2S)-2-амино-3-(5-хлортиофен-2-ил)пропановая кислота, H-Ala(2-Thie-5-Cl)-OH) (0,5 г, 2,431 ммоля).

ЖХМС (ИЭР): m/z = 426 $(M-H)^-$. Время удерживания: 0,91 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Синтез соединения aa125, (2S)-3-(5-бромтиофен-2-ил)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)пропановой кислоты (Fmoc-Ala(2-Thie-5-Br)-OH)

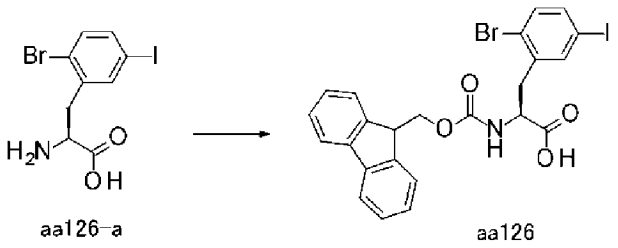


aa125-a aa125

Соединение aa125 ((2S)-3-(5-бромтиофен-2-ил)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)пропановая кислота, Fmoc-Ala (2-Thie-5-Br)-OH) (0,80 г, 85%) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa116, с использованием в качестве исходного вещества соединения aa125-a ((2S)-2-амино-3-(5-бромтиофен-2-ил)пропановая кислота, H-Ala(2-Thie-5-Br)-OH) (0,5 г, 2 ммоля).

ЖХМС (ИЭР): m/z = 470 $(M-H)^-$. Время удерживания: 0,91 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Синтез соединения aa126, (2S)-3-(2-бром-5-йодфенил)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)пропановой кислоты (Fmoc-Phe(2-Br-5-I)-OH)

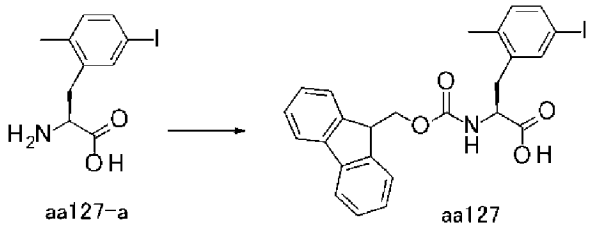


aa126-a aa126

Соединение aa126 ((2S)-3-(2-бром-5-йодфенил)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)пропановая кислота, Fmoc-Phe(2-Br-5-I)-OH) (0,80 г, 25%) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa116, с использованием в качестве исходного вещества соединения aa126-a ((2S)-2-амино-3-(2-бром-5-йодфенил)пропановая кислота, H-Phe(2-Br-5-I)-OH) (2 г, 5,41 ммоля).

ЖХМС (ИЭР): m/z = 590 $(M-H)^-$. Время удерживания: 0,96 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Синтез соединения aa127, (2S)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-3-(5-йод-2-метилфенил)пропановой кислоты (Fmoc-Phe(2-Me-5-I)-OH)

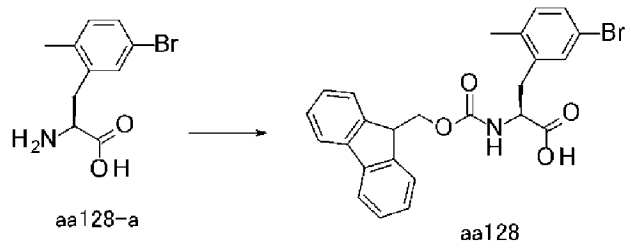


aa127-a aa127

Соединение aa127 ((2S)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-3-(5-йод-2-метилфенил)пропановая кислота, Fmoc-Phe(2-Me-5-I)-OH) (2,87 г, количественный выход) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa116, с использованием в качестве исходного вещества соединения aa127-a ((2S)-2-амино-3-(5-йод-2-метилфенил)пропановая кислота, H-Phe(2-Me-5-I)-OH) (1,651 г, 5,41 ммоля).

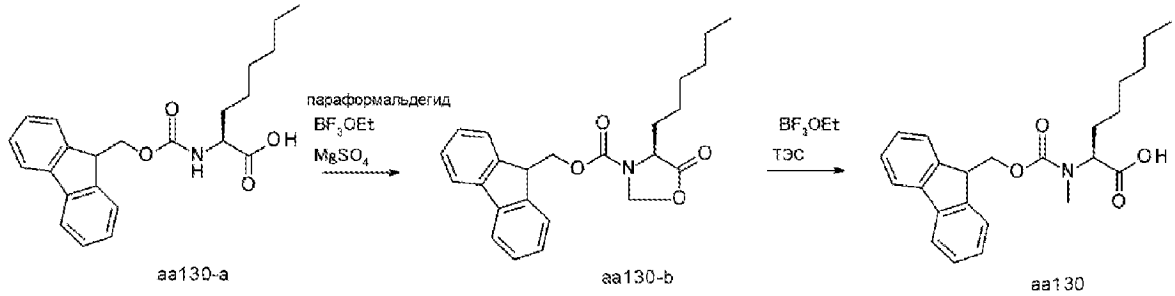
ЖХМС (ИЭР): m/z = 526 $(M-H)^-$. Время удерживания: 0,97 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Синтез соединения aa128, (2S)-3-(5-бром-2-метилфенил)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)пропановой кислоты (Fmoc-Phe(2-Me-5-Br)-OH)



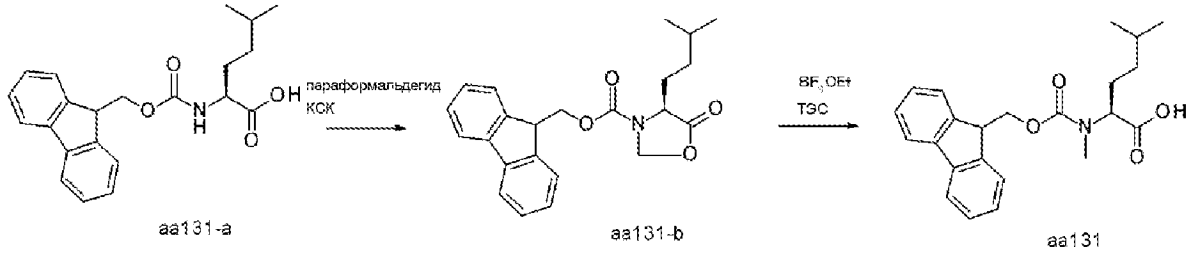
Соединение aa128 ((2S)-3-(5-бром-2-метилфенил)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)пропановая кислота, Fmoc-Phe(2-Me-5-Br)-OH) (2,91 г, количественный выход) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa116, с использованием в качестве исходного вещества соединения aa128-a ((2S)-2-амино-3-(5-бром-2-метилфенил)пропановая кислота, H-Phe(2-Me-5-Br)-OH) (1,396 г, 5,41 ммоля). ЖХМС (ИЭР): m/z = 478 $(M-H)^-$. Время удерживания: 0,96 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Синтез соединения aa130, (2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]октановой кислоты (Fmoc-MeAOC(2)-OH)



Соединение aa130-b в виде неочищенного продукта получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa069-b, с использованием в качестве исходного вещества соединения aa130-a ((2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино]октановая кислота, Fmoc-AOC(2)-OH) (6,15 г, 16,12 ммоля). Затем соединение aa130 ((2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]октановая кислота, Fmoc-MeAOC(2)-OH) (6,4 г, 100% за две стадии) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa069, с использованием соединения aa130-b. ЖХМС (ИЭР): m/z = 396,3 $(M+H)^+$. Время удерживания: 1,00 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

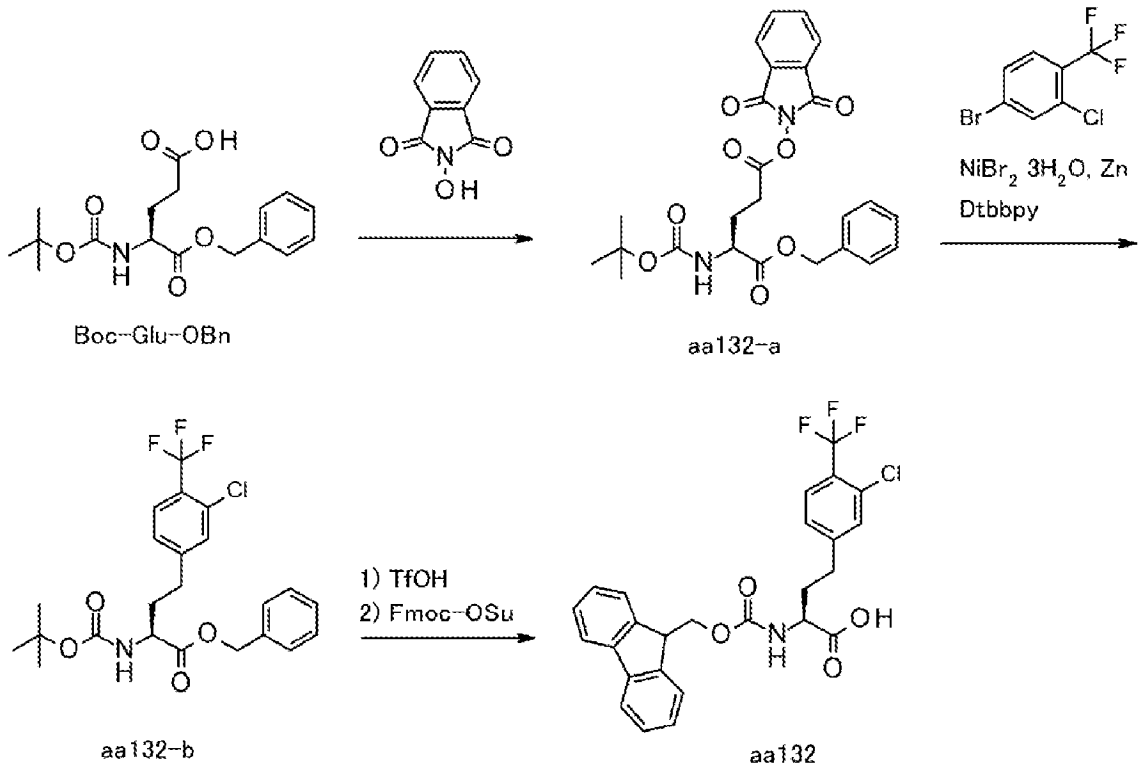
Синтез соединения aa131, (2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-5-метилгексановой кислоты (Fmoc-MeHle-OH)



Соединение aa131-b в виде неочищенного продукта получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa078-b, с использованием в качестве исходного вещества соединения aa131-a ((2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино]-5-метилгексановая кислота, Fmoc-Hle-OH) (20 г, 54,4 ммоля). Затем соединение aa131 ((2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-5-метилгексановая кислота, Fmoc-MeHle-OH) (21,5 г, количественный выход) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa078, с использованием соединения aa131-b.

ЖХМС (ИЭР): m/z = 382 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,95 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Синтез соединения aa132, (2S)-4-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)бутановой кислоты (Fmoc-Hph(4-CF3-3-Cl)-OH)



К раствору (4S)-4-[(2-метилпропан-2-ил)оксикарбониламино]-5-оксо-5-фенилметоксипентановой кислоты (Boc-Glu-OBn, регистрационный № CAS: 30924-93-7) (200 г, 592,82 ммоля), N-гидроксифталимида (106 г, 649,78 ммоля, 1,10 экв.) и ДМАП (3,6 г, 29,47 ммоля, 0,05 экв.) в ТГФ (2 л) в атмосфере азота при 0°C по каплям добавляли ДИК (138 мл, 1,54 экв.). Раствор реакционной смеси перемешивали при 25°C в течение 16 ч, твердое вещество удаляли фильтрованием и растворитель выпаривали из фильтрата при пониженном давлении. Остаток разбавляли толуолом, полученное твердое вещество удаляли фильтрованием и растворитель выпаривали из фильтрата при пониженном давлении. Остаток очищали путем перекристаллизации (ацетон/гептан) и получали соединение aa132-a (1-O-бензил-5-O-(1,3-диоксоизоиндоил-2-ил) (2S)-2-[(2-метилпропан-2-ил)оксикарбониламино]пентандиоат) (230 г, 80%). ЖХМС (ИЭР): m/z = 505,2 $(M+Na)^+$. Время удерживания: 0,992 мин (условия проведения анализа: SMDmethod_16).

Для получения содержащего Ni раствора тригидрат бромида никеля ($NiBr_2 \cdot 3H_2O$) (4 г, 0,07 экв.) и 4,4'-ди-трет-бутил-2,2'-бипиридил (dtbbpy, регистрационный № CAS: 72914-19-3) (3,9 г, 14,55 ммоля, 0,07 экв.) добавляли к ДМА (500 мл) и смесь перемешивали в атмосфере азота при 50°C в течение 2 ч.

К смеси соединения aa132-a (100 г, 207,3 ммоля), порошкообразного цинка (70 г, 5 экв.) и 4-бром-2-хлор-1-(трифторметил)бензола (регистрационный № CAS: 467435-07-0, 160 г, 617 ммолей, 3 экв.) в ДМА (500 мл) добавляли полученный выше содержащий Ni раствор и смесь перемешивали при 25°C в течение 16 ч. К раствору реакционной смеси добавляли водный раствор ЭДТК·2Na (10%) и смесь экстрагировали этилацетатом. Объединенные органические слои промывали рассолом и затем сушили над безводным сульфатом натрия и растворитель выпаривали при пониженном давлении. Полученный остаток очищали с помощью колоночной хроматографии на силикагеле (этилацетат/петролейный эфир) и получали соединение aa132-b (75 г, 77%).

ЖХМС (ИЭР): m/z = 494 $(M+Na)^+$. Время удерживания: 2,863 мин (условия проведения анализа: SMDmethod_17).

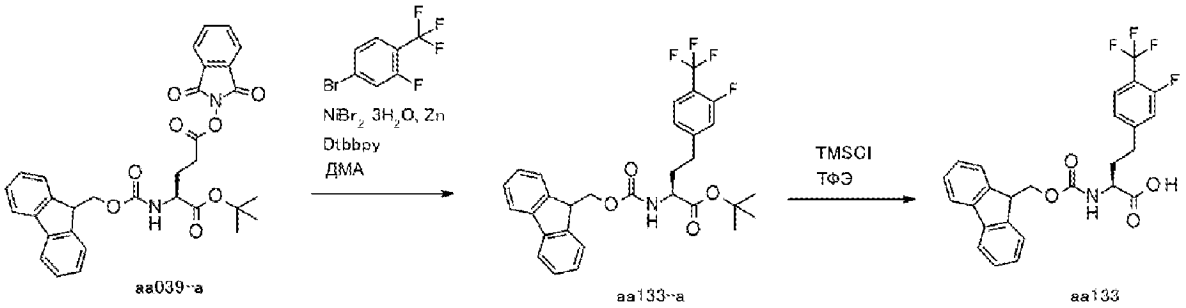
Раствор соединения aa132-b (75 г, 158,93 ммоля) в толуоле (900 мл) охлаждали до 0°C и по каплям добавляли трифторметансульфоновую кислоту (TfOH) (42 мл, 3,00 экв.). После перемешивания при комнатной температуре в течение 1 ч добавляли воду (75 мл). Смесь экстрагировали водой и объединенные водные слои экстрагировали этилацетатом. Объединенные органические слои промывали водой и сушили над безводным сульфатом натрия и затем растворитель выпаривали при пониженном давлении. К остатку добавляли смесь ацетонитрил/вода (900/900 мл) значение pH устанавливали равным 7 с помощью водного раствора гидроксида натрия (48%). К этому раствору добавляли Fmoc-OSu (51,2 г, 151,93 ммоля, 0,95 экв.) и смесь перемешивали при комнатной температуре в течение 16 ч, поддерживая значение pH равным 7,8-8,0. Раствор реакционной смеси фильтровали и значение pH фильтрата устанавливали равным 2 с помощью водного раствора хлористоводородной кислоты, обладающего концентрацией 6 моль/л. Осадившееся твердое вещество собирали и сушили при 50°C и получали соединение aa132 ((2S)-4-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]-2-(9H-флуорен-9-

илметоксикарбониламино)бутановая кислота, Fmoc-Hph(4-CF3-3-Cl)-OH) (70 г, 87%).

ЖХМС (ИЭР): m/z = 525,8 $(M+Na)^+$. Время удерживания: 2,180 мин (условия проведения анализа: SMDmethod_21).

^{1}H-ЯМР (300 МГц, ДМСО-d_6) δ 12,70 (s, 1H), 7,91 (d, J=7,5 Гц, 2H), 7,79-7,59 (m, 5H), 7,45-7,28 (m, 5H), 4,40-4,19 (m, 3H), 3,96-3,88 (m, 1H), 2,82-2,60 (m, 2H), 2,11-1,77 (m, 2H)

Синтез соединения aa133, (2S)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-4-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]бутановой кислоты (Fmoc-Hph(4-CF3-3-F)-OH)



Для получения содержащего Ni раствора в тригидрат бромида никеля ($NiBr_2 \cdot 3H_2O$) (71,5 г, 263 ммоля, 0,3 экв.) и 4,4'-ди-трет-бутил-2,2'-бипиридил (dtbbpy, регистрационный № CAS: 72914-19-3) (70,56 г, 263 ммоля, 0,3 экв.) добавляли к ДМА (2 л) и смесь перемешивали в атмосфере азота при 50°C в течение 3 ч.

Смесь соединения aa039-a (1-O-трет-бутил-5-O-(1,3-диоксоизоиндоил-2-ил) (2S)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)пентандиоат) (500 г, 876 ммолей), которое синтезировали в соответствии с методикой, описанной в этом примере, с использованием в качестве исходного вещества соединения Fmoc-Glu-OtBu ((4S)-4-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-5-[(2-метилпропан-2-ил)окси]-5-оксопентановая кислота, регистрационный № CAS: 84793-07-7), порошкообразного цинка (287 г, 4,38 моля, 5 экв.) и 4-бром-2-фтор-1-(трифторметил)бензола (регистрационный № CAS: 142808-15-9, 425,87 г, 1,753 моля, 2 экв.) в ДМА (2 л) перемешивали в атмосфере азота при комнатной температуре в течение 1 ч. К этой смеси добавляли полученный выше содержащий Ni раствор и смесь перемешивали при комнатной температуре в течение 16 ч. К раствору реакционной смеси добавляли водный раствор

ЭДТК·2Na (4 л, 10%) и твердое вещество удаляли фильтрованием, промывая этилацетатом. Фильтрат промывали рассолом и затем сушили над безводным сульфатом натрия и растворитель выпаривали при пониженном давлении. Полученный остаток очищали с помощью колоночной хроматографии на силикагеле (этилацетат/петролейный эфир) и получали соединение aa133-a (230 г, 43%).

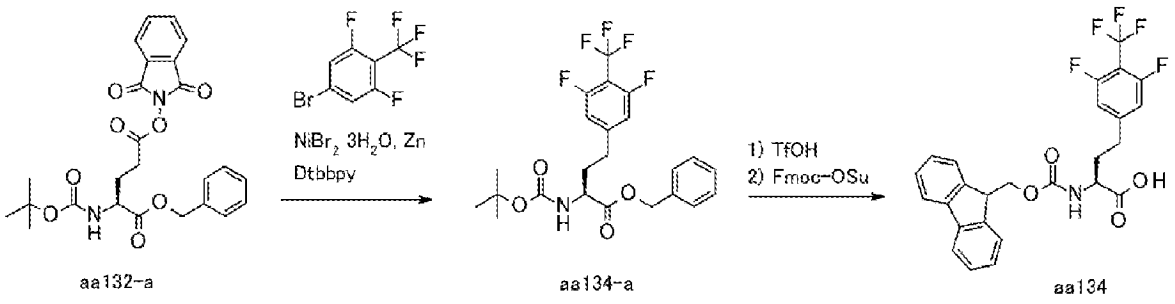
ЖХМС (ИЭР): m/z = 566,2 $(M+Na)^+$. Время удерживания: 1,317 мин (условия проведения анализа: SMDmethod_18).

Смесь полученного соединения aa133-a (230 г, 423 ммоля) и хлортриметилсилана (TMSCl) (137,9 г, 1,269 моля) в трифторэтаноле (ТФЭ) (2,3 л) перемешивали при комнатной температуре в течение 1 ч и осадившееся твердое вещество собирали фильтрованием. Полученное твердое вещество растворяли в ТБМЭ и растворитель выпаривали при пониженном давлении. Эту процедуру повторяли несколько раз и получали искомое соединение aa133 ((2S)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-4-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]бутановая кислота, Fmoc-Hph(4-CF3-3-F)-OH) (190 г, 90%).

ЖХМС (ИЭР): m/z = 510,2 $(M+Na)^+$. Время удерживания: 1,585 мин (условия проведения анализа: SMDmethod_13).

^{1}H-ЯМР (300 МГц, ДМСО-d_6) δ 12,69 (s, 1H), 7,90 (d, J=7,5 Гц, 2H), 7,81-7,66 (m, 4H), 7,47-7,37 (m, 3H), 7,37-7,29 (m, 2H), 7,25 (d, J=8,1 Гц, 1H), 4,44-4,14 (m, 3H), 3,97-3,84 (m, 1H), 2,80-2,63 (m, 2H), 2,12-1,81 (m, 2H).

Синтез соединения aa134, (2S)-4-[3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенил]-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)бутановой кислоты (Fmoc-Hph(4-CF3-35-F2)-OH)



Для получения содержащего Ni раствора тригидрат бромида никеля ($NiBr_2·3H_2O$) (13,5 г, 49,7 ммоля, 0,3 экв.) и 4,4'-ди-трет-бутил-2,2'-бипиридил

(dtbbpy, регистрационный № CAS: 72914-19-3) (13,3 г, 49,7 ммоля, 0,3 экв.) добавляли к ДМА (400 мл) и смесь перемешивали в атмосфере азота при 50°C в течение 3 ч.

Смесь соединения aa132-a (1-O-бензил-5-O-(1,3-диоксоизоиндоил-2-ил) (2S)-2-[(2-метилпропан-2-ил)оксикарбониламино]пентандиоат) (80 г, 166 ммолей), порошкообразного цинка (54,2 г, 829 ммолей, 5 экв.) и 4-бром-1,3-дифтор-2-(трифторметил)бензола (регистрационный № CAS: 156243-64-0, 86,6 г, 332 ммоля, 2 экв.) в ДМА (400 мл) перемешивали в атмосфере азота при комнатной температуре в течение 1 ч. Добавляли полученный выше содержащий Ni раствор и смесь перемешивали при комнатной температуре в течение 16 ч. К раствору реакционной смеси добавляли водный раствор ЭДТК·2Na (800 мл, 10%) и твердое вещество удаляли фильтрованием. Фильтрат экстрагировали этилацетатом, объединенные органические слои промывали рассолом и затем сушили над безводным сульфатом натрия и растворитель выпаривали при пониженном давлении. Полученный остаток очищали с помощью колоночной хроматографии на силикагеле (этилацетат/петролейный эфир) и получали соединение aa134-a (57,2 г, 69%).
ЖХМС (ИЭР): m/z = 496 $(M+Na)^+$. Время удерживания: 1,544 мин (условия проведения анализа: SMDmethod_15).

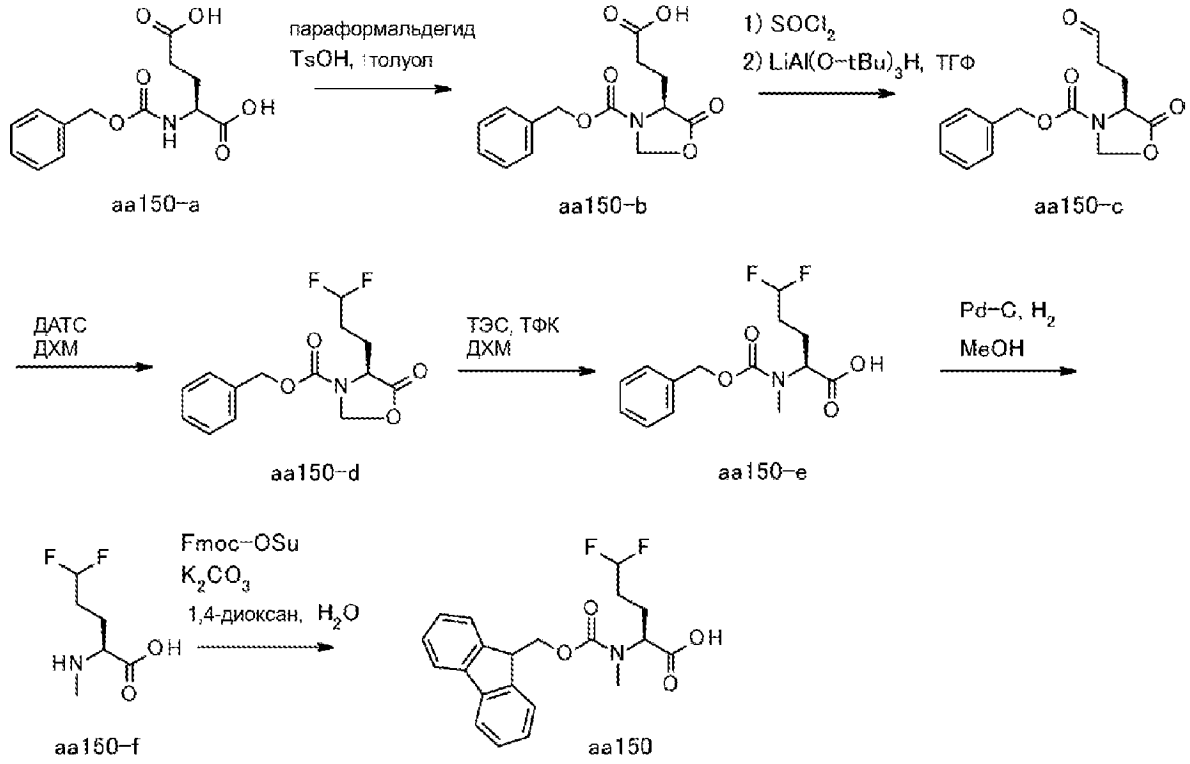
Смесь соединения aa134-a (57,2 г, 121 ммоль) в толуоле (690 мл) охлаждали до 0°C и по каплям добавляли трифторметансульфоновую кислоту (TfOH) (54,4 г, 362 ммоля, 3 экв.). После перемешивания при комнатной температуре в течение 1 ч добавляли воду (58 мл). Смесь экстрагировали водой и объединенные водные слои экстрагировали этилацетатом. Объединенные органические слои промывали водой и сушили над безводным сульфатом натрия и затем растворитель выпаривали при пониженном давлении и получали 60 г остатка. К остатку добавляли смесь ацетонитрил/вода (400/400 мл) и значение pH устанавливали равным 7 с помощью водного раствора гидроксида натрия (48%). К раствору добавляли Fmoc-OSu (36,6 г, 108,6 ммоля, 0,9 экв.), значение pH устанавливали равным 8,0 с помощью водного раствора гидроксида натрия (48%) и затем смесь перемешивали при комнатной температуре в течение 16 ч. Для удаления твердого компонента раствор реакционной смеси фильтровали, промывая смесью ацетонитрил/вода (1/1). Фильтрат разбавляли ацетонитрилом и

подкисляли водным раствором хлористоводородной кислоты, обладающим концентрацией 6 моль/л, и осадившееся твердое вещество собирали фильтрованием и получали соединение aa134 ((2S)-4-[3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенил]-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)бутановая кислота, Fmoc-Hph(4-CF3-35-F2)-OH) (52 г, 83%).

ЖХМС (ИЭР): m/z = 528,45 $(M+Na)^+$. Время удерживания: 3,538 мин (условия проведения анализа: SMDmethod_14).

^{1}H-ЯМР (300 МГц, ДМСО-d_6) δ 12,69 (s, 1H), 7,90 (d, J=7,5 Гц, 2H), 7,78-7,54 (m, 3H), 7,48-7,20 (m, 6H), 4,33 (d, J=6,3 Гц, 2H), 4,24 (t, J=6,9 Гц, 1H), 3,97-3,84 (m, 1H), 2,79-2,65 (m, 2H), 2,15-2,00 (m, 1H), 2,00-1,83 (m, 1H).

Синтез соединения aa150, (2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-5,5,5-трифторпентановой кислоты (Fmoc-MeNva(5-F2)-OH)



Смесь соединения aa150-a ((2S)-2-(фенилметоксикарбониламино)пентандикарбоновая кислота) (50 г, 177,8 ммоля), параформальдегида (11,87 г) и п-толуолсульфоновой кислоты (1,84 г, 10,69 ммоля) в толуоле (500 мл) перемешивали при 120°C в течение 16 ч. Раствор реакционной смеси оставляли охлаждаться до комнатной температуры, его

разбавляли этилацетатом, промывали рассолом, затем сушили над безводным сульфатом натрия и растворитель выпаривали при пониженном давлении и получали соединение aa150-b в виде неочищенного продукта (52 г, 96%). Неочищенный продукт использовали в следующей реакции без очистки.

Раствор соединения aa150-b (4 г, 13,64 ммоля) в тионилхлориде (50 мл) перемешивали при 85°C в течение 1 ч и затем растворитель выпаривали при пониженном давлении. Остаток растворяли в ТГФ (20 мл) и охлаждали в атмосфере азота до -78°C. К нему в течение 2,5 ч по каплям добавляли раствор три-трет-бутоксиалюминийгидрида лития (2,76 г, 10,87 ммоля) в ТГФ (20 мл). После перемешивания при -78°C в течение 3 ч к раствору реакционной смеси добавляли воду и осадок удаляли фильтрованием. Фильтрат экстрагировали этилацетатом, органический слой промывали рассолом, затем сушили над безводным сульфатом натрия и растворитель выпаривали при пониженном давлении. Полученный остаток очищали с помощью колоночной хроматографии на силикагеле (этилацетат/петролейный эфир) и получали соединение aa150-c (2 г).

^{1}H-ЯМР (400 МГц, $CDCl_3$) δ 7,41-7,32 (m, 5H), 5,49 (br.s, 1H), 5,27-5,11 (m, 3H), 4,38-4,33 (m, 1H), 2,58-2,19 (m, 4H).

К раствору соединения aa150-c (450 мг, 1,62 ммоля) в ДХМ (20 мл) в атмосфере азота при 0°C добавляли N,N-диэтиламинотрифторид серы (ДАТС) (780 мг, 4,84 ммоля) и смесь перемешивали при комнатной температуре в течение 16 ч. После добавления воды раствор реакционной смеси разбавляли с помощью ДХМ и последовательно промывали водным раствором бикарбоната натрия и рассолом. Органический слой сушили над безводным сульфатом натрия и растворитель выпаривали при пониженном давлении. Полученный остаток очищали с помощью колоночной хроматографии на силикагеле (этилацетат/петролейный эфир) и получали соединение aa150-d (0,35 г, 72%). Его смешивали с другой порцией, синтезированной таким же образом, и проводили следующую реакцию.

^{1}H-ЯМР (400 МГц, $CDCl_3$) δ 7,42-7,35 (m, 5H), 5,97-5,58 (m, 2H), 5,25-5,16 (m, 3H), 4,50-4,35 (m, 1H), 2,14-1,68 (m, 4H).

^{19}F-ЯМР (400 МГц, $CDCl_3$) δ-116,562.

Соединение aa150-d (1 г, 3,34 ммоля) и ТЭС (12,63 г, 109 ммолей) растворяли в смеси ТФК/ДХМ (10/10 мл), смесь перемешивали при комнатной температуре в течение 4 дней и затем растворитель выпаривали при пониженном давлении. Остаток разбавляли с водным раствором бикарбоната натрия, промывали эфиром и затем значение pH устанавливали равным 3 с помощью 2 н. водного раствора хлористоводородной кислоты. Органический слой экстрагировали с помощью ДХМ, промывали рассолом и затем сушили над безводным сульфатом натрия и растворитель выпаривали при пониженном давлении и получали соединение aa150-e (0,6 г) в виде неочищенного продукта. Неочищенный продукт использовали в следующей реакции без очистки.

Смесь соединения aa150-e (0,6 г) и палладия на угле (10%, 60 мг) в метаноле (10 мл) перемешивали в атмосфере водорода при давлении, равном примерно 3 атм., в течение 16 ч. Палладий на угле удаляли фильтрованием и растворитель выпаривали из фильтрата при пониженном давлении и получали соединение aa150-f (0,23 г) в виде неочищенного продукта. Неочищенный продукт использовали в следующей реакции без очистки. Его смешивали с другой порцией, синтезированной таким же образом, и проводили следующую реакцию.

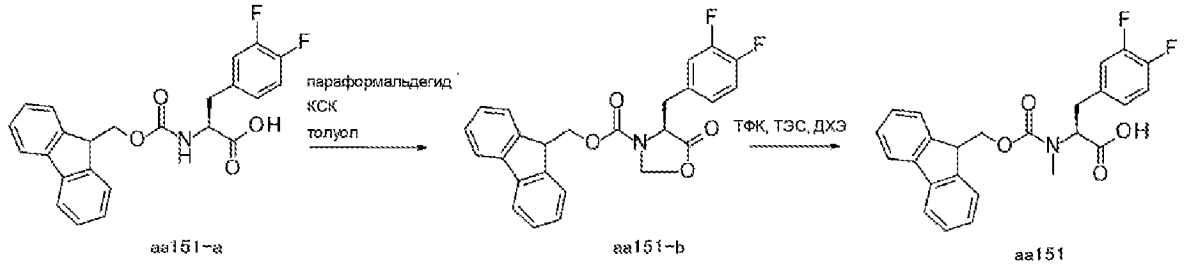
К смеси соединения aa150-f (0,3 г, 1,79 ммоля) и карбоната калия (745 мг, 5,4 ммоля) в смеси 1,4-диоксан/вода (5/5 мл) добавляли Fmoc-OSu (0,9 г, 1,5 экв.) и смесь перемешивали в течение 2 ч. Раствор реакционной смеси разбавляли водой, промывали диэтиловым эфиром и затем значение pH устанавливали равным 3 с помощью 2 н. водного раствора хлористоводородной кислоты. Органические слои трижды экстрагировали этилацетатом, объединяли, промывали рассолом и затем сушили над безводным сульфатом натрия и растворитель выпаривали при пониженном давлении. Полученный остаток очищали с помощью колоночной хроматографии с обращенной фазой (ацетонитрил с добавлением 0,05% ТФК/дистиллированная вода с добавлением 0,05% ТФК) и получали соединение aa150 ((2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-5,5,5-трифторпентановая кислота, Fmoc-MeNva(5-F2)-OH) (0,2 г, 29%). Другую порцию, синтезированную таким же образом, также использовали для синтеза пептидов, описанного в примерах, приведенных в настоящем изобретении .

Время удерживания: 3,153 мин (условия проведения анализа: SMDmethod_19).

^{1}H-ЯМР (300 МГц, ДМСО-d_6) δ 12,94 (br.s, 1H), 7,92-7,88 (d, J=7,2 Гц, 2H), 7,66-7,61 (m, 2H), 7,44-7,31 (m, 4H), 6,35-5,75 (m, 1H), 4,49-4,26 (m, 4H), 2,72 (s, 3H), 1,78-1,65 (m, 4H).

^{19}F-ЯМР (300 МГц, ДМСО-d_6) δ -115,730.

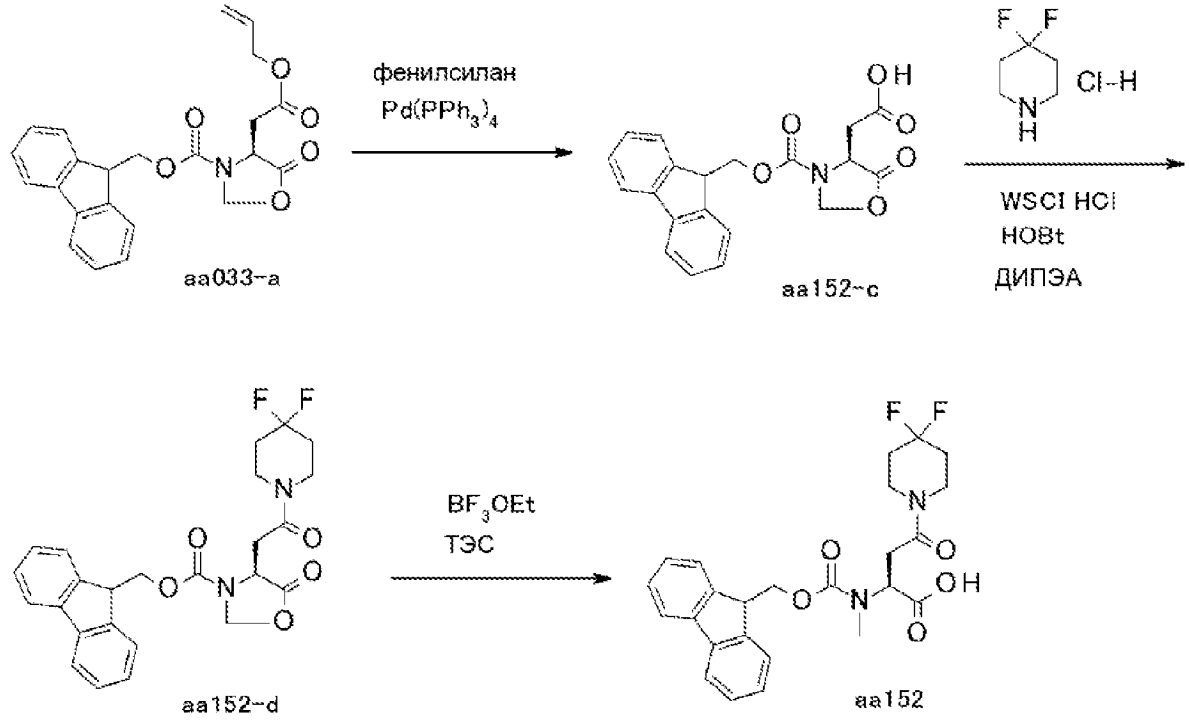
Синтез соединения aa151, (2S)-3-(3,4-дифторфенил)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]пропановой кислоты (Fmoc-MePhe(34-F2)-OH)



Соединение aa151-b в виде неочищенного продукта получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa078-b, с использованием в качестве исходного вещества соединения aa151-a ((2S)-3-(3,4-дифторфенил)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]пропановая кислота, Fmoc-Phe(34-F2)-OH) (105 мг, 0,247 ммоля). Затем соединение aa151 ((2S)-3-(3,4-дифторфенил)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]пропановая кислота, Fmoc-MePhe(34-F2)-OH) (74,4 мг, 69% за две стадии) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa060, с использованием соединения aa151-b.

ЖХМС (ИЭР): m/z = 438 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,88 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Синтез соединения aa152, (2S)-4-(4,4-дифторпиперидин-1-ил)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-оксобутановой кислоты (Fmoc-MeAsn(pip-4-F2)-OH)



К смеси соединения aa033-a (9H-флуорен-9-илметил (4S)-5-оксо-4-(2-оксо-2-проп-2-еноксиэтил)-1,3-оксазолидин-3-карбоксилат) (10,3 г, 25,3 ммоля) в ДХМ (25,3 мл) добавляли фенилсилан (2,176 мл, 17,7 ммоля) и тетракис(трифенилфосфин)палладий(0) (146 мг, 0,126 ммоля) и смесь перемешивали при комнатной температуре в течение 50 мин. Раствор реакционной смеси разбавляли с помощью ТБМЭ (10 об./мас.) и промывали 5% водным раствором бикарбоната натрия. Значение pH водного слоя устанавливали равным 4 с помощью фосфорной кислоты и его экстрагировали с помощью ТБМЭ. Полученный органический слой промывали смесью рассол/вода (1/1) и сушили над безводным сульфатом натрия и затем растворитель выпаривали при пониженном давлении и получали соединение aa152-c (9,12 г, 98%).

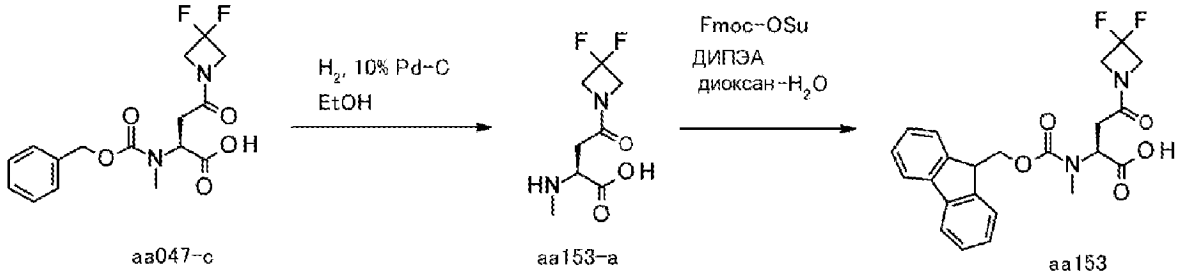
ЖХМС (ИЭР): m/z = 368 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,72 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Соединение aa152-c (9,1 г, 24,77 ммоля) и HOBt (3,68 г, 27,2 ммоля) при 0°C добавляли к суспензии WSCI·HCl (5,7 г, 29,7 ммоля) в ДМФ (70,8 мл) и смесь перемешивали при 0°C в течение 30 мин. К смеси добавляли 4,4-

дифторпиперидингидрохлорид (4,29 г, 27,2 ммоля) и ДИПЭА (4,39 мл, 24,77 мл) и смесь перемешивали при 0°C в течение 1 ч. Раствор реакционной смеси разбавляли этилацетатом и последовательно промывали водным раствором хлористоводородной кислоты, обладающим концентрацией 0,5 моль/л, водой, смесью насыщенный водный раствор бикарбоната натрия/вода (1/1) и смесью рассол/вода (1/1). Полученный органический слой сушили над безводным сульфатом натрия и затем растворитель выпаривали при пониженном давлении и получали соединение aa152-d (10,87 г, 93%).
ЖХМС (ИЭР): m/z = 471 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,85 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Полученное соединение aa152-d (10,87 г) вводили в реакцию по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa069, и затем очищали с помощью колоночной хроматографии с обращенной фазой (0,1% водный раствор муравьиной кислоты/0,1% раствор муравьиной кислоты в ацетонитриле) и получали соединение aa152, (2S)-4-(4,4-дифторпиперидин-1-ил)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-оксобутановая кислота (Fmoc-MeAsn(pip-4-F2)-OH) (10,6 г, 91%).
ЖХМС (ИЭР): m/z = 473 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,78 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Синтез соединения aa153, (2S)-4-(3,3-дифторазетидин-1-ил)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-оксобутановой кислоты (Fmoc-MeAsn(Aze-3-F2)-OH)



aa047-c aa153-a aa153

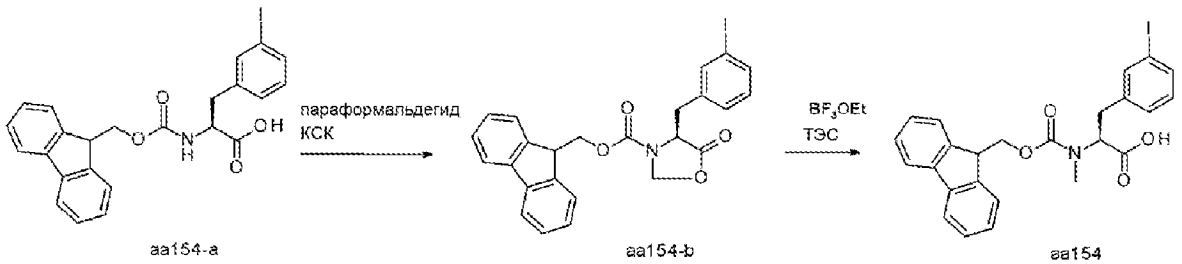
Суспензию соединения aa047-c ((2S)-4-(3,3-дифторазетидин-1-ил)-2-[метил(фенилметоксикарбонил)амино]-4-оксобутановая кислота) (500 мг, 1,403 ммоля) и 10% палладия на угле (50% мас./мас. воды, 100 мг) в этаноле (15 мл) перемешивали в атмосфере водорода при комнатной температуре в течение 13 ч и 15 мин, затем реакционную смесь фильтровали через целит и полученный

фильтрат концентрировали при пониженном давлении и получали соединение aa153-a в виде неочищенного продукта (324 мг).

Соединение aa153-a (324 мг) растворяли в дистиллированной воде (5 мл), добавляли 1,4-диоксан (5 мл), диизопропилэтиламин (ДИПЭА) (1,019 мл, 5,83 ммоля) и N-(9-флуоренилметоксикарбонилокси)сукцинимид (Fmoc-OSu) (492 мг, 1,458 ммоля) и смесь перемешивали при комнатной температуре в течение 30 мин. К раствору реакционной смеси добавляли воду (5 мл) и смесь гексан/циклопентилметиловый эфир (3/1, 5 мл) и смесь промывали смесью гексан/эфир (3/1). К полученному водному слою добавляли гидросульфат калия (0,79 г), этилацетат и насыщенный водный раствор гидросульфата калия (1 мл) и смесь экстрагировали этилацетатом. Полученный органический слой промывали смесью рассол/вода (1/1) и затем сушили над безводным сульфатом натрия и растворитель выпаривали при пониженном давлении и получали соединение aa153, (2S)-4-(3,3-дифторазетидин-1-ил)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-оксобутановая кислота (Fmoc-MeAsn(Aze-3-F2)-OH) (660 мг, количественный выход).

ЖХМС (ИЭР): m/z = 445 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,72 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Синтез соединения aa154, (2S)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино)-3-(3-йодфенил)пропановой кислоты (Fmoc-MePhe(3-I)-OH)



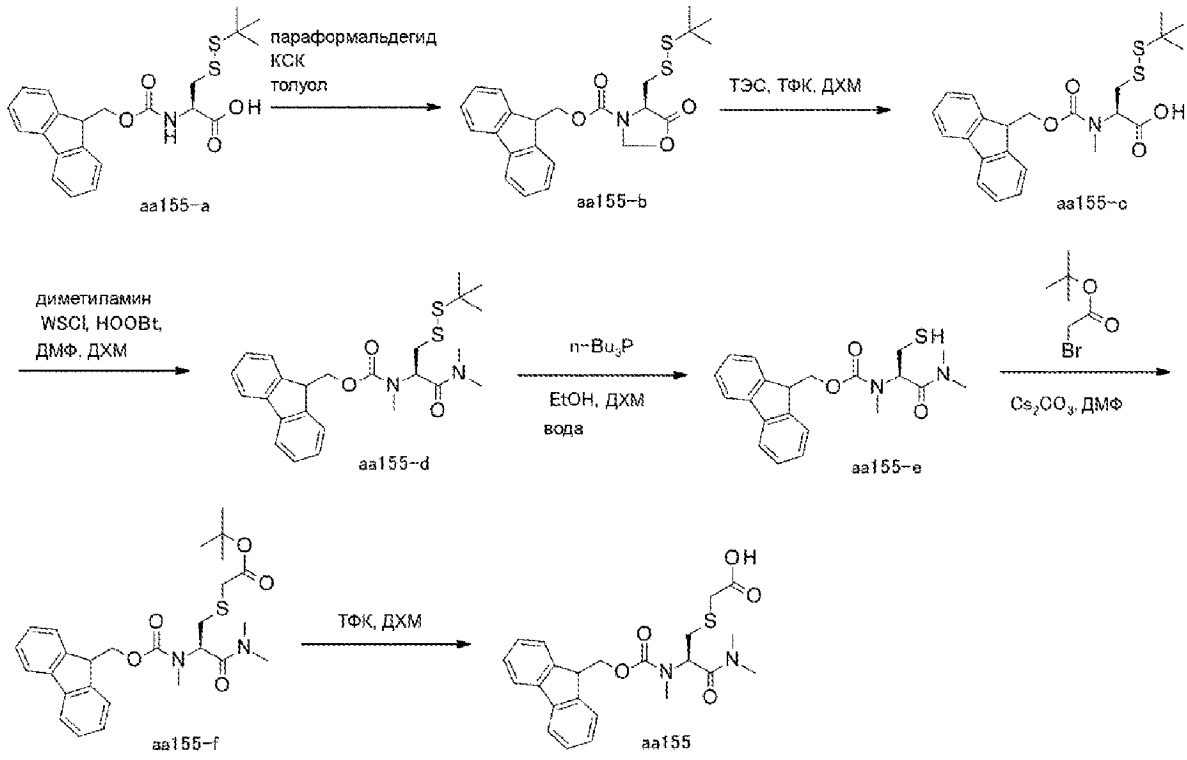
Соединение aa154-b (3,11 г) в виде неочищенного продукта получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa078-b, с использованием в качестве исходного вещества соединения aa154-a ((2S)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-3-(3-йодфенил)пропановая кислота, Fmoc-Phe(3-I)-OH) (содержало 1 молекулу ТГФ в каждой молекуле аминокислоты, 3,29 г, 5,62 ммоля).

ЖХМС (ИЭР): m/z = 526 $(M+H)^+$. Время удерживания: 1,07 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Соединение aa154 ((2S)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино)-3-(3-йодфенил)пропановая кислота (Fmoc-MePhe(3-I)-OH)) (2,924 г, 99% за две стадии) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa078, с использованием полученного соединения aa154-b.

ЖХМС (ИЭР): m/z = 528 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,98 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Аминокислоту, которую загружали на смолу, синтезировали в соответствии с приведенной ниже схемой.



Синтез соединения aa155-c, (2R)-3-(трет-бутилдисульфанил)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]пропановой кислоты

Смесь (2R)-3-(трет-бутилдисульфанил)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино]пропановой кислоты (20,0 г, 46,3 ммоля), (+)-камфорсульфоновой кислоты (752,6 мг, 3,2 ммоля, 0,07 экв.) и параформальдегида (13,9 г, 463,4 ммоля, 10,0 экв.) в толуоле (200 мл) перемешивали в атмосфере азота при комнатной температуре в течение 1 ч. Раствор реакционной смеси разбавляли этилацетатом, трижды промывали

водным раствором бикарбоната натрия и затем промывали рассолом. Полученный органический слой сушили над безводным сульфатом натрия и растворитель выпаривали при пониженном давлении и получали соединение aa155-b (9H-флуорен-9-илметил(4R)-4-[(трет-бутилдисульфанил)метил]-5-оксо-1,3-оксазолидин-3-карбоксилат, 23 г) в виде неочищенного продукта. ЖХМС (ИЭР): m/z = 466,1 $(M+Na)^+$. Время удерживания: 1,560 мин (условия проведения анализа: SMDmethod_20).

К смеси соединения aa155-b (9H-флуорен-9-илметил(4R)-4-[(трет-бутилдисульфанил)метил]-5-оксо-1,3-оксазолидин-3-карбоксилат, 23 г), полученного выше, и триэтилсилана (60,2 г, 518 ммолей) в дихлорметане (120 мл) в атмосфере азота при комнатной температуре добавляли трифторуксусную кислоту (120 мл) и смесь перемешивали в течение 40 ч. Растворитель выпаривали из раствора реакционной смеси при пониженном давлении и полученный остаток очищали с помощью колоночной хроматографии с обращенной фазой (C18, ацетонитрил/вода) и получали соединение aa155-c, (2R)-3-(трет-бутилдисульфанил)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]пропановая кислота (13 г, 63% за две стадии). ЖХМС (ИЭР): m/z = 446,1 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,852 мин (условия проведения анализа: SMDmethod_30).

Синтез соединения aa155-d, 9H-флуорен-9-илметил-N-[(2R)-3-(трет-бутилдисульфанил)-1-(диметиламино)-1-оксопропан-2-ил]-N-метилкарбамата

В атмосфере азота, соединение aa155-c ((2R)-3-(трет-бутилдисульфанил)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]пропановая кислота, 13,0 г, 29,2 ммоля), WSCI·HCl (6,49 г, 33,84 ммоля, 1,2 экв.) и 3,4-дигидро-3-гидрокси-4-оксо-1,2,3-бензотриазин (HOOBt) (5,23 г, 32,09 ммоля, 1,1 экв.) при комнатной температуре добавляли к смеси ДМФ (26 мл) и ДХМ (90 мл) и смесь перемешивали в течение 5 мин. Полученный реакционный раствор охлаждали до 0°C и по каплям добавляли диметиламин (2 моль/л раствор в ТГФ, 15,60 мл, 31,2 ммоля, 1,07 экв.) и раствор реакционной смеси перемешивали при 0°C в течение 1 ч. Раствор реакционной смеси разбавляли этилацетатом, дважды промывали хлористоводородной кислотой (1 моль/л, 130 мл), затем один раз промывали водой (130 мл), дважды промывали водным раствором бикарбоната натрия (130 мл) и один раз промывали рассолом (130 мл). Полученный органический слой

сушили над безводным сульфатом натрия и растворитель выпаривали при пониженном давлении. Полученный остаток очищали с помощью хроматографии с нормальной фазой (петролейный эфир/этилацетат) и получали соединение aa155-d (9H-флуорен-9-илметил-N-[(2R)-3-(трет-бутилдисульфанил)-1-(диметиламино)-1-оксопропан-2-ил]-N-метилкарбамат, 12,1 г, 88%).
ЖХМС (ИЭР): m/z = 495,2 $(M+Na)^+$. Время удерживания: 1,546 мин (условия проведения анализа: SMDmethod_20).

Синтез соединения aa155-e, 9H-флуорен-9-илметил-N-[(2R)-1-(диметиламино)-1-оксо-3-сульфанилпропан-2-ил]-N-метилкарбамата

В атмосфере азота к смеси соединения aa155-d (9H-флуорен-9-илметил-N-[(2R)-3-(трет-бутилдисульфанил)-1-(диметиламино)-1-оксопропан-2-ил]-N-метилкарбамат, 11,7 г, 24,7 ммоля) в этаноле (100 мл), ДХМ (150 мл) и воде (25 мл) при комнатной температуре по каплям добавляли три-н-бутилфосфин (6,0 г, 29,7 ммоля, 1,2 экв.) и смесь перемешивали при комнатной температуре в течение 3 ч. Раствор реакционной смеси экстрагировали дихлорметаном (ДХМ) и полученный органический слой промывали рассолом, сушили над безводным сульфатом натрия и затем растворитель выпаривали при пониженном давлении. Полученный остаток очищали с помощью хроматографии с нормальной фазой (петролейный эфир/этилацетат) и полученную смесь очищали с помощью колоночной хроматографии с обращенной фазой (C18, ацетонитрил/вода) и получали соединение aa155-e (9H-флуорен-9-илметил-N-[(2R)-1-(диметиламино)-1-оксо-3-сульфанилпропан-2-ил]-N-метилкарбамат, 3,03 г, 32%).
ЖХМС (ИЭР): m/z = 407,2 $(M+Na)^+$. Время удерживания: 1,326 мин (условия проведения анализа: SMDmethod_20).

Синтез соединения aa155, 2-[(2R)-3-(диметиламино)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-оксопропил]сульфанилуксусной кислоты

Смесь соединения aa155-e (9H-флуорен-9-илметил-N-[(2R)-1-(диметиламино)-1-оксо-3-сульфанилпропан-2-ил]-N-метилкарбамат, 2,80 г, 7,29 ммоля) и трет-бутилбромуксусной кислоты (2,10 г, 10,77 ммоля, 1,5 экв.) в ДМФ (40 мл) перемешивали при комнатной температуре в течение 5 мин, к ней добавляли карбонат цезия (2,80 г, 8,59 ммоля, 1,2 экв.) и смесь перемешивали в течение 1 ч. Раствор реакционной смеси разбавляли этилацетатом и промывали водой. Полученный органический слой сушили над безводным сульфатом натрия

и растворитель выпаривали при пониженном давлении и получали соединение aa155-f (трет-бутил-2-[(2R)-3-(диметиламино)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-оксопропил]сульфанилацетат, 3,1 г) в виде неочищенного продукта. Полученный неочищенный продукт использовали в следующей реакции без дополнительной очистки.
ЖХМС (ИЭР): m/z = 499,3 $(M+H)^+$. Время удерживания: 1,467 мин (условия проведения анализа: SMDmethod_20).

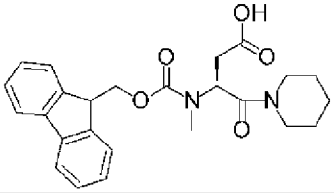
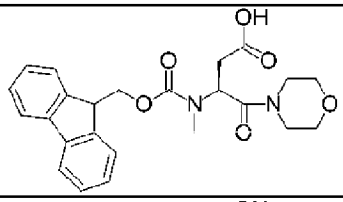
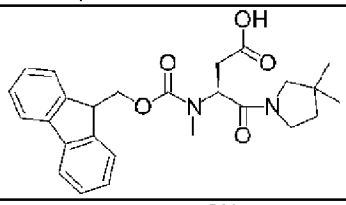
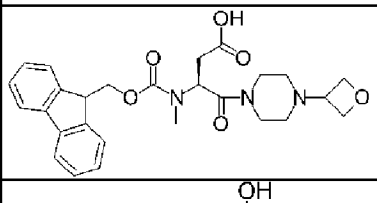
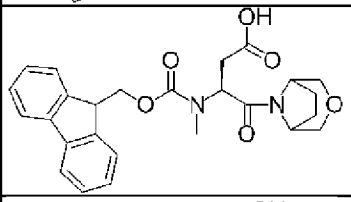
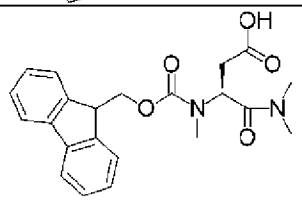
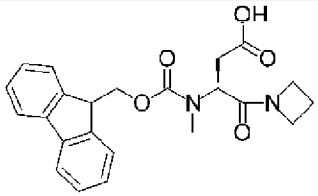
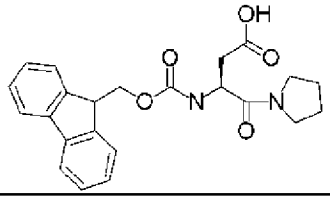
Соединение aa155-f (трет-бутил-2-[(2R)-3-(диметиламино)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-оксопропил]сульфанилацетат, 3,1 г), полученное выше, растворяли в смеси трифторуксусной кислоты (ТФК) (30 мл) и дихлорметана (ДХМ) (30 мл) и смесь перемешивали в атмосфере азота при комнатной температуре в течение 2 ч. Растворитель выпаривали из раствора реакционной смеси при пониженном давлении и полученный остаток очищали с помощью колоночной хроматографии с обращенной фазой (C18, ацетонитрил/вода). Полученную смесь дополнительно очищали с помощью высокоэффективной колоночной хроматографии с обращенной фазой (ацетонитрил/вода с добавлением ТФК) и полученный элюат экстрагировали с помощью ДХМ. Полученный органический слой последовательно промывали водой и хлористоводородной кислотой (1 моль/л) и растворитель выпаривали при пониженном давлении и получали соединение aa155 (2-[(2R)-3-(диметиламино)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-оксопропил]сульфанилуксусная кислота, 1,79 г, 55% за две стадии).
ЖХМС (ИЭР): m/z = 443,2 $(M+H)^+$. Время удерживания: 1,383 мин (условия проведения анализа: SMDmethod_31).

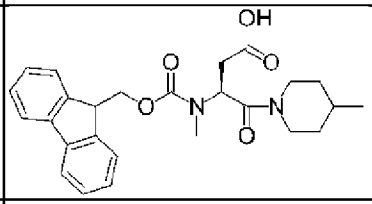
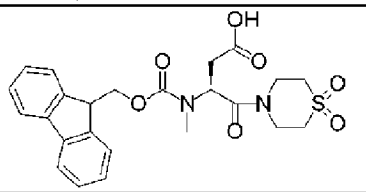
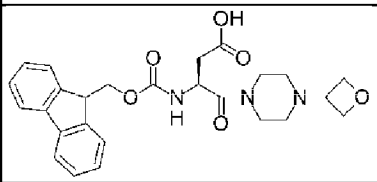
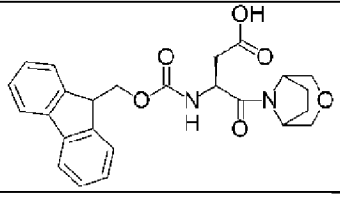
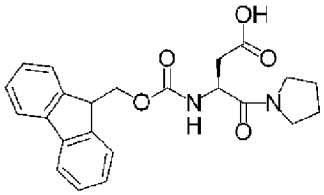
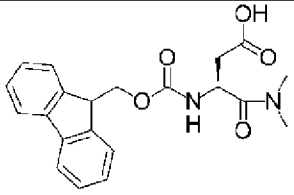
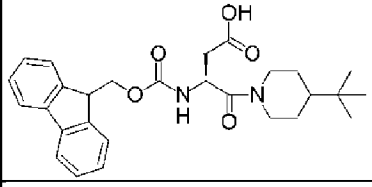
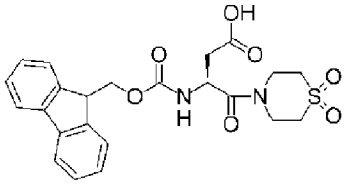
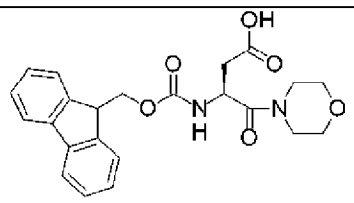
1-2. Синтез загруженных на смолы аминокислот, использовавшихся для твердофазного синтеза пептидов, проводимого с помощью автоматического синтезатора пептидов

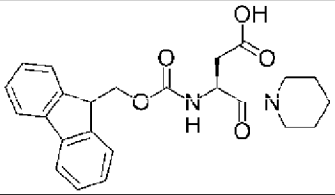
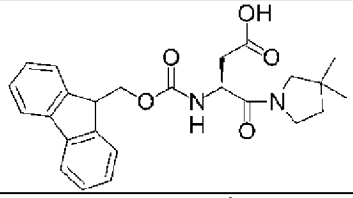
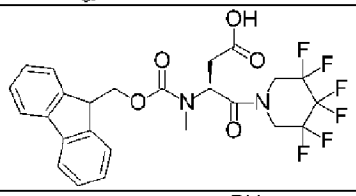
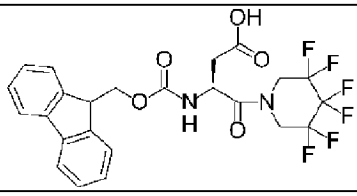
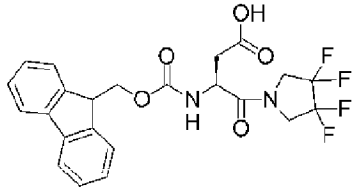
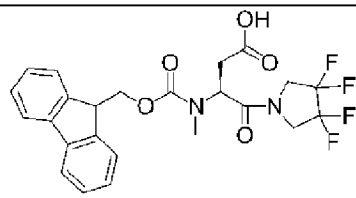
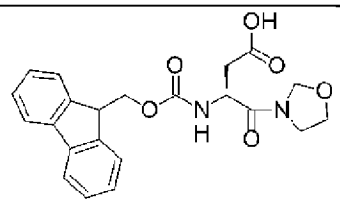
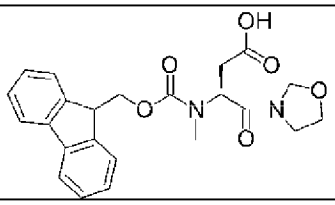
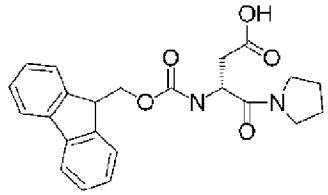
Аминокислоты, приведенные в таблице 6, синтезировали по методикам, описанным ниже, и их загружали на смолы и использовали для синтеза пептидов, проводимого с помощью синтезатора пептидов. Аминокислоты, приведенные в таблице 7, приобретали у фирм-производителей, и их загружали на смолы и использовали для синтеза пептидов, проводимого с помощью синтезатора пептидов. Содержащие группу Fmoc аминокислоты загружали на смолы по методике, описанной в WO 2013/100132 или WO 2018/225864. 2-

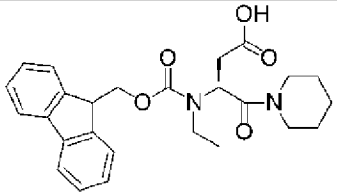
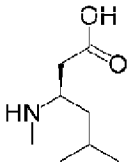
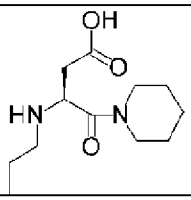
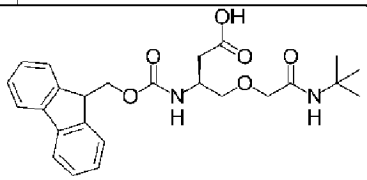
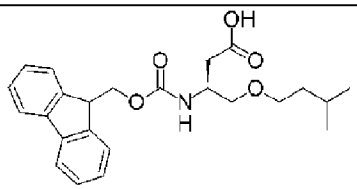
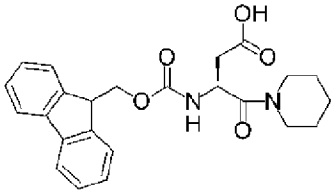
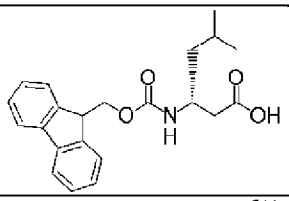
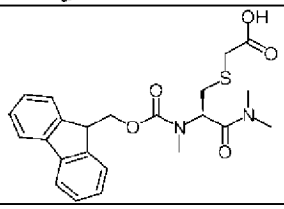
Хлортритилхлоридную смолу (100-200 меш, 1% ДВБ (дивинилбензол)) приобретали у фирм Watanabe Chemical Industries, Ltd. и Chem-Impex.

[Таблица 6]

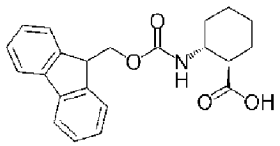
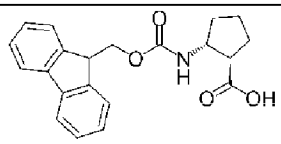
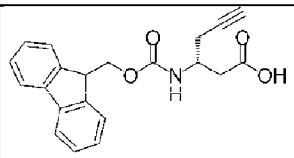
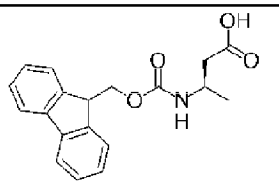
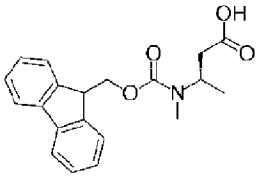
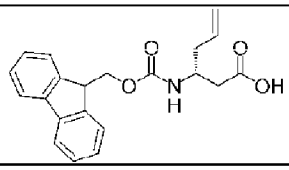
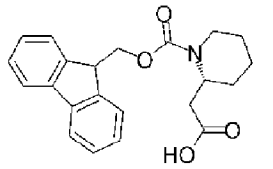
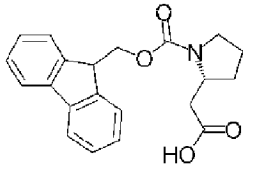
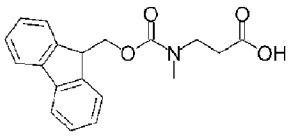
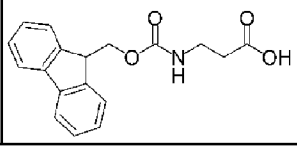
Соединение №	Аббревиатура	Структурная формула	Название
aa006	Fmoc-MeAsp-pip		(3S)-3-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-оксо-4-пиперидин-1-илбутановая кислота
aa007	Fmoc-MeAsp-mor		(3S)-3-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)]-4-морфолин-4-ил-4-оксобутановая кислота
aa008	Fmoc-MeAsp-pyrro(3-Me2)		(3S)-4-(3,3-диметилпирролидин-1-ил)-3-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-оксобутановая кислота
aa009	Fmoc-MeAsp-piz(oxe)		(3S)-3-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-[4-(оксетан-3-ил)пиперазин-1-ил]-4-оксобутановая кислота
aa010	Fmoc-MeAsp-mor(26-bicyc)		(3S)-3-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-ил)-4-оксобутановая кислота
aa011	Fmoc-MeAsp-NMe2		(3S)-4-(диметиламино)-3-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-оксобутановая кислота
aa012	Fmoc-MeAsp-aze		(3S)-4-(азетидин-1-ил)-3-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-оксобутановая кислота
aa013	Fmoc-MeAsp-pyrro		(3S)-3-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-оксо-4-пирролидин-1-илбутановая кислота

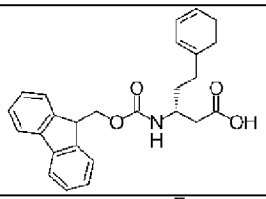
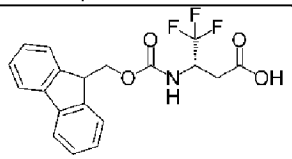
Соединение №	Аббревиатура	Структурная формула	Название
aa014	Fmoc-MeAsp-pip(4-Me)		(3S)-3-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-(4-метилпиперидин-1-ил)-4-оксобутановая кислота
aa015	Fmoc-MeAsp-mor(SO2)		(3S)-4-(1,1-диоксо-1,4-тиазинан-4-ил)-3-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-оксобутановая кислота
aa016	Fmoc-Asp-piz(oxe)		(3S)-3-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-4-[4-(оксетан-3-ил)пиперазин-1-ил]-4-оксобутановая кислота
aa017	Fmoc-Asp-mor(26-bicyc)		(3S)-3-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-4-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-ил)-4-оксобутановая кислота
aa018	Fmoc-Asp-pyrro		(3S)-3-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-4-оксо-4-пирролидин-1-илбутановая кислота
aa019	Fmoc-Asp-NMe2		(3S)-4-(диметиламино)-3-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-4-оксобутановая кислота
aa020	Fmoc-Asp-pip-tBu		(3S)-4-(4-трет-бутилпиперидин-1-ил)-3-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-4-оксобутановая кислота
aa021	Fmoc-Asp-mor(SO2)		(3S)-4-(1,1-диоксо-1,4-тиазинан-4-ил)-3-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-4-оксобутановая кислота
aa022	Fmoc-Asp-mor		(3S)-3-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-4-морфолин-4-ил-4-оксобутановая кислота

Соединение №	Аббревиатура	Структурная формула	Название
aa023	Fmoc-Asp-pip(4-Me)		(3S)-3-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-4-(4-метилпиперидин-1-ил)-4-оксобутановая кислота
aa024	Fmoc-Asp-pyrro(3-Me2)		(3S)-4-(3,3-диметилпирролидин-1-ил)-3-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-4-оксобутановая кислота
aa025	Fmoc-MeAsp-pip(345-F6)		(3S)-3-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-(3,3,4,4,5,5-гексафторпиперидин-1-ил)-4-оксобутановая кислота
aa026	Fmoc-Asp-pip(345-F6)		(3S)-3-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-4-(3,3,4,4,5,5-гексафторпиперидин-1-ил)-4-оксобутановая кислота
aa027	Fmoc-Asp-pyrro(34-F4)		(3S)-3-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-4-оксо-4-(3,3,4,4-тетрафторпирролидин-1-ил)бутановая кислота
aa028	Fmoc-MeAsp-pyrro(34-F4)		(3S)-3-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-оксо-4-(3,3,4,4-тетрафторпирролидин-1-ил)бутановая кислота
aa029	Fmoc-Asp-oxz		(3S)-3-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-4-(1,3-оксазолидин-3-ил)-4-оксобутановая кислота
aa030	Fmoc-MeAsp-oxz		(3S)-3-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-(1,3-оксазолидин-3-ил)-4-оксобутановая кислота
aa031	Fmoc-D-MeAsp-pyrro		(3R)-3-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-оксо-4-пирролидин-1-илбутановая кислота

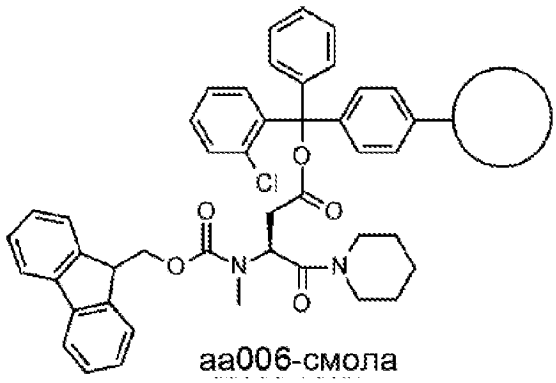
Соединение №	Аббревиатура	Структурная формула	Название
aa032	Fmoc-EtAsp-pip		(3S)-3-[этил(9H-флуорен-9-илметоксикарбонил)амино]-4-оксо-4-пиперидин-1-илбутановая кислота
aa051	D-MeLeu-(C#CH2)-OH		(3R)-5-метил-3-(метиламино)гексановая кислота
aa052	nPrAsp-pip		(3S)-4-оксо-4-пиперидин-1-ил-3-(пропиламино)бутановая кислота
aa107	Fmoc-D-Ser(NtBu-Aca)-(C#CH2)-OH		(3S)-4-[2-(трет-бутиламино)-2-оксоэтокси]-3-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)бутановая кислота
aa108	Fmoc-D-Ser(iPen)-(C#CH2)-OH		(3S)-3-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-4-(3-метилбутокси)бутановая кислота
aa149	Fmoc-Asp-pip		(3S)-3-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-4-оксо-4-пиперидин-1-илбутановая кислота
aa141	Fmoc-D-l_eu-(C#CH2)-OH		(3R)-3-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-5-метилгексановая кислота
aa155	Fmoc-MeCys(AcOH)-NMe2		2-[(2R)-3-(диметиламино)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-оксопропил]сульфанилуксусная кислота

[Таблица 7]

Соединение №	Аббревиатура	Структурная формула	Название	Регистрационный № CAS
aa135	Fmoc-2-ACHxC-OH		(1R,2R)-2-(9H-флорен-9-илметоксикарбониламино) циклогексан-1-карбоновая кислота	389057-34-5
aa136	Fmoc-2-ACPnC-OH		(1R,2R)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)циклопентан-1-карбоновая кислота	359586-69-9
aa137	Fmoc-D-(Propargyl)Gly-(C#CH2)-OH		(3R)-3-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)гекс-5-иновая кислота	332064-94-5
aa138	Fmoc-D-3-Abu-OH		(3R)-3-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)бутановая кислота	201864-71-3
aa139	Fmoc-D-3-MeAbu-OH		(3R)-3-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино] бутановая кислота	1460306-60-8
aa140	Fmoc-D-Gly(Allyl)-(C#CH2)-OH		(3R)-3-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)гекс-5-еновая кислота	269726-95-6
aa143	Fmoc-D-Pic(2)-(C#CH2)-OH		(R)-2-[1-(9H-флуорен-9-илметоксикарбонил)пиперидин-2-ил]уксусная кислота	193693-63-9
aa144	Fmoc-D-Pro-(C#CH2)-OH		2-[(2R)-1-(9H-флуорен-9-илметоксикарбонил)пирролидин-2-ил]уксусная кислота	193693-61-7
aa145	Fmoc-bMeAla-OH		3-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино] пропановая кислота	172965-84-3
aa146	Fmoc-bAla-OH		3-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)пропановая кислота	35737-10-1

Соединение №	Аббревиатура	Структурная формула	Название	Регистрационный № CAS
aa147	Fmoc-D-Hph-(C#CH2)-OH		(3R)-3-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-5-фенилпентановая кислота	269398-87-0
aa148	Fmoc-3-CF3-bAla-OH		(3S)-3-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-4,4,4-трифторбутановая кислота	1310680-31-9

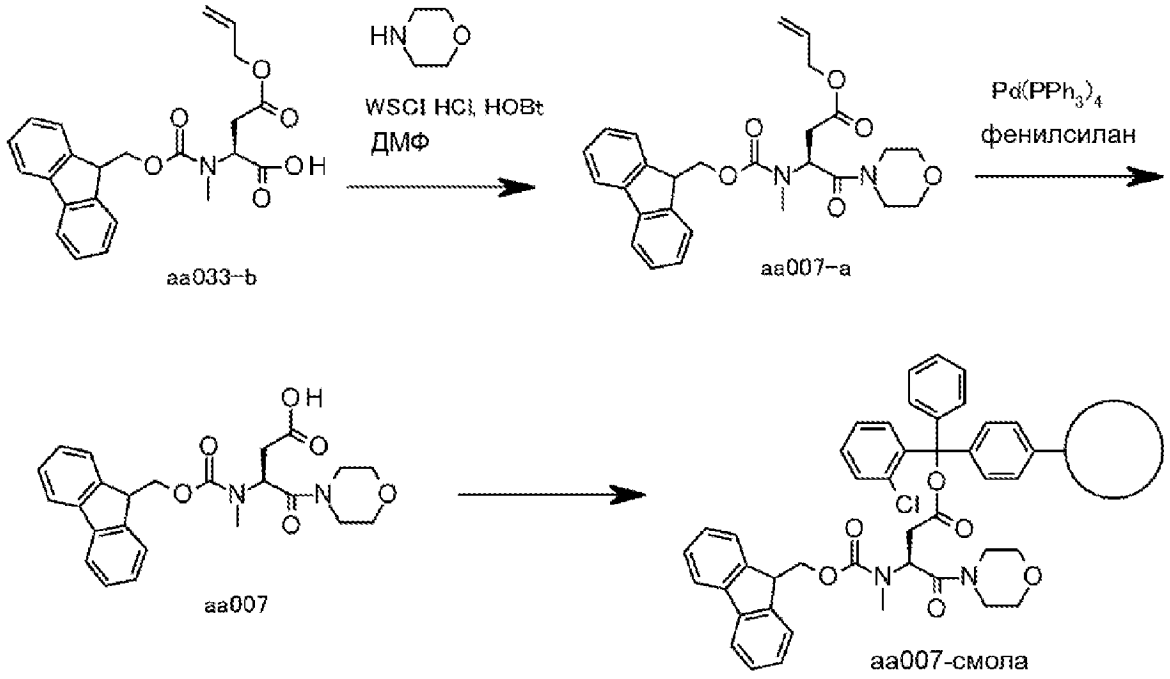
Синтез соединения aa006-смола, (3S)-3-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-оксо-4-пиперидин-1-илбутановая кислота-2-хлортритильная смола (Fmoc-MeAsp(O-Trt(2-Cl)resin)-pip)



Соединение aa006-смола ((3S)-3-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-оксо-4-пиперидин-1-илбутановая кислота-2-хлортритильная смола, Fmoc-MeAsp(O-Trt(2-Cl)resin)-pip) синтезировали по методике, описанной в WO 2018/225864.

В настоящем описании, если смола присоединена к соединению, то фрагмент смолы может быть обозначен, как "○". Для точного определения положения протекания реакции во фрагменте смолы, химическая структура фрагмента, в котором протекает реакция, может быть указана, как структура, соединенная с "○". В приведенной выше структуре показано, что в соединении Fmoc-MeAsp(O-Trt(2-Cl)resin)-pip (соединение aa006-смола) содержащаяся в смоле 2-хлортритильная группа соединена с содержащейся в боковой цепи MeAsp карбоксигруппой с помощью сложноэфирной связи.

Синтез соединения aa007-смола, (3S)-3-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-морфолин-4-ил-4-оксобутановая кислота-2-хлортритильная смола (Fmoc-MeAsp(O-Trt(2-Cl)resin)-mor)



WSCI·HCl (0,506 г, 2,64 ммоля) растворяли в ДМФ (4,4 мл), добавляли HOBt (0,356 г, 2,64 ммоля) и соединение aa033-b ((2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-оксо-4-проп-2-еноксибутановая кислота, Fmoc-MeAsp(OAl)-OH) (0,9 г, 2,2 ммоля) и смесь перемешивали при 0°C в течение 10 мин. К раствору реакционной смеси по каплям добавляли морфолин (0,23 мл, 2,64 ммоля) и смесь перемешивали при 0°C в течение 1 ч. К раствору реакционной смеси добавляли этилацетат (9 мл), его промывали 0,5 н. водным раствором хлористоводородной кислоты, водой, смесью насыщенный водный раствор бикарбоната натрия/вода (1/1) и смесью рассол/вода (1/1) и сушили над безводным сульфатом натрия. Затем растворитель выпаривали при пониженном давлении и получали соединение aa007-a в виде неочищенного продукта (522 мг, 50%).

ЖХМС (ИЭР): m/z = 479 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,87 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

К раствору соединения aa007-a (446 мг, 0,932 ммоля) в ДХМ (1,86 мл) добавляли тетракис(трифенилфосфин)палладий(0) (10,8 мг, 0,0093 ммоля) и затем по каплям добавляли фенилсилан (0,081 мл, 0,653 ммоля), затем смесь

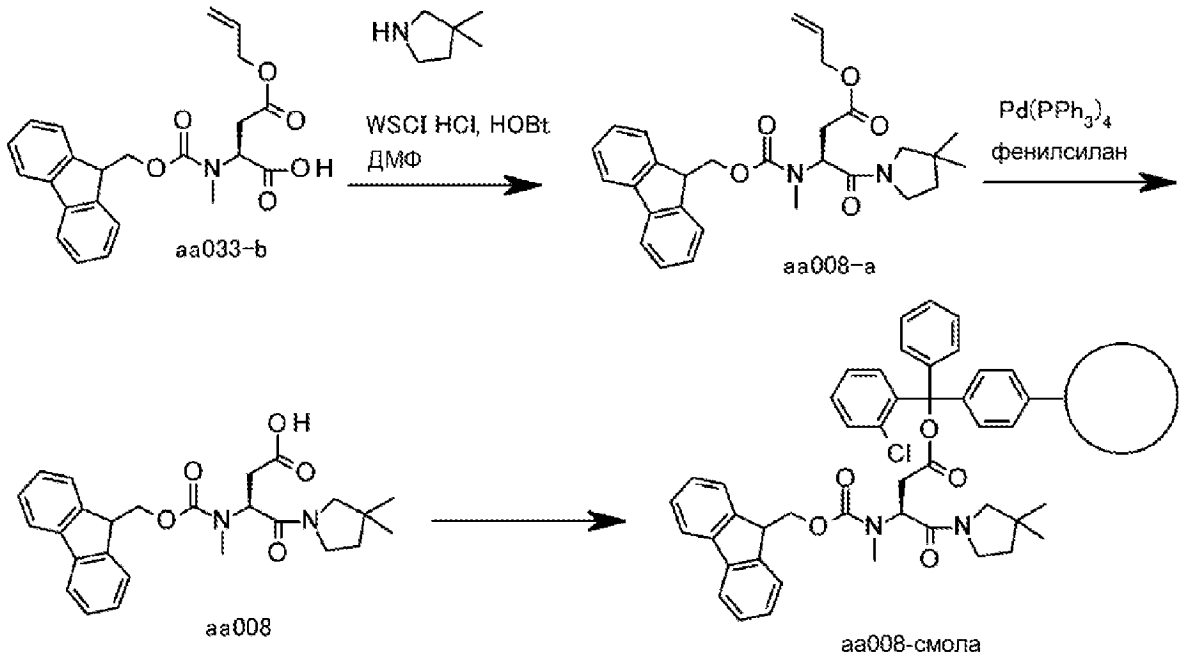
перемешивали при комнатной температуре в течение 30 мин. Раствор реакционной смеси разбавляли с помощью ТБМЭ и добавляли 5% водный раствор бикарбоната натрия. Органический слой удаляли, к водному слою добавляли фосфорную кислоту (548 мг), его экстрагировали с помощью ТБМЭ. Органический слой промывали рассолом и сушили над безводным сульфатом натрия и затем растворитель выпаривали при пониженном давлении и получали соединение aa007 ((3S)-3-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-морфолин-4-ил-4-оксобутановая кислота, Fmoc-MeAsp-mor) (321 мг, 79%). ЖХМС (ИЭР): m/z = 439 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,69 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Содержащие группу Fmoc аминокислоты загружали на смолы по методике, описанной в WO 2013/100132 или WO 2018/225864. В сосуд для проведения реакции, снабженный фильтром, помещали 2-хлортритилхлоридную смолу (1,60 ммоль/г, 100-200 меш, 1% ДВБ, 1 г, 1,6 ммоля) и обезвоженный дихлорметан (13,3 мл) и сосуд встряхивали при комнатной температуре в течение 10 мин. Дихлорметан удаляли путем создания давления азота, затем к раствору соединения aa007 ((3S)-3-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-морфолин-4-ил-4-оксобутановая кислота, Fmoc-MeAsp-mor) (317 мг, 0,723 ммоля) в обезвоженном дихлорметане (13,3 мл) добавляли обезвоженный метанол (0,259 мл, 6,4 ммоля) и диизопропилэтиламин (ДИПЭА) (0,671 мл, 3,84 ммоля), полученную смесь добавляли в реакционный сосуд и сосуд встряхивали в течение 30 мин. Раствор реакционной смеси удаляли путем создания давления азота, затем к обезвоженному дихлорметану (13,3 мл) добавляли обезвоженный метанол (1,99 мл) и диизопропилэтиламин (ДИПЭА) (0,671 мл), полученную смесь добавляли в реакционный сосуд и сосуд встряхивали в течение 1 ч и 30 мин. Раствор реакционной смеси удаляли путем создания давления азота, затем в реакционный сосуд добавляли дихлорметан. После встряхивания в течение 5 мин раствор реакционной смеси удаляли путем создания давления азота. Эту процедуру промывки смолы дихлорметаном дополнительно повторяли дважды и полученную смолу сушили при пониженном давлении в течение ночи и получали соединение aa007-смола ((3S)-3-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-морфолин-4-ил-4-оксобутановая кислота-2-хлортритильная смола, Fmoc-MeAsp(O-Trt(2-Cl)resin)-mor) (1,22 г, 0,37 ммоль/г).

Количество аминокислоты, загруженной на смолу, рассчитывали следующим образом. Полученное соединение aa007-смола ((3S)-3-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-морфолин-4-ил-4-оксобутановая кислота-2-хлортритильная смола, Fmoc-MeAsp(O-Trt(2-Cl)resin)-mor) (10,4 мг) помещали в сосуд для проведения реакции, добавляли ДМФ (2 мл) и сосуд встряхивали при комнатной температуре в течение 1 ч. Затем добавляли ДБУ (40 мкл) и смесь встряхивали при 30°C в течение 30 мин. Затем к реакционной смеси добавляли ДМФ (8 мл) и 1 мл раствора разбавляли с помощью ДМФ (11,5 мл). Определяли интенсивность поглощения (при 294 нм) полученного разбавленного раствора (с использованием Shimadzu, UV-1600PC (длина кюветы: 1,0 см)) и рассчитанное загруженное количество соединения aa007-смола составляло 0,370 ммоль/г.

Другую порцию, синтезированную таким же образом, содержащую другое загруженное количество, также использовали для синтеза пептидов.

Синтез соединения aa008-смола, (3S)-4-(3,3-диметилпирролидин-1-ил)-3-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-оксобутановая кислота-2-хлортритильная смола (Fmoc-MeAsp(O-Trt(2-Cl)resin)-pyrro(3-Me2))



Соединение aa008-a (359,6 мг, 60%) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa007-a, с использованием в качестве исходного вещества соединения aa033-b ((2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-оксо-4-проп-2-еноксибутановая кислота)

(0,5 г, 1,221 ммоля) и с использованием 3,3-диметилпирролидина вместо морфолина.

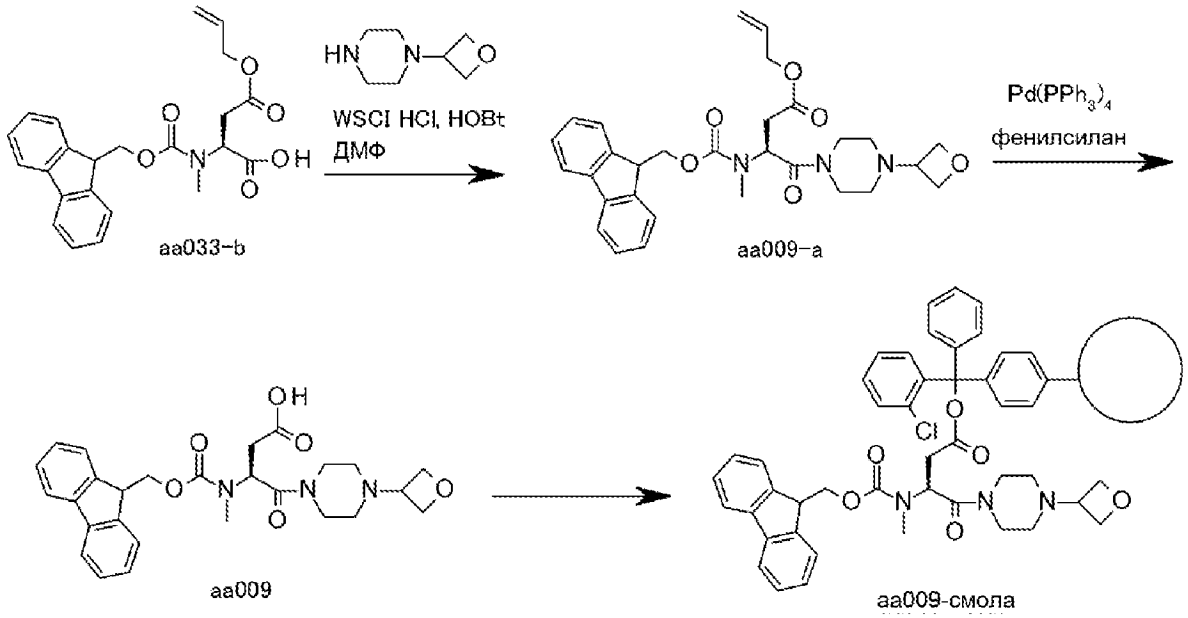
ЖХМС (ИЭР): m/z = 491 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,98 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Соединение aa008 ((3S)-4-(3,3-диметилпирролидин-1-ил)-3-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-оксобутановая кислота, Fmoc-MeAsp-pyrro(3-Me2)) (226,2 мг, 73%) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa007, с использованием полученного соединения aa008-a (338 мг, 0,689 ммоля).

ЖХМС (ИЭР): m/z = 451 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,84 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Соединение aa008-смола ((3S)-4-(3,3-диметилпирролидин-1-ил)-3-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-оксобутановая кислота-2-хлортритильная смола, Fmoc-MeAsp(O-Trt(2-Cl)resin)-pyrro(3-Me2)) (731 мг, загруженное количество: 0,455 ммоль/г) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa007-смола, с использованием полученного соединения aa008 ((3S)-4-(3,3-диметилпирролидин-1-ил)-3-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-оксобутановая кислота, Fmoc-MeAsp-pyrro(3-Me2)) (226 мг, 0,502 ммоля).

Синтез соединения aa009-смола, (3S)-3-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-[4-(оксетан-3-ил)пиперазин-1-ил]-4-оксобутановая кислота-2-хлортритильная смола (Fmoc-MeAsp(O-Trt(2-Cl)resin)-piz(oxe))



Соединение aa009-a (466 мг, 89%) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa007-a, с использованием в качестве исходного вещества соединения aa033-b ((2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-оксо-4-проп-2-еноксибутановая кислота) (0,4 г, 0,977 ммоля) и с использованием 1-(оксетан-3-ил)пиперазина вместо морфолина.

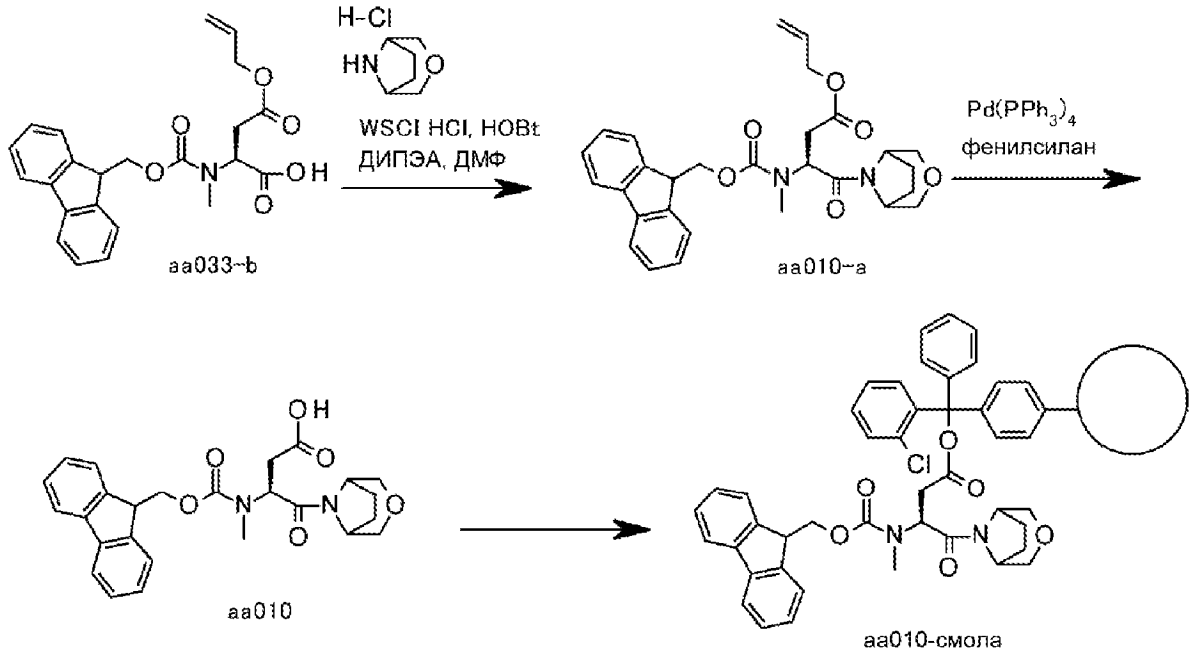
ЖХМС (ИЭР): m/z = 534 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,64 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Неочищенный продукт, полученный по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa007, с использованием полученного соединения aa009-a (466 мг, 0,873 ммоля), очищали с помощью колоночной хроматографии с обращенной фазой (ацетонитрил с добавлением 0,1% муравьиной кислоты/дистиллированная вода с добавлением 0,1% муравьиной кислоты) и получали соединение aa009 ((3S)-3-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-[4-(оксетан-3-ил)пиперазин-1-ил]-4-оксобутановая кислота, Fmoc-MeAsp-piz(oxe)) (385 мг, 89%).

ЖХМС (ИЭР): m/z = 494 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,50 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Соединение aa009-смола ((3S)-3-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-[4-(оксетан-3-ил)пиперазин-1-ил]-4-оксобутановая кислота-2-хлортритильная смола, Fmoc-MeAsp(O-Trt(2-Cl)resin)-piz(oxe)) (1,49 г, загруженное количество: 0,266 ммоль/г) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa007-смола, с использованием полученного соединения aa009 ((3S)-3-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-[4-(оксетан-3-ил)пиперазин-1-ил]-4-оксобутановая кислота, Fmoc-MeAsp-piz(oxe)) (385 мг, 0,78 ммоля).

Синтез соединения aa010-смола, (3S)-3-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-(3-окса-8-азабицикло[3,2.1]октан-8-ил)-4-оксобутановая кислота-2-хлортритильная смола (Fmoc-MeAsp(O-Trt(2-Cl)resin)-Mor(26-bicyc))



Соединение aa010-a (5,8 г, 94%) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa007-a, с использованием в качестве исходного вещества соединения aa033-b ((2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-оксо-4-проп-2-еноксибутановая кислота) (5 г, 12,21 ммоля) и с использованием (1R,5S)-3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октангидрохлорида и 1 экв. ДИПЭА в пересчете на количество амина вместо морфолина.

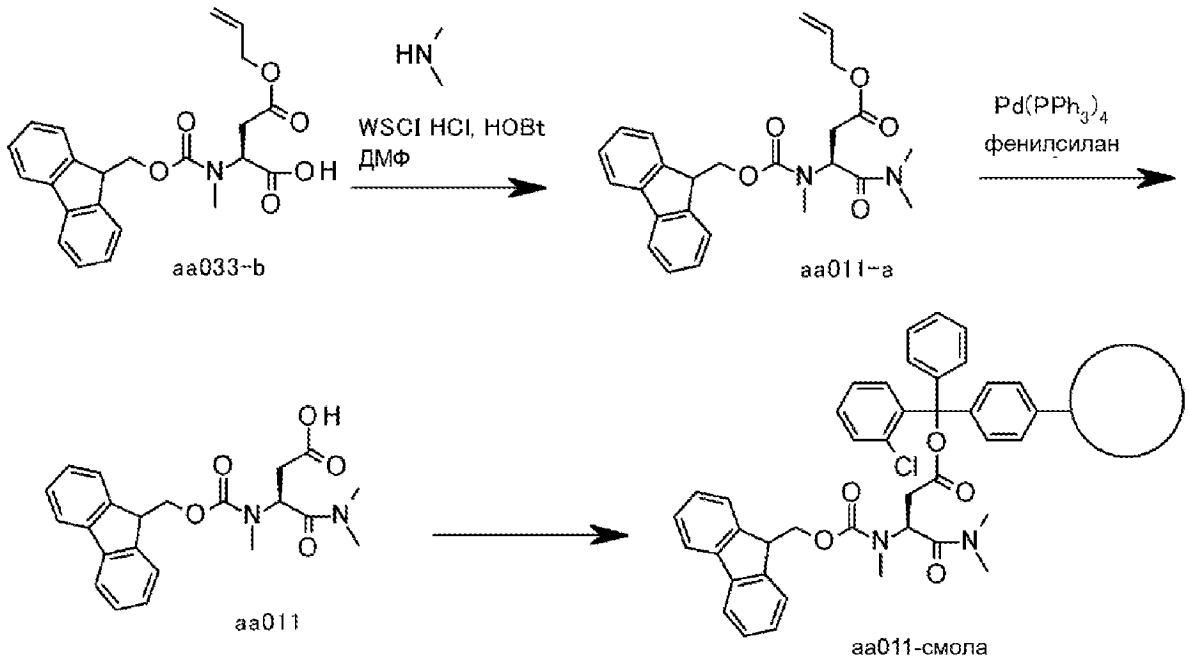
ЖХМС (ИЭР): m/z = 505 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,87 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Соединение aa010 ((3S)-3-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-ил)-4-оксобутановая кислота, Fmoc-MeAsp-Mor(26-bicyc)) (5,1 г, 96%) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa007, с использованием полученного соединения aa010-a (5,8 г, 11,49 ммоля). ЖХМС (ИЭР): m/z = 465 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,69 (условия проведения анализа: SQDFA05).

Соединение aa010-смола ((3S)-3-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-ил)-4-оксобутановая кислота-2-хлортритильная смола, Fmoc-MeAsp(O-Trt(2-Cl)resin)-Mor(26-bicyc)) (18,3 г, загруженное количество: 0,419 ммоль/г) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa007-смола, с использованием полученного соединения aa010 ((3S)-3-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-ил)-4-оксобутановая кислота, Fmoc-MeAsp-Mor(26-bicyc)) (5,1 г, 10,98 ммоля).

Другую порцию, синтезированную таким же образом, содержащую другое загруженное количество, также использовали для синтеза пептидов, описанного в примерах, приведенных в настоящем изобретении.

Синтез соединения aa011-смола, (3S)-4-(диметиламино)-3-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-оксобутановая кислота-2-хлортритильная смола (Fmoc-MeAsp(O-Trt(2-Cl)resin)-NMe2)



Соединение aa011-a (1,47 г, 92%) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa007-a, с использованием в качестве исходного вещества соединения aa033-b ((2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-оксо-4-проп-2-еноксибутановая кислота) (1,5 г, 3,66 ммоля) и с использованием раствора диметиламина в ТГФ (2 моль/л) вместо морфолина.

ЖХМС (ИЭР): m/z = 437 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,88 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

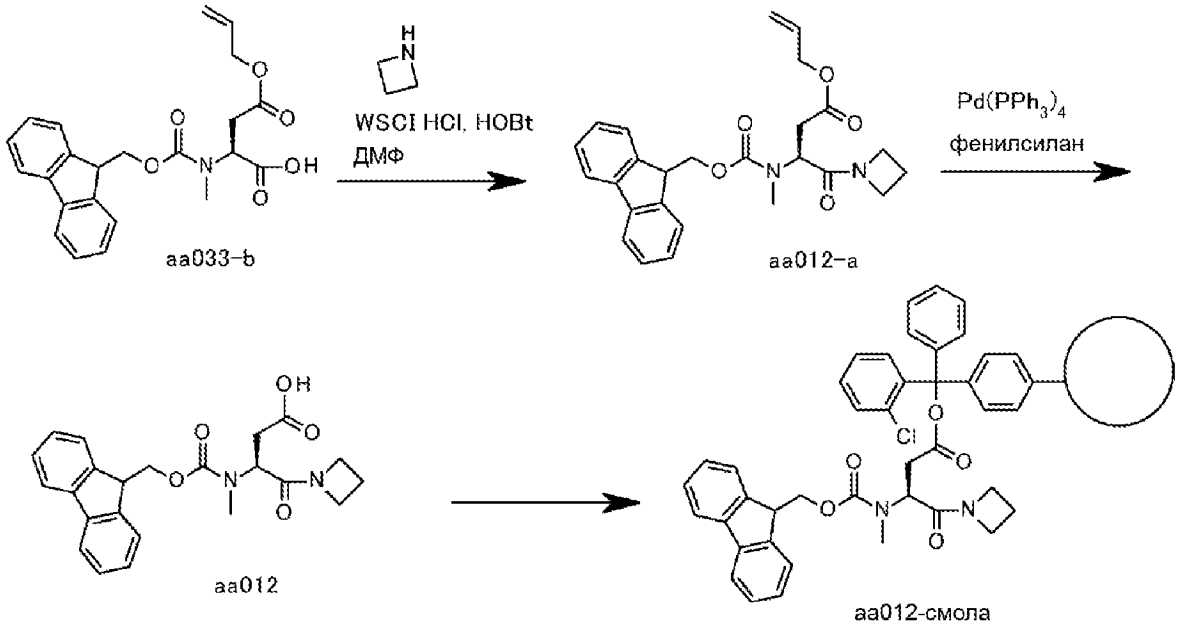
Соединение aa011 ((3S)-4-(диметиламино)-3-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-оксобутановая кислота, Fmoc-MeAsp-NMe2) (1,30 г, количественный выход) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa007, с использованием полученного соединения aa011-a (1,4 г, 3,21 ммоля).

ЖХМС (ИЭР): m/z = 397 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,70 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Соединение aa011-смола ((3S)-4-(диметиламино)-3-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-оксобутановая кислота-2-хлортритильная смола, Fmoc-MeAsp(O-Trt(2-Cl)resin)-NMe2) (4,45 г, загруженное количество: 0,318 ммоль/г) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa007-смола, с использованием полученного соединения aa011 ((3S)-4-(диметиламино)-3-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-оксобутановая кислота, Fmoc-MeAsp-NMe2) (1,21 г, 3,05 ммоля).

Другую порцию, синтезированную таким же образом, содержащую другое загруженное количество, также использовали для синтеза пептидов, описанного в примерах, приведенных в настоящем изобретении.

Синтез соединения aa012-смола, (3S)-4-(азетидин-1-ил)-3-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-оксобутановая кислота-2-хлортритильная смола (Fmoc-MeAsp(O-Trt(2-Cl)resin)-aze)



Соединение aa012-a (1,41 г, 86%) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa007-a, с использованием в качестве исходного вещества соединения aa033-b ((2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-оксо-4-проп-2-еноксибутановая кислота) (1,5 г, 3,66 ммоля) и с использованием азетидина вместо морфолина.
ЖХМС (ИЭР): m/z = 449 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,86 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

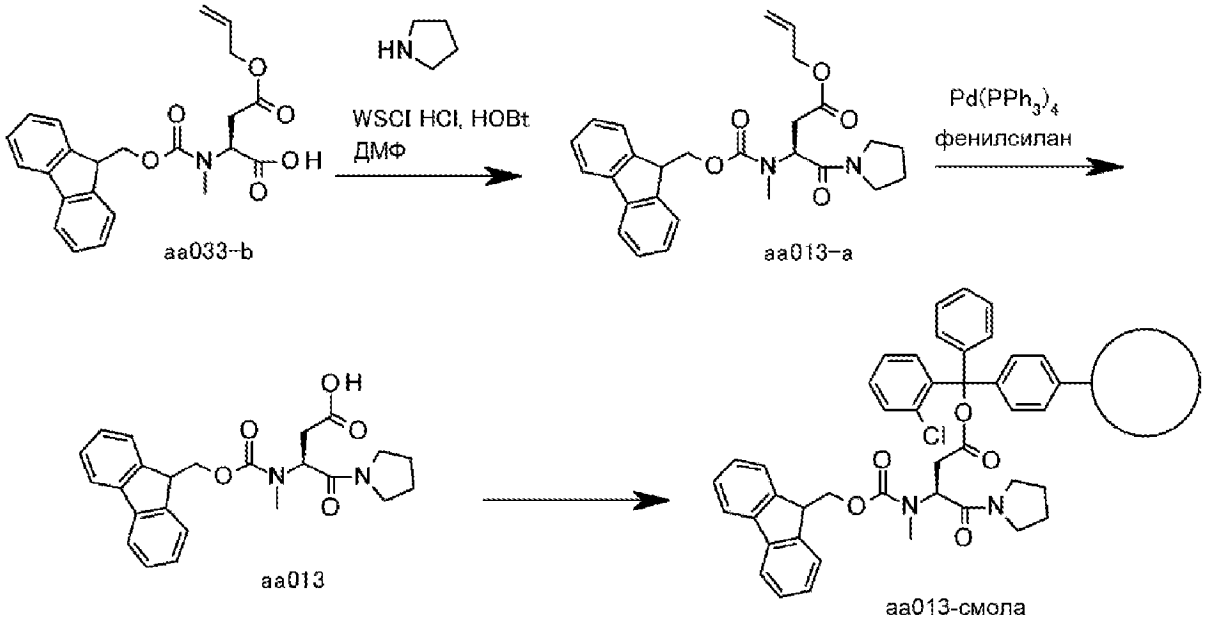
Соединение aa012 ((3S)-4-(азетидин-1-ил)-3-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-оксобутановая кислота, Fmoc-MeAsp-aze) (1,14 г, 89%) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa007, с использованием полученного соединения aa012-a (1,4 г, 3,12 ммоля).
ЖХМС (ИЭР): m/z = 409 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,69 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Соединение aa012-смола ((3S)-4-(азетидин-1-ил)-3-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-оксобутановая кислота-2-хлортритильная смола, Fmoc-MeAsp(O-Trt(2-Cl)resin)-aze) (3,64 г, загруженное количество: 0,2984 ммоль/г) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa007-смола, с использованием полученного соединения

aa012 ((3S)-4-(азетидин-1-ил)-3-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-оксобутановая кислота, Fmoc-MeAsp-aze) (1,05 г, 2,57 ммоля).

Другую порцию, синтезированную таким же образом, содержащую другое загруженное количество, также использовали для синтеза пептидов, описанного в примерах, приведенных в настоящем изобретении.

Синтез соединения aa013-смола, (3S)-3-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-оксо-4-пирролидин-1-илбутановая кислота-2-хлортритильная смола (Fmoc-MeAsp(O-Trt(2-Cl)resin)-pyrro)



Соединение aa013-a (30,7 г, 91%) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa007-a, с использованием в качестве исходного вещества соединения aa033-b ((2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-оксо-4-проп-2-еноксибутановая кислота) (30 г, 73,3 ммоля) и с использованием пирролидина вместо морфолина. ЖХМС (ИЭР): m/z = 463 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,88 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

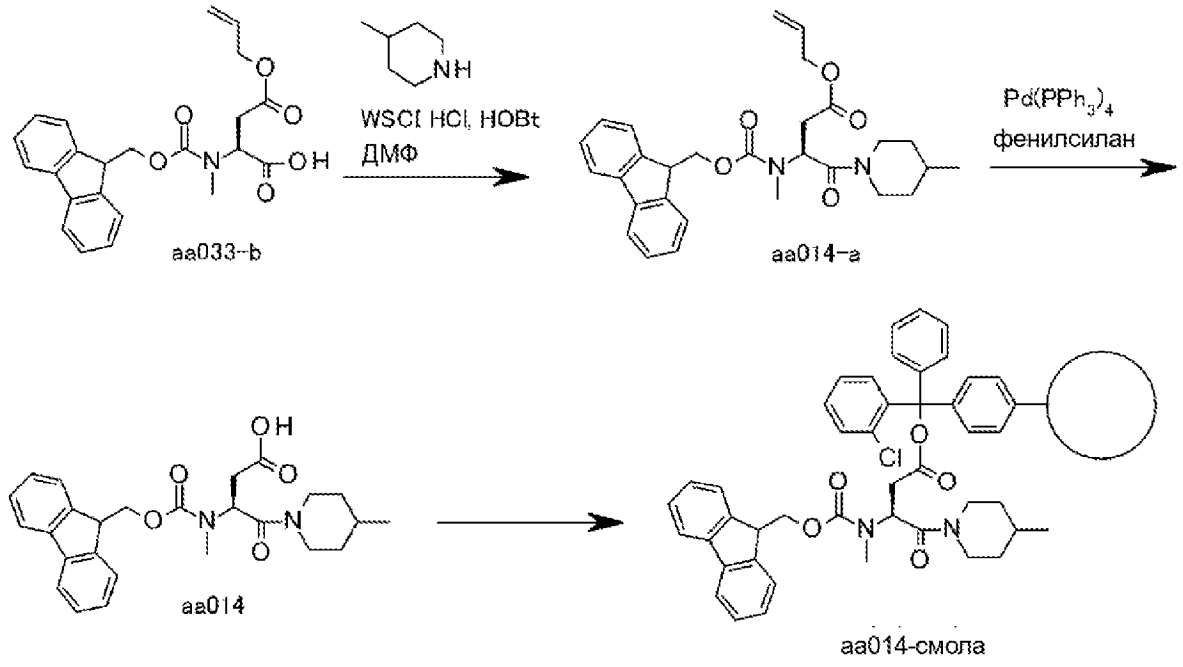
Соединение aa013 ((3S)-3-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-оксо-4-пирролидин-1-илбутановая кислота, Fmoc-MeAsp-pyrro) (26,2 г, 93%) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa007, с использованием полученного соединения aa013-a (30,7 г, 66,4 ммоля).

ЖХМС (ИЭР): m/z = 423 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,71 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Соединение aa013-смола (9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-оксо-4-пирролидин-1-илбутановая кислота-2-хлортритильная смола, Fmoc-MeAsp(O-Trt(2-Cl)resin)-pyrro) (84,1 г, загруженное количество: 0,5216 ммоль/г) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa007-смола, с использованием полученного соединения aa013 ((3S)-3-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-оксо-4-пирролидин-1-илбутановая кислота, Fmoc-MeAsp-pyrro) (24,6 г, 58,2 ммоля).

Другую порцию, синтезированную таким же образом, содержащую другое загруженное количество, также использовали для синтеза пептидов, описанного в примерах, приведенных в настоящем изобретении.

Синтез соединения aa014-смола, (3S)-3-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-(4-метилпиперидин-1-ил)-4-оксобутановая кислота-2-хлортритильная смола (Fmoc-MeAsp(O-Trt(2-Cl)resin)-pip(4-Me))



Представляющее собой неочищенный продукт соединение aa014-a получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa007-a, с использованием в качестве исходного вещества соединения aa033-b ((2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-оксо-4-проп-2-еноксибутановая кислота) (0,9 г, 2,198 ммоля) и с использованием 4-

метилпиперидина вместо морфолина. Полученный неочищенный продукт очищали с помощью колоночной хроматографии с обращенной фазой (вода-ацетонитрил с добавлением 0,1% муравьиной кислоты), затем растворяли в смеси 20% этилацетата-гексан, затем дважды промывали насыщенным водным раствором бикарбоната натрия и один раз насыщенным водным раствором хлорида натрия и сушили над безводным сульфатом натрия, затем растворитель выпаривали при пониженном давлении и получали соединение aa014-a (0,587 г, 54%).

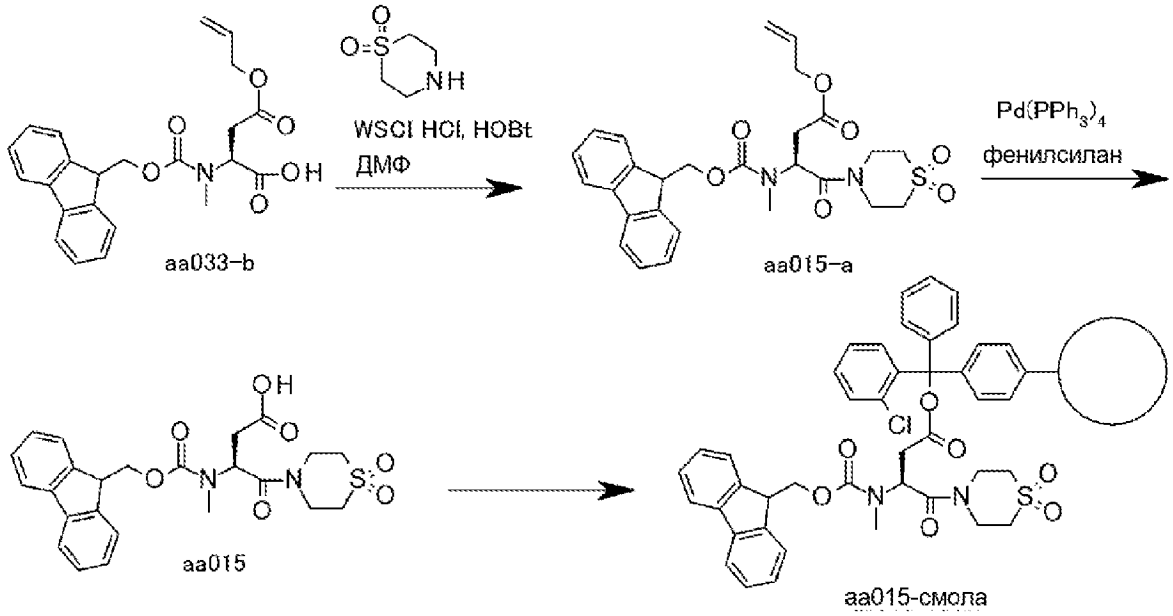
ЖХМС (ИЭР): m/z = 491 $(M+H)^+$. Время удерживания: 1,02 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Соединение aa014 ((3S)-3-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-(4-метилпиперидин-1-ил)-4-оксобутановая кислота, Fmoc-MeAsp-pip(4-Me)) (376,6 мг, 77%) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa007, с использованием полученного соединения aa014-a (535 мг, 1,09 ммоля).

ЖХМС (ИЭР): m/z = 451 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,85 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Соединение aa014-смола ((3S)-3-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-(4-метилпиперидин-1-ил)-4-оксобутановая кислота-2-хлортритильная смола, Fmoc-MeAsp(O-Trt(2-Cl)resin)-pip(4-Me)) (1,2 г, загруженное количество: 0,403 ммоль/г) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa007-смола, с использованием полученного соединения aa014 ((3S)-3-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-(4-метилпиперидин-1-ил)-4-оксобутановая кислота, Fmoc-MeAsp-pip(4-Me)) (364 мг, 0,808 ммоля).

Синтез соединения aa015-смола, (3S)-4-(1,1-диоксо-1,4-тиазинан-4-ил)-3-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-оксобутановая кислота-2-хлортритильная смола (Fmoc-MeAsp(O-Trt(2-Cl)resin)-mor(SO2))



Соединение aa015-a (796,2 мг, 69%) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa007-a, с использованием в качестве исходного вещества соединения aa033-b ((2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-оксо-4-проп-2-еноксибутановая кислота) (0,9 г, 2,198 ммоля) и с использованием 1,1-диоксидотиоморфолина вместо морфолина.

ЖХМС (ИЭР): m/z = 527 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,84 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

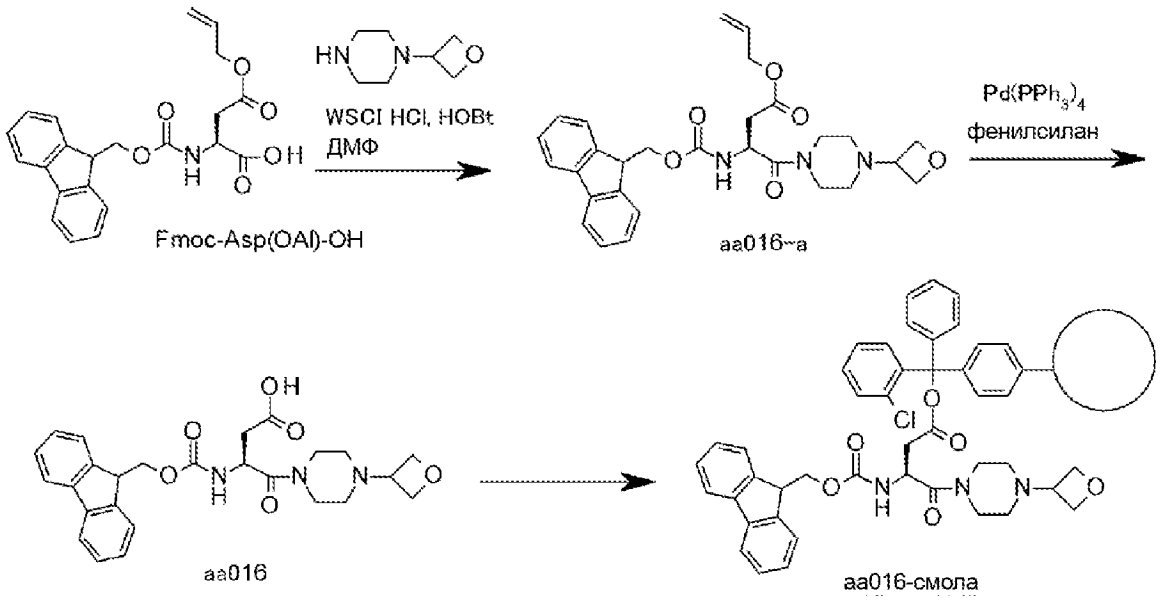
Соединение aa015 ((3S)-4-(1,1-диоксо-1,4-тиазинан-4-ил)-3-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-оксобутановая кислота, Fmoc-MeAsp-mor(SO2)) (624,2 мг, 91%) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa007, с использованием полученного соединения aa015-a (743 мг, 1,41 ммоля).

ЖХМС (ИЭР): m/z = 487 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,68 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Соединение aa015-смола ((3S)-4-(1,1-диоксо-1,4-тиазинан-4-ил)-3-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-оксобутановая кислота-2-хлортритильная смола, Fmoc-MeAsp(O-Trt(2-Cl)resin)-mor(SO2)) (1,85 г, загруженное количество: 0,424 ммоль/г) получали по такой же методике, как

использовавшаяся для синтеза соединения aa007-смола, с использованием полученного соединения aa015 ((3S)-4-(1,1-диоксо-1,4-тиазинан-4-ил)-3-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-оксобутановая кислота, Fmoc-MeAsp-mor(SO2)) (606,7 мг, 1,247 ммоля).

Синтез соединения aa016-смола, (3S)-3-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-4-[4-(оксетан-3-ил)пиперазин-1-ил]-4-оксобутановая кислота-2-хлортритильная смола (Fmoc-Asp(O-Trt(2-Cl)resin)-piz(oxe))



Соединение aa016-a (499 мг, 95%) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa007-a, с использованием в качестве исходного вещества Fmoc-Asp(OAl)-OH ((2S)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-4-оксо-4-проп-2-еноксибутановая кислота, регистрационный № CAS: 146982-24-3) (0,4 г, 1,012 ммоля) и с использованием 1-(оксетан-3-ил)пиперазина вместо морфолина.

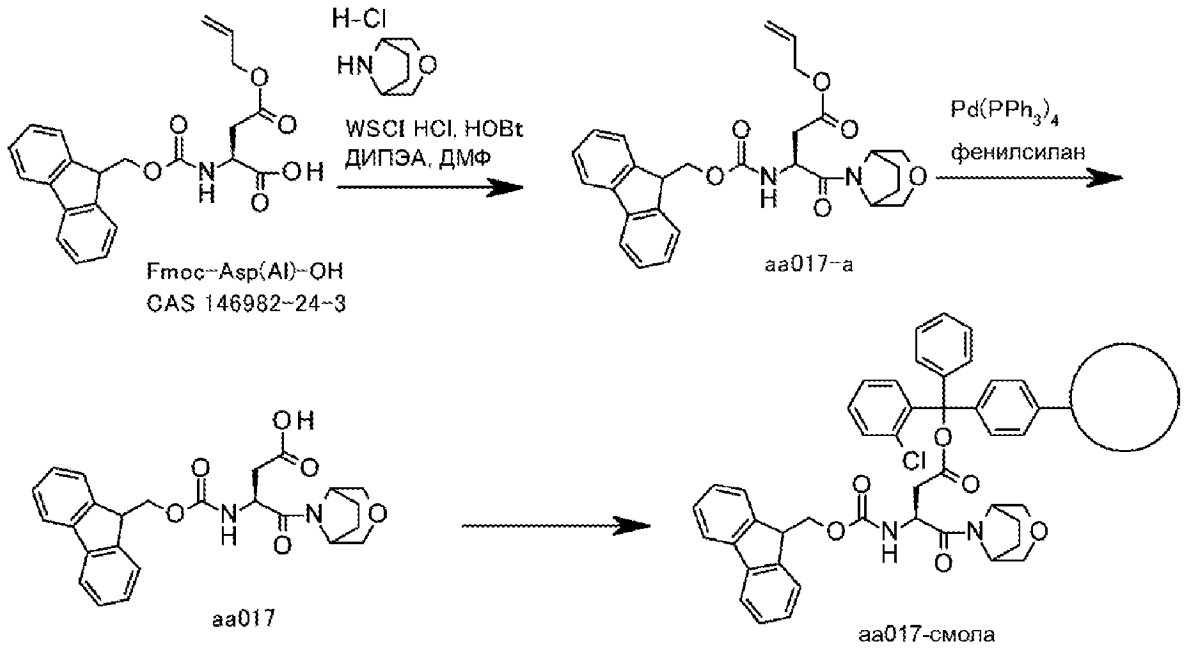
ЖХМС (ИЭР): m/z = 520 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,60 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Соединение aa016 ((3S)-3-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-4-[4-(оксетан-3-ил)пиперазин-1-ил]-4-оксобутановая кислота (Fmoc-Asp-piz(oxe)) (415 мг, 90%) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa007, с использованием полученного соединения aa016-a (499 мг, 0,960 ммоля).

ЖХМС (ИЭР): m/z = 480 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,49 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Соединение aa016-смола ((3S)-3-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-4-[4-(оксетан-3-ил)пиперазин-1-ил]-4-оксобутановая кислота-2-хлортритильная смола, Fmoc-Asp(O-Trt(2-Cl)resin)-piz(oxe)) (463 мг, загруженное количество: 0,329 ммоль/г) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa007-смола, с использованием полученного соединения aa016 ((3S)-3-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-4-[4-(оксетан-3-ил)пиперазин-1-ил]-4-оксобутановая кислота (Fmoc-Asp-piz(oxe)) (123 мг, 0,256 ммоля).

Синтез соединения aa017-смола, (3S)-3-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-4-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-ил)-4-оксобутановая кислота-2-хлортритильная смола (Fmoc-Asp(O-Trt(2-Cl)resin)-Mor(26-bicyc))



Соединение aa017-a (706 мг, 95%) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa007-a с использованием в качестве исходного вещества Fmoc-Asp(OAl)-OH ((2S)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-4-оксо-4-проп-2-еноксибутановая кислота, регистрационный № CAS: 146982-24-3) (0,6 г, 1,517 ммоля) и с использованием (1R,5S)-3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октангидрохлорида и 1 экв. ДИПЭА в пересчете на количество амина вместо морфолина.

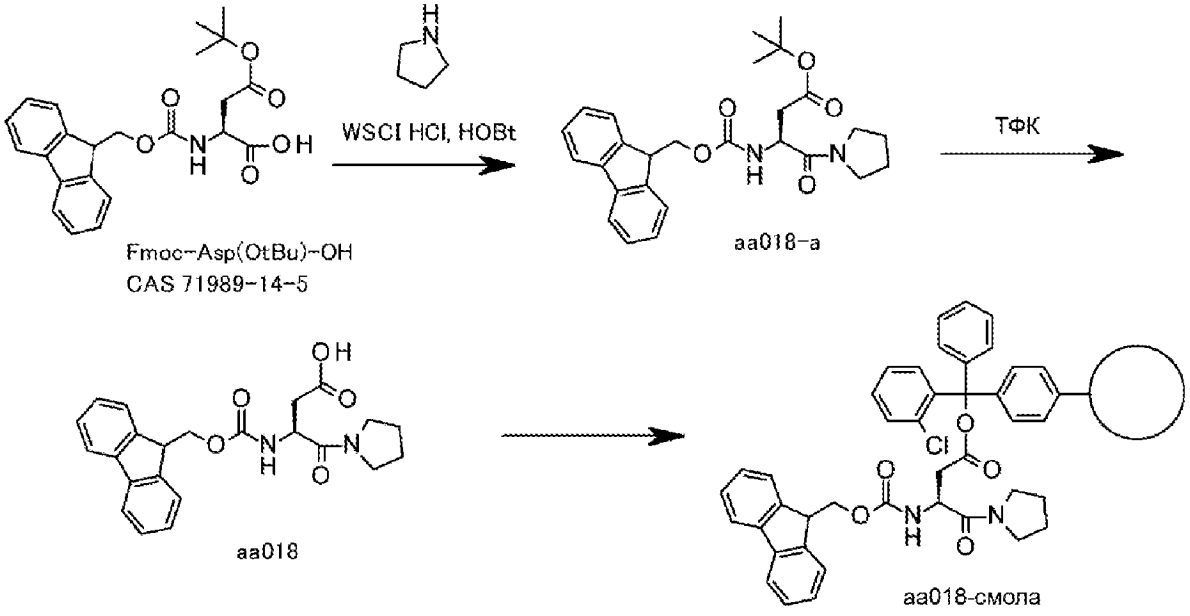
ЖХМС (ИЭР): m/z = 491 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,82 (условия проведения анализа: SQDFA05).

Соединение aa017 ((3S)-3-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-4-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-ил)-4-оксобутановая кислота, Fmoc-Asp-Mor(26-bicyc)) (564,5 мг, 87%) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa007, с использованием полученного соединения aa017-a (705 мг, 1,437 ммоля).
ЖХМС (ИЭР): m/z = 451 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,66 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Соединение aa017-смола ((3S)-3-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-4-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-ил)-4-оксобутановая кислота-2-хлортритильная смола, Fmoc-Asp(O-Trt(2-Cl)resin)-Mor(26-bicyc)) (464 мг, загруженное количество: 0,340 ммоль/г) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa007-смола, с использованием полученного соединения aa017 ((3S)-3-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-4-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-ил)-4-оксобутановая кислота, Fmoc-Asp-Mor(26-bicyc)) (115 мг, 0,256 ммоля).

Другую порцию, синтезированную таким же образом, содержащую другое загруженное количество, также использовали для синтеза пептидов, описанного в примерах, приведенных в настоящем изобретении.

Синтез соединения aa018-смола, (3S)-3-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-4-оксо-4-пирролидин-1-илбутановая кислота-2-хлортритильная смола (Fmoc-Asp(O-Trt(2-Cl)resin)-pyrro)



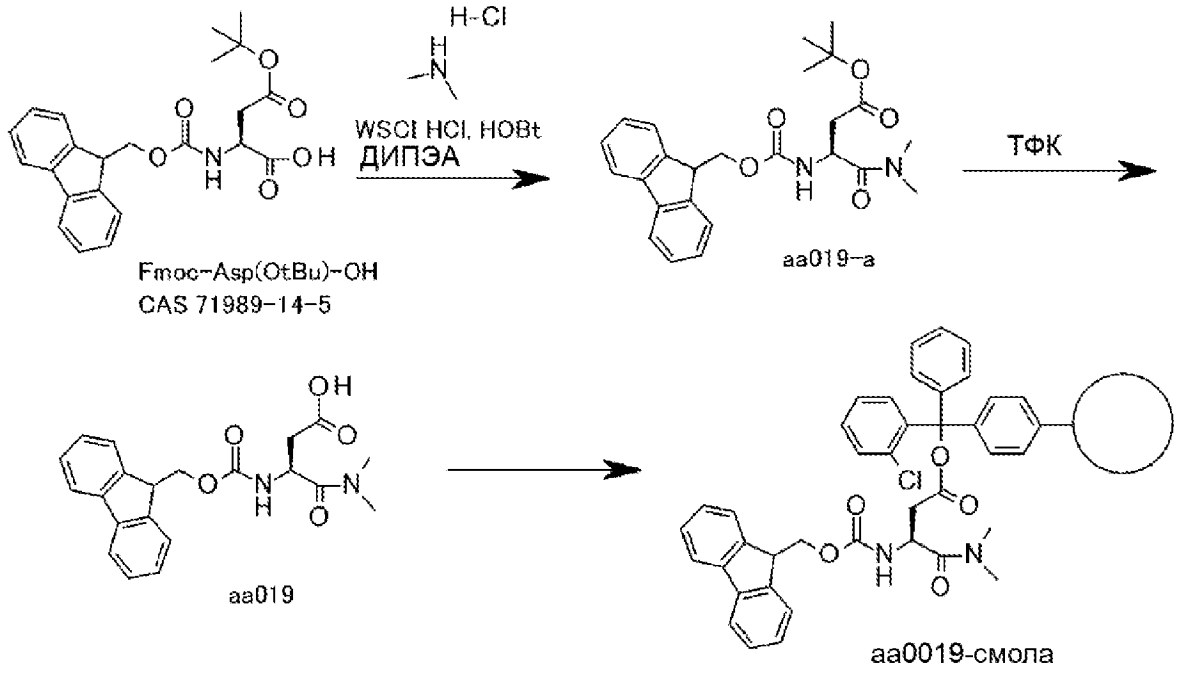
В атмосфере азота при 0°C к ДМФ (600 мл) последовательно добавляли WSCI·HCl (67,1 г, 350 ммолей), HOBt (43,4 г, 321 ммоль) и Fmoc-Asp(OtBu)-OH (120 г, 292 ммоля) и смесь перемешивали при 0°C в течение 1 ч. К этому раствору реакционной смеси медленно добавляли пирролидин (26,3 мл, 321 ммоль) и смесь перемешивали при 0°C в течение 1,5 ч. К раствору реакционной смеси при 0°C добавляли этилацетат (10 объемов) и водный раствор хлористоводородной кислоты, обладающий концентрацией 0,5 моль/л (2 объема), и органический слой отделяли. Полученный органический слой последовательно промывали водным раствором хлористоводородной кислоты, обладающим концентрацией 0,5 моль/л, водой, смесью насыщенный водный раствор бикарбоната натрия/вода (1/1) и смесью рассол/вода (1/1) и сушили над безводным сульфатом натрия и затем растворитель выпаривали при пониженном давлении и получали соединение aa018-a в виде неочищенного продукта (137,1 г, количественный выход).
ЖХМС (ИЭР): m/z = 465 $(M+H)^+$. Время удерживания: 1,05 мин (условия проведения анализа: SQDAA05).

К раствору соединения aa018-a (137 г, 395 ммолей) в ДХМ (137 мл) при охлаждении льдом медленно добавляли ТФК (271 мл) таким образом, чтобы температура не превышала 10°C. После перемешивания при комнатной температуре в течение 1 ч четырьмя порциями добавляли диизопропиловый эфир (3,4 л) и осадившееся твердое вещество собирали фильтрованием и сушили и получали соединение aa018 ((3S)-3-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-4-оксо-4-пирролидин-1-илбутановая кислота, Fmoc-Asp-pyrro) (108,4 г, 90%).
ЖХМС (ИЭР): m/z = 409 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,83 мин (условия проведения анализа: SQDAA05).

Соединение aa017-смола ((3S)-3-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-4-оксо-4-пирролидин-1-илбутановая кислота-2-хлортритильная смола (Fmoc-Asp(O-Trt(2-Cl)resin)-pyrro)) (59,79 г, загруженное количество: 0,464 ммоль/г) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa007-смола, с использованием соединения aa018 ((3S)-3-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-4-оксо-4-пирролидин-1-илбутановая кислота, Fmoc-Asp-pyrro) (15,91 г, 30 ммолей).

Другую порцию, синтезированную таким же образом, содержащую другое загруженное количество, также использовали для синтеза пептидов, описанного в примерах, приведенных в настоящем изобретении.

Синтез соединения aa019-смола, (3S)-4-(диметиламино)-3-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-4-оксобутановая кислота-2-хлортритильная смола (Fmoc-Asp(O-Trt(2-Cl)resin)-NMe2)



К раствору Fmoc-Asp(OtBu)-OH (4-трет-бутил-N-[(9H-флуорен-9-илметокси)карбонил]-L-аспартат, регистрационный № CAS: 71989-14-5) (5 г, 12,15 ммоля) и моногидрата HOBt (2,047 г, 13,37 ммоля) в ДМФ (24,3 мл) в атмосфере азота при 0°C последовательно добавляли диметиламингидрохлорид (0,991 г, 12,15 ммоля), WSCI·HCl (2,8 г, 14,58 ммоля) и ДИПЭА (2,117 мл, 12,15 ммоля) и смесь перемешивали при 0°C в течение 50 мин. К раствору реакционной смеси добавляли смесь этилацетат/гексан (1/1, 100 мл) и смесь рассол/вода (1/1, 50 мл) и органический слой отделяли. Полученный органический слой последовательно промывали насыщенным водным раствором хлорида аммония, водой и рассолом и сушили над безводным сульфатом натрия и затем растворитель выпаривали при пониженном давлении. Полученный остаток очищали с помощью колоночной хроматографии на силикагеле (гексан/этилацетат) и получали соединение aa019-a (5,02 г, 94%).

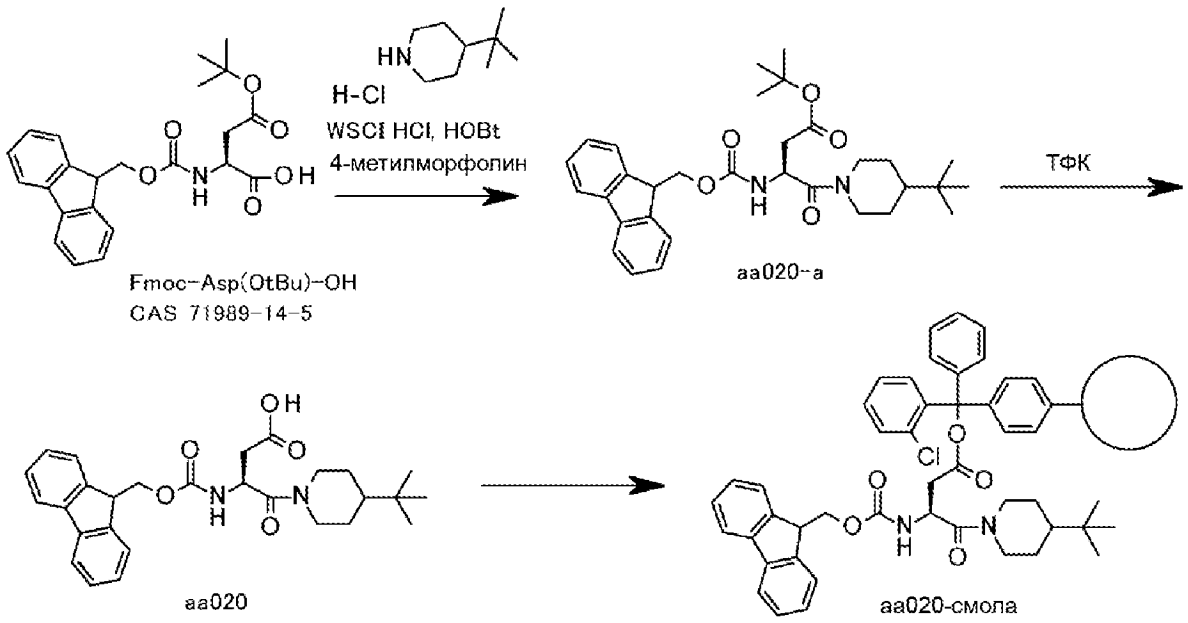
ЖХМС (ИЭР): m/z = 439 $(M+H)^+$. Время удерживания: 1,03 мин (условия проведения анализа: SQDAA05).

К соединению aa019-a (5 г, 11,4 ммоля) добавляли толуол (150 мл) и растворитель выпаривали при пониженном давлении. Эту процедуру проводили трижды. Остаток растворяли в ДХМ (5,06 мл), в атмосфере азота при 0°C по каплям добавляли ТФК (10,13 мл, 137 ммолей) и смесь перемешивали при комнатной температуре в течение 1 ч. Раствор реакционной смеси охлаждали до 0°C, по каплям добавляли диэтиловый эфир (10,1 мл) добавляли и водный раствор гидроксида натрия, обладающий концентрацией 8 моль/л (17,1 мл). Затем добавляли насыщенный водный раствор дигидрофосфата натрия (7,6 мл) и воду (5 мл). Раствор экстрагировали этилацетатом и полученный органический слой промывали смесью насыщенный водный раствор дигидрофосфата натрия/вода (1/1) и сушили над безводным сульфатом натрия, затем растворитель выпаривали при пониженном давлении и получали соединение aa019 ((3S)-4-(диметиламино)-3-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-4-оксобутановая кислота, Fmoc-Asp-NMe2) (2,63 г, 60%), которое использовали в следующей реакции без дополнительной очистки.
ЖХМС (ИЭР): m/z = 383 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,80 мин (условия проведения анализа: SQDAA05).

Соединение aa019-смола ((3S)-4-(диметиламино)-3-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-4-оксобутановая кислота-2-хлортритильная смола, Fmoc-Asp(O-Trt(2-Cl)resin)-NMe2) (9,07 г, загруженное количество: 0,399 ммоль/г) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa007-смола, с использованием полученного соединения aa019 ((3S)-4-(диметиламино)-3-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-4-оксобутановая кислота, Fmoc-Asp-NMe2) (2,367 г, 6,19 ммоля).

Другую порцию, синтезированную таким же образом, содержащую другое загруженное количество, также использовали для синтеза пептидов, описанного в примерах, приведенных в настоящем изобретении.

Синтез соединения aa020-смола, (3S)-4-(4-трет-бутилпиперидин-1-ил)-3-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-4-оксобутановая кислота-2-хлортритильная смола (Fmoc-Asp(O-Trt(2-Cl)resin)-pip-tBu)



Соединение aa020-a (11,5 г, 93%) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa019-a, с использованием в качестве исходного вещества Fmoc-Asp(OtBu)-OH (4-трет-бутил-N-[(9H-флуорен-9-илметокси)карбонил]-L-аспартат, регистрационный № CAS: 71989-14-5) (10 г, 24,3 ммоля), с использованием 4-(трет-бутил)пиперидингидрохлорида вместо диметиламингидрохлорида и с использованием 1,0 экв. 4-метилморфолина в пересчете на количество амина вместо ДИПЭА.

ЖХМС (ИЭР): m/z = 535,4 $(M+H)^+$. Время удерживания: 1,19 мин (условия проведения анализа: SQDAA05).

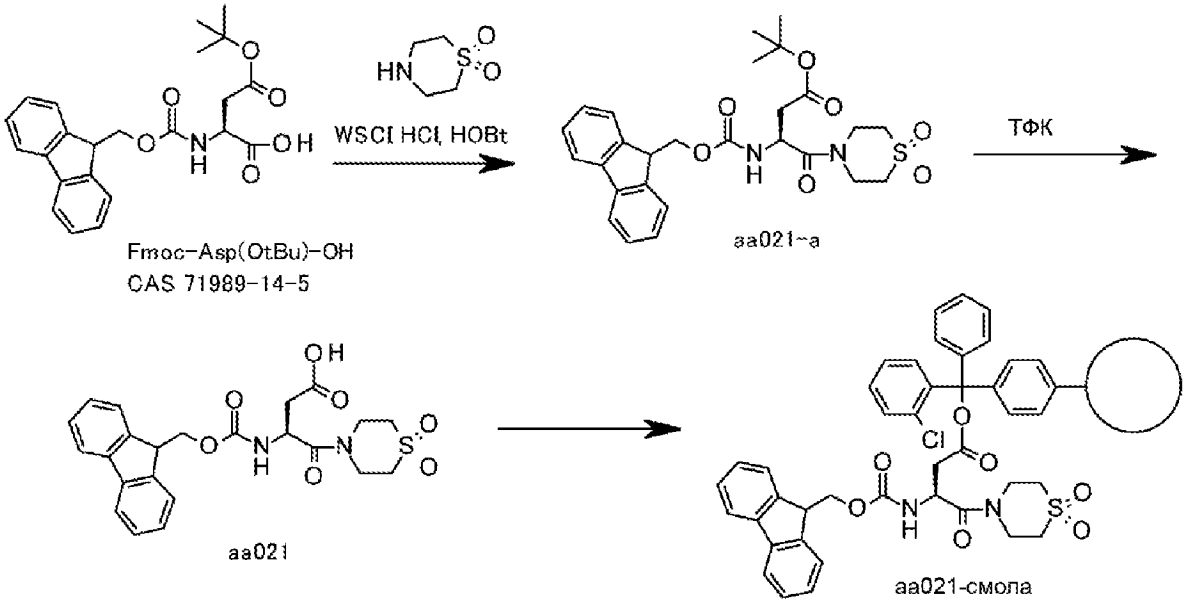
К соединению aa020-a (2 г, 3,74 ммоля) добавляли толуол (150 мл) и растворитель выпаривали при пониженном давлении. Эту процедуру проводили трижды. Остаток растворяли в ДХМ (1,66 мл), в атмосфере азота при 0°C по каплям добавляли ТФК (1,66 мл, 22,44 ммоля) и смесь перемешивали при комнатной температуре в течение 4 ч. Раствор реакционной смеси охлаждали до 0°C и по каплям добавляли триэтиламин (3,13 мл, 22,4 ммоля). Этот раствор разбавляли с помощью ДХМ (30 мл) и 9 раз промывали водным раствором дигидрофосфата натрия (5%). Органический слой сушили над безводным сульфатом натрия и затем растворитель выпаривали при пониженном давлении и

получали соединение aa020 ((3S)-4-(4-трет-бутилпиперидин-1-ил)-3-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-4-оксобутановая кислота, Fmoc-Asp-pip-tBu) (1,73 г, 96%).

ЖХМС (ИЭР): m/z = 479,4 $(M+H)^+$. Время удерживания: 1,02 мин (условия проведения анализа: SQDAA05).

Соединение aa020-смола ((3S)-4-(4-трет-бутилпиперидин-1-ил)-3-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-4-оксобутановая кислота-2-хлортритильная смола, Fmoc-Asp(O-Trt(2-Cl)resin)-pip-tBu) (5,23 г, загруженное количество: 0,356 ммоль/г) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa007-смола, с использованием полученного соединения aa020 ((3S)-4-(4-трет-бутилпиперидин-1-ил)-3-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-4-оксобутановая кислота, Fmoc-Asp-pip-tBu) (1,73 г, 3,61 ммоля).

Синтез соединения aa021-смола, (3S)-4-(1,1-диоксо-1,4-тиазинан-4-ил)-3-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-4-оксобутановая кислота-2-хлортритильная смола (Fmoc-Asp(O-Trt(2-Cl)resin)-mor(SO2))



Соединение aa021-a (492 мг, 38%) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa019-a, с использованием в качестве исходного вещества Fmoc-Asp(OtBu)-OH (4-трет-бутил-N-[(9H-флуорен-9-илметокси)карбонил]-L-аспартат, регистрационный № CAS: 71989-14-5) (1 г, 2,43 ммоля) и с использованием 1,1-диоксидотиоморфолина вместо диметиламингидрохлорида и ДИПЭА.

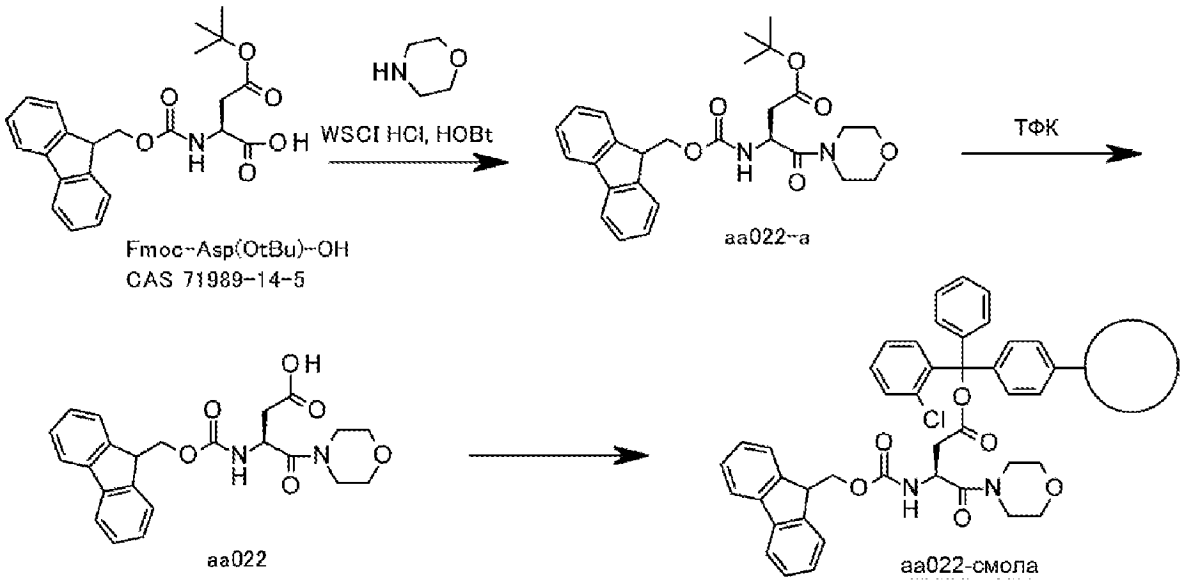
ЖХМС (ИЭР): m/z = 551 $(M+Na)^+$. Время удерживания: 0,86 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Соединение aa021 ((3S)-4-(1,1-диоксо-1,4-тиазинан-4-ил)-3-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-4-оксобутановая кислота, Fmoc-Asp-mor(SO2)) (356,4 мг, 95%) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa020, с использованием полученного соединения aa021-a (420 мг, 0,795 ммоля).

ЖХМС (ИЭР): m/z = 473 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,67 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Соединение aa021-смола ((3S)-4-(1,1-диоксо-1,4-тиазинан-4-ил)-3-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-4-оксобутановая кислота-2-хлортритильная смола, Fmoc-Asp(O-Trt(2-Cl)resin)-mor(SO2)) (1,16 г, загруженное количество: 0,371 ммоль/г) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa007-смола, с использованием полученного соединения aa021 ((3S)-4-(1,1-диоксо-1,4-тиазинан-4-ил)-3-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-4-оксобутановая кислота, Fmoc-Asp-mor(SO2)) (346 мг, 0,773 ммоля).

Синтез соединения aa022-смола, (3S)-3-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-4-морфолин-4-ил-4-оксобутановая кислота-2-хлортритильная смола (Fmoc-Asp(O-Trt(2-Cl)resin)-mor)



Соединение aa022-a (713 мг, 61%) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa019-a с использованием в качестве

исходного вещества Fmoc-Asp(OtBu)-OH (4-трет-бутил-N-[(9H-флуорен-9-илметокси)карбонил]-L-аспартат, регистрационный № CAS: 71989-14-5) (1 г, 2,43 ммоля) и с использованием морфолина вместо диметиламингидрохлорида и ДИПЭА.

ЖХМС (ИЭР): m/z = 481 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,88 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

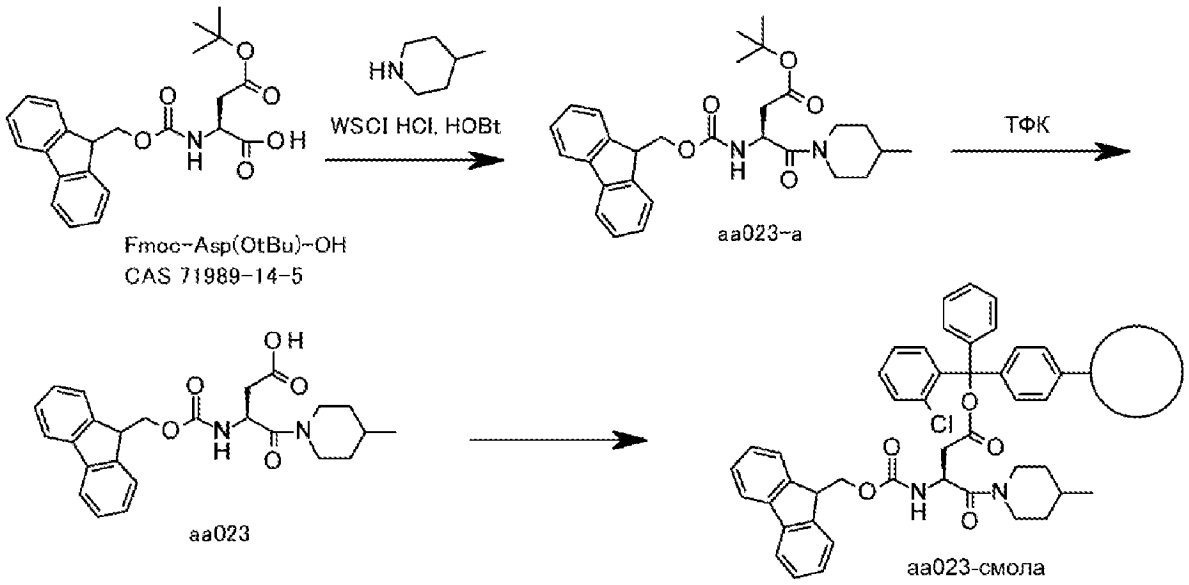
Соединение aa022 ((3S)-3-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-4-морфолин-4-ил-4-оксобутановая кислота, Fmoc-Asp-mor) (353,4 мг, 100%) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa020, с использованием полученного соединения aa022-a (400 мг, 0,832 ммоля).

ЖХМС (ИЭР): m/z = 425 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,66 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Соединение aa022-смола, (3S)-3-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-4-морфолин-4-ил-4-оксобутановая кислота-2-хлортритильная смола (Fmoc-Asp(O-Trt(2-Cl)resin)-mor) (1,21 г, загруженное количество: 0,415 ммоль/г) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa007-смола, с использованием полученного соединения aa022 ((3S)-3-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-4-морфолин-4-ил-4-оксобутановая кислота, Fmoc-Asp-mor) (326 мг, 0,768 ммоля).

Другую порцию, синтезированную таким же образом, содержащую другое загруженное количество, также использовали для синтеза пептидов, описанного в примерах, приведенных в настоящем изобретении.

Синтез соединения aa023-смола, (3S)-3-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-4-(4-метилпиперидин-1-ил)-4-оксобутановая кислота-2-хлортритильная смола (Fmoc-Asp(O-Trt(2-Cl)resin)-pip(4-Me))



Представляющее собой неочищенный продукт соединение aa023-a получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa019-a, с использованием в качестве исходного вещества Fmoc-Asp(OtBu)-OH (4-трет-бутил-N-[(9H-флуорен-9-илметокси)карбонил]-L-аспартат, регистрационный № CAS: 71989-14-5) (1 г, 2,43 ммоля) и с использованием 4-метилпиперидина вместо диметиламингидрохлорида и ДИПЭА. Полученный неочищенный продукт растворяли в смеси 20% этилацетата-гексан, трижды промывали насыщенным водным раствором бикарбоната натрия и один раз рассолом и сушили над безводным сульфатом натрия, затем растворитель выпаривали при пониженном давлении и получали соединение aa023-a (430 мг, 36%).

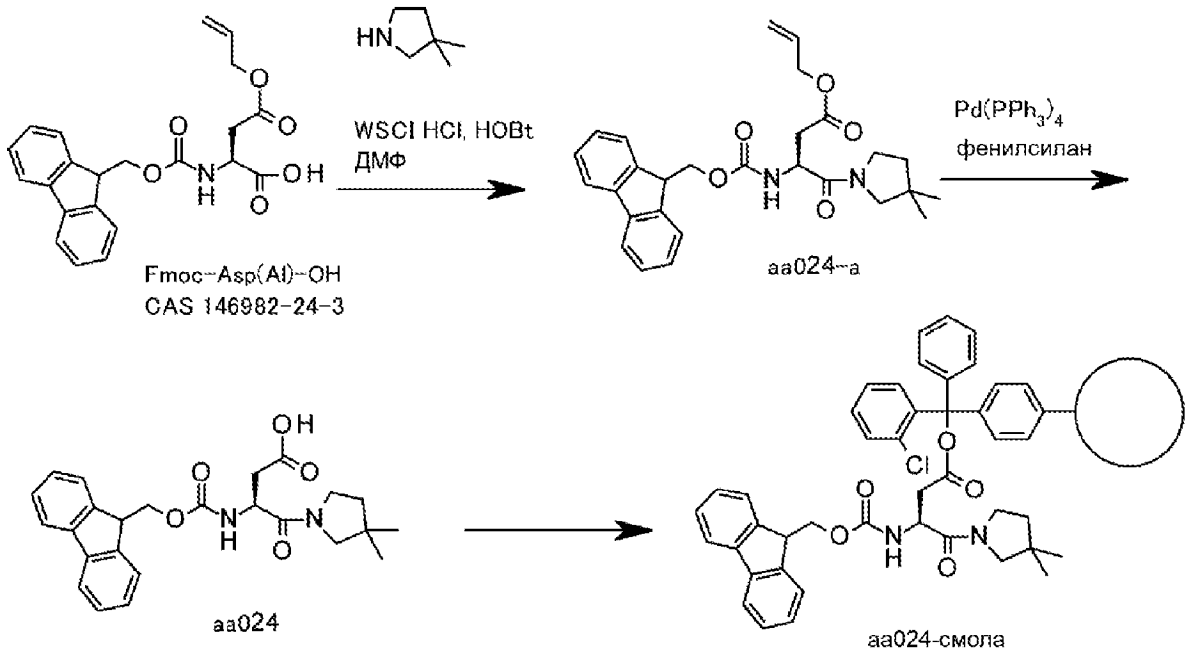
ЖХМС (ИЭР): m/z = 493 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,74 мин (условия проведения анализа: SQDAA50)

Соединение aa023 ((3S)-3-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-4-(4-метилпиперидин-1-ил)-4-оксобутановая кислота, Fmoc-Asp-pip(4-Me)) (326,5 мг, количественный выход) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa020, с использованием полученного соединения aa023-a (359 мг, 0,728 ммоля).

ЖХМС (ИЭР): m/z = 437 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,80 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Соединение aa023-смола ((3S)-3-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-4-(4-метилпиперидин-1-ил)-4-оксобутановая кислота-2-хлортритильная смола, Fmoc-Asp(O-Trt(2-Cl)resin)-pip(4-Me)) (1,07 г, загруженное количество: 0,363 ммоль/г) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa007-смола, с использованием полученного соединения aa023 ((3S)-3-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-4-(4-метилпиперидин-1-ил)-4-оксобутановая кислота, Fmoc-Asp-pip(4-Me)) (315 мг, 0,722 ммоля).

Синтез соединения aa024-смола, (3S)-4-(3,3-диметилпирролидин-1-ил)-3-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-4-оксобутановая кислота-2-хлортритильная смола (Fmoc-Asp(O-Trt(2-Cl)resin)-pyrro(3-Me2))



Соединение aa024-a (1,36 г, 56%) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa007-a, с использованием в качестве исходного вещества Fmoc-Asp(OAl)-OH ((2S)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-4-оксо-4-проп-2-еноксибутановая кислота, регистрационный № CAS: 146982-24-3) (2 г, 5,06 ммоля) и с использованием 3,3-диметилпирролидина вместо морфолина.

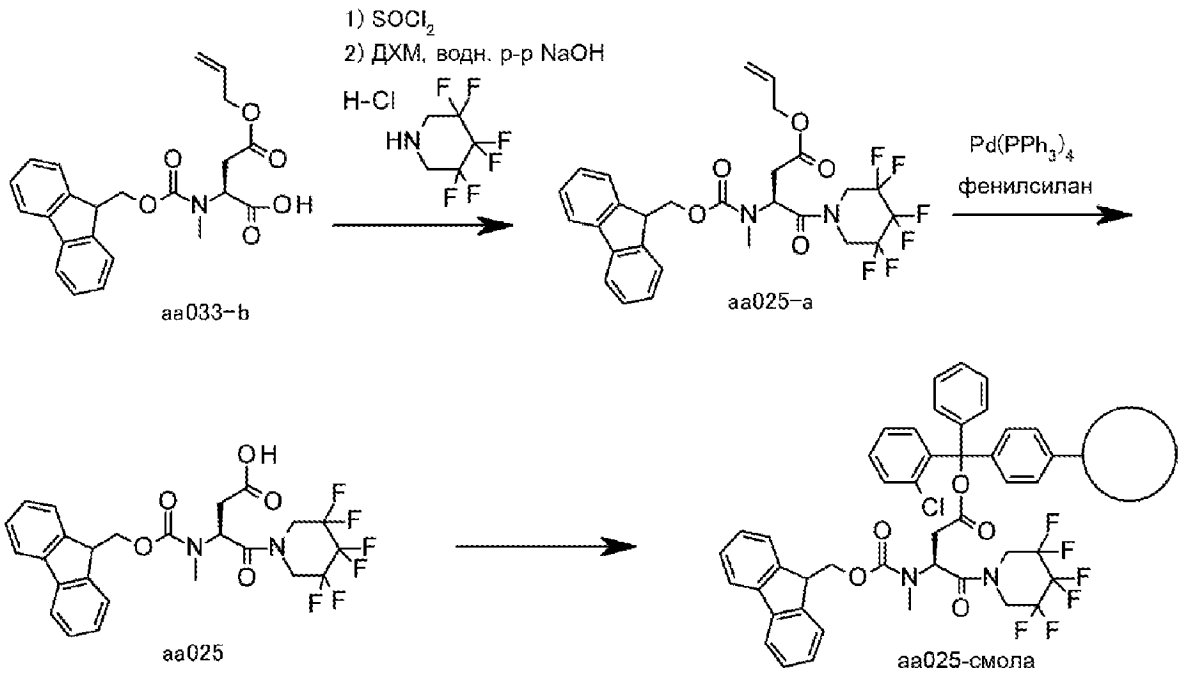
ЖХМС (ИЭР): m/z = 477 $(M+H)^+$. Время удерживания: 1,322 мин (условия проведения анализа: SMDmethod_04).

Соединение aa024 ((3S)-4-(3,3-диметилпирролидин-1-ил)-3-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-4-оксобутановая кислота, Fmoc-Asp-pyrro(3-Me2)) (1,041 г, 90%) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa007, с использованием полученного соединения aa024-a (1,269 г, 2,66 ммоля).

ЖХМС (ИЭР): m/z = 437 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,81 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Соединение aa024-смола ((3S)-4-(3,3-диметилпирролидин-1-ил)-3-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-4-оксобутановая кислота-2-хлортритильная смола, Fmoc-Asp(O-Trt(2-Cl)resin)-pyrro(3-Me2)) (4,16 г, загруженное количество: 0,569 ммоль/г) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa007-смола, с использованием полученного соединения aa024 ((3S)-4-(3,3-диметилпирролидин-1-ил)-3-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-4-оксобутановая кислота, Fmoc-Asp-pyrro(3-Me2)) (1,903 г, 5,81 ммоля).

Синтез соединения aa025-смола, (3S)-3-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-(3,3,4,4,5,5-гексафторпиперидин-1-ил)-4-оксобутановая кислота-2-хлортритильная смола (Fmoc-MeAsp(O-Trt(2-Cl)resin)-pip(345-F6))



К суспензии соединения aa033-b ((2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-оксо-4-проп-2-еноксибутановая кислота)

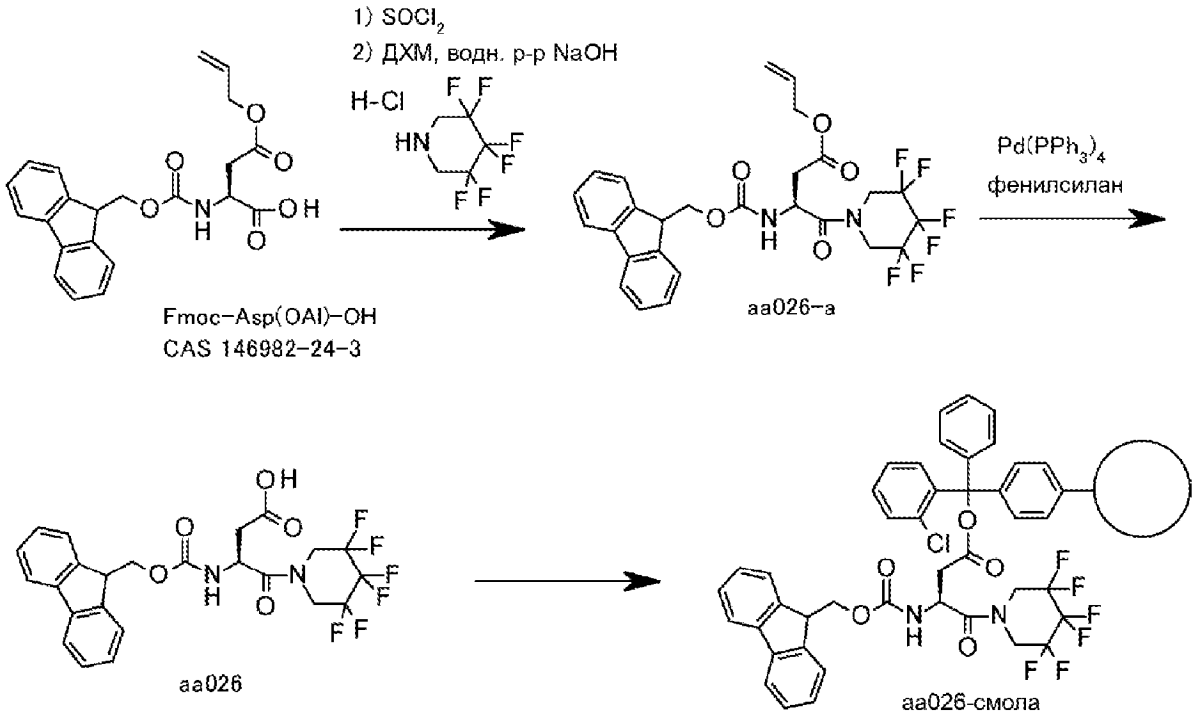
(0,62 г, 1,57 ммоля) в ДХМ (7,8 мл, 0,2 М) при комнатной температуре добавляли тионилхлорид (0,136 мл, 1,88 ммоля, 1,2 экв.) и ДМФ (0,00607 мл, 0,078 ммоля, 5 мол.%) и смесь перемешивали в течение 4 ч. Раствор реакционной смеси концентрировали, затем полученный раствор неочищенного продукта в ДХМ (3 мл) при комнатной температуре добавляли к смешанной суспензии, содержащей раствор 3,3,4,4,5,5-гексафторпиперидингидрохлорид (300 мг, 1,31 ммоля) в ДХМ (10 мл) и водный раствор гидроксида натрия, обладающий концентрацией 1 моль/л (13 мл), и смесь перемешивали в течение 1,5 ч. Раствор реакционной смеси дважды экстрагировали с помощью ТБМЭ и полученные органические слои промывали водой, сушили над сульфатом натрия и затем концентрировали при пониженном давлении и получали неочищенный продукт. Полученный неочищенный продукт очищали с помощью колоночной хроматографии среднего давления с обращенной фазой и получали соединение aa025-a (587 мг, 77%).
ЖХМС (ИЭР): m/z = 585 $(M+H)^+$. Время удерживания: 1,03 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Соединение aa025 ((3S)-3-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-(3,3,4,4,5,5-гексафторпиперидин-1-ил)-4-оксобутановая кислота, Fmoc-MeAsp-pip(345-F6)) (413 мг, 81%) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa007, с использованием полученного соединения aa025-a (550 мг, 0,941 ммоля).
ЖХМС (ИЭР): m/z = 545 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,89 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Соединение aa025-смола ((3S)-3-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-(3,3,4,4,5,5-гексафторпиперидин-1-ил)-4-оксобутановая кислота-2-хлортритильная смола, Fmoc-MeAsp(O-Trt(2-Cl)resin)-pip(345-F6)) (1,17 г, загруженное количество: 0,315 ммоль/г) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa007-смола, с использованием полученного соединения aa025 ((3S)-3-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-(3,3,4,4,5,5-гексафторпиперидин-1-ил)-4-оксобутановая кислота, Fmoc-MeAsp-pip(345-F6)) (327 мг, 0,6 ммоля).

Синтез соединения aa026-смола, (3S)-3-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-4-(3,3,4,4,5,5-гексафторпиперидин-1-ил)-4-

оксобутановая кислота-2-хлортритильная смола (Fmoc-Asp(O-Trt(2-Cl)resin)-pip(345-F6))



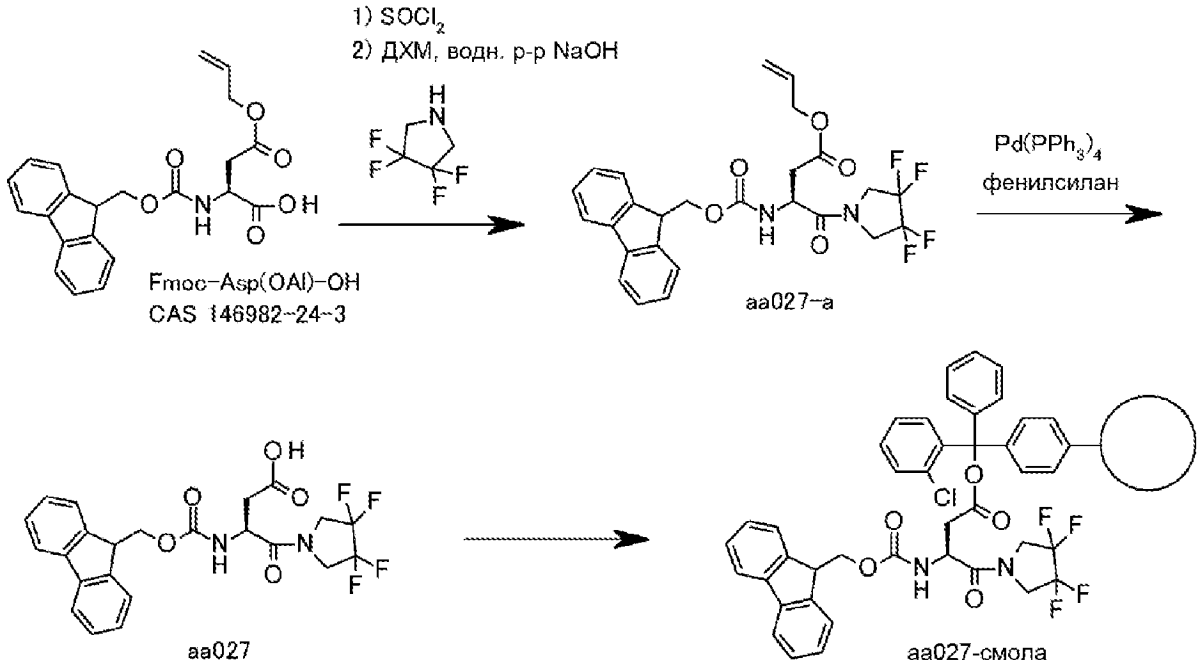
Соединение aa026-a (552 мг, 74%) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa025-a, с использованием в качестве исходного вещества Fmoc-Asp(OAl)-OH ((2S)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-4-оксо-4-проп-2-еноксибутановая кислота, регистрационный № CAS: 146982-24-3) (649 мг, 1,568 ммоля).
ЖХМС (ИЭР): m/z = 571 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,97 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Соединение aa026 ((3S)-3-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-4-(3,3,4,4,5,5-гексафторпиперидин-1-ил)-4-оксобутановая кислота, Fmoc-Asp-pip(345-F6)) (462 мг, 90%) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa007, с использованием полученного соединения aa026-a (552 мг, 0,968 ммоля).
ЖХМС (ИЭР): m/z = 531 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,84 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Соединение aa026-смола ((3S)-3-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-4-(3,3,4,4,5,5-гексафторпиперидин-1-ил)-4-оксобутановая кислота-2-хлортритильная смола, Fmoc-Asp(O-Trt(2-Cl)resin)-pip(345-F6)) (1,64 г, загруженное количество: 0,309 ммоль/г) получали по такой же методике, как

использовавшаяся для синтеза соединения aa007-смола, с использованием полученного соединения aa026 ((3S)-3-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-4-(3,3,4,4,5,5-гексафторпиперидин-1-ил)-4-оксобутановая кислота, Fmoc-Asp-pip(345-F6)) (446 мг, 0,84 ммоля).

Синтез соединения aa027-смола, (3S)-3-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-4-оксо-4-(3,3,4,4-тетрафторпирролидин-1-ил)бутановая кислота-2-хлортритильная смола (Fmoc-Asp(O-Trt(2-Cl)resin)-pyrro(34-F4))



Соединение aa027-a (478 мг, 91%) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa025-a, с использованием в качестве исходного вещества Fmoc-Asp(OAl)-OH ((2S)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-4-оксо-4-проп-2-еноксибутановая кислота, регистрационный № CAS: 146982-24-3) (0,62 г, 1,568 ммоля) и с использованием 3,3,4,4-тетрафторпирролидингидрохлорида вместо 3,3,4,4,5,5-гексафторпиперидингидрохлорида.

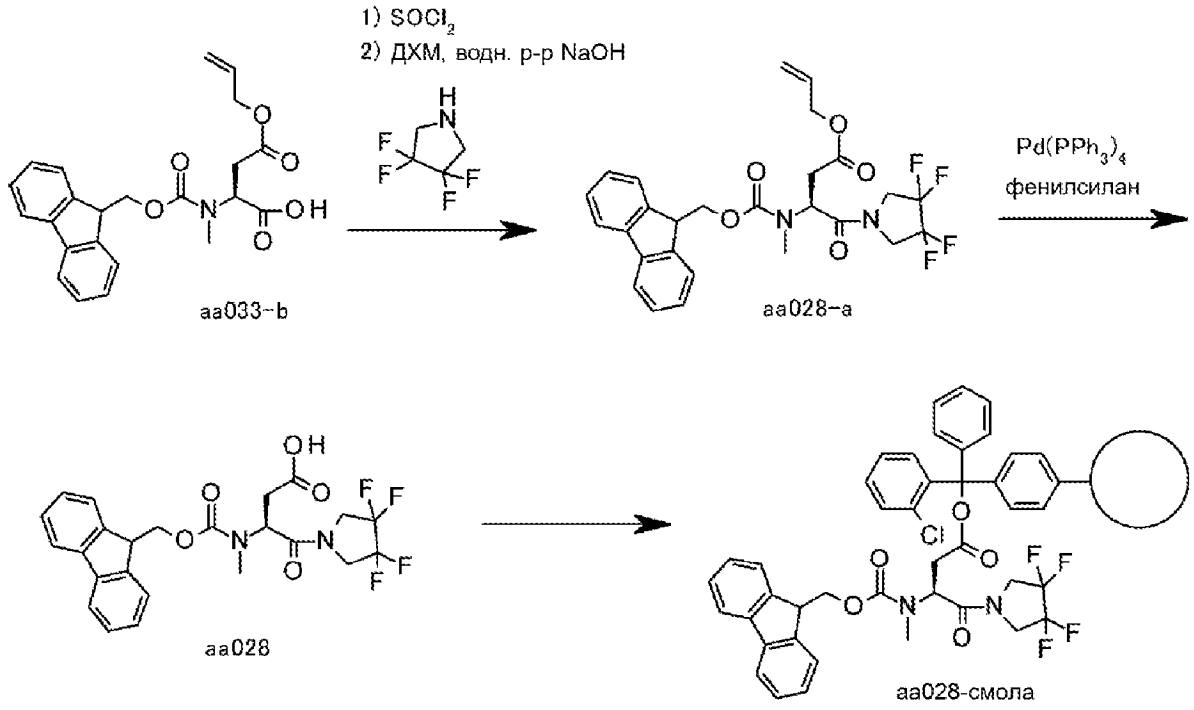
ЖХМС (ИЭР): m/z = 521 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,95 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Соединение aa027 ((3S)-3-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-4-оксо-4-(3,3,4,4-тетрафторпирролидин-1-ил)бутановая кислота, Fmoc-Asp-pyrro(34-F4)) (388 мг, количественный выход) получали по такой же методике,

как использовавшаяся для синтеза соединения aa007, с использованием полученного соединения aa027-a (416 мг, 0,799 ммоля).
ЖХМС (ИЭР): m/z = 481 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,81 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Соединение aa027-смола ((3S)-3-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-4-оксо-4-(3,3,4,4-тетрафторпирролидин-1-ил)бутановая кислота-2-хлортритильная смола, Fmoc-Asp(O-Trt(2-Cl)resin)-pyrro(34-F4)) (1,74 г, загруженное количество: 0,343 ммоль/г) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa007-смола, с использованием полученного соединения aa027 ((3S)-3-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-4-оксо-4-(3,3,4,4-тетрафторпирролидин-1-ил)бутановая кислота, Fmoc-Asp-pyrro(34-F4)) (0,388 г, 0,808 ммоля).

Синтез соединения aa028-смола, (3S)-3-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-оксо-4-(3,3,4,4-тетрафторпирролидин-1-ил)бутановая кислота-2-хлортритильная смола (Fmoc-MeAsp(O-Trt(2-Cl)resin)-pyrro(34-F4))



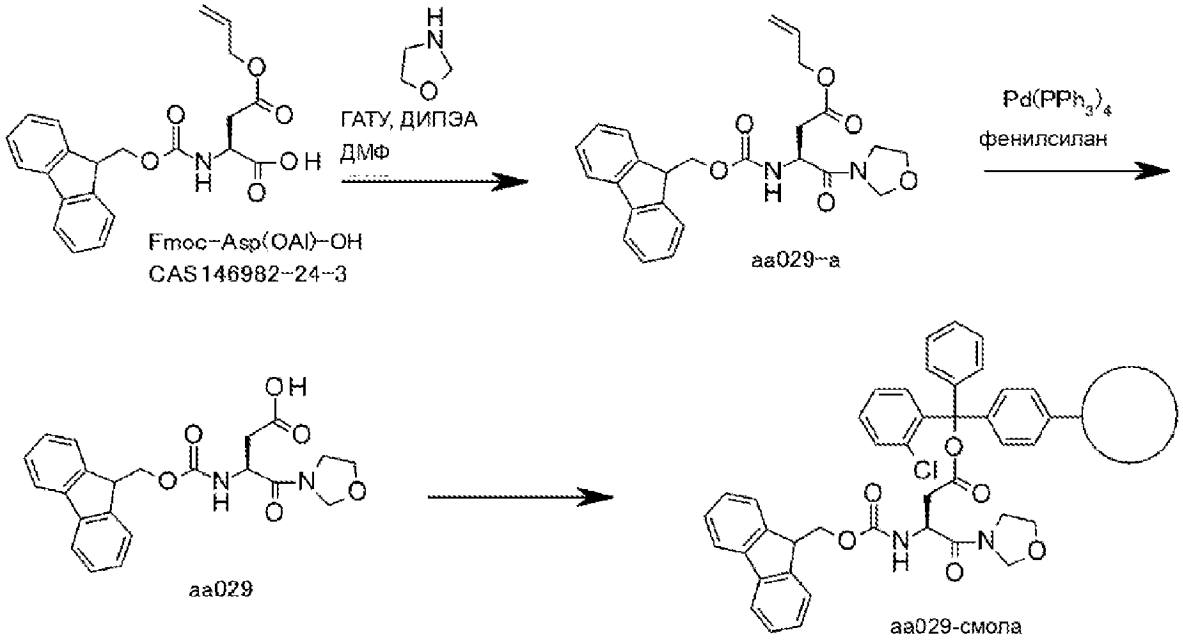
Соединение aa028-a (490 мг, 90%) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa025-a, с использованием в качестве исходного вещества соединения aa033-b ((2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-оксо-4-проп-2-еноксибутановая кислота)

(0,416 мг, 1,208 ммоля) и с использованием 3,3,4,4-тетрафторпирролидингидрохлорида вместо 3,3,4,4,5,5-гексафторпиперидингидрохлорида.
ЖХМС (ИЭР): m/z = 535 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,99 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Соединение aa028 ((3S)-3-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-оксо-4-(3,3,4,4-тетрафторпирролидин-1-ил)бутановая кислота, Fmoc-MeAsp-pyrro(34-F4)) (388 мг, 97%) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa007, с использованием полученного соединения aa028-a (450 мг, 0,842 ммоля).
ЖХМС (ИЭР): m/z = 495 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,83 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Соединение aa028-смола ((3S)-3-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-оксо-4-(3,3,4,4-тетрафторпирролидин-1-ил)бутановая кислота-2-хлортритильная смола, Fmoc-MeAsp(O-Trt(2-Cl)resin)-pyrro(34-F4)) (1,88 г, загруженное количество: 0,355 ммоль/г) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa007-смола, с использованием полученного соединения aa028 ((3S)-3-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-оксо-4-(3,3,4,4-тетрафторпирролидин-1-ил)бутановая кислота, Fmoc-MeAsp-pyrro(34-F4)) (388 мг, 0,785 ммоля).

Синтез соединения aa029-смола, (3S)-3-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-4-(1,3-оксазолидин-3-ил)-4-оксобутановая кислота-2-хлортритильная смола (Fmoc-Asp(O-Trt(2-Cl)resin)-oxz)



К раствору Fmoc-Asp(OAl)-OH ((2S)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-4-оксо-4-проп-2-еноксибутановая кислота, регистрационный № CAS: 146982-24-3) (700 мг, 1,77 ммоля) и ГАТУ (740 мг, 1,1 экв.) в ДМФ (3,5 мл, 0,5 М) добавляли ДИПЭА (229 мг, 1 экв.) и смесь перемешивали при комнатной температуре в течение 5 мин, затем добавляли оксазолидин (155 мг, 1,2 экв.) и смесь перемешивали в течение 15 мин. К раствору реакционной смеси добавляли воду, затем его экстрагировали с помощью ТБМЭ и ДХМ. Растворитель выпаривали из полученного органического слоя при пониженном давлении. Полученный неочищенный продукт очищали с помощью колоночной хроматографии среднего давления с обращенной фазой (ацетонитрил с добавлением 0,1% муравьиной кислоты/дистиллированная вода с добавлением 0,1% муравьиной кислоты) и получали соединение aa029-a (456,7 мг, 57%).
ЖХМС (ИЭР): m/z = 451 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,82 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

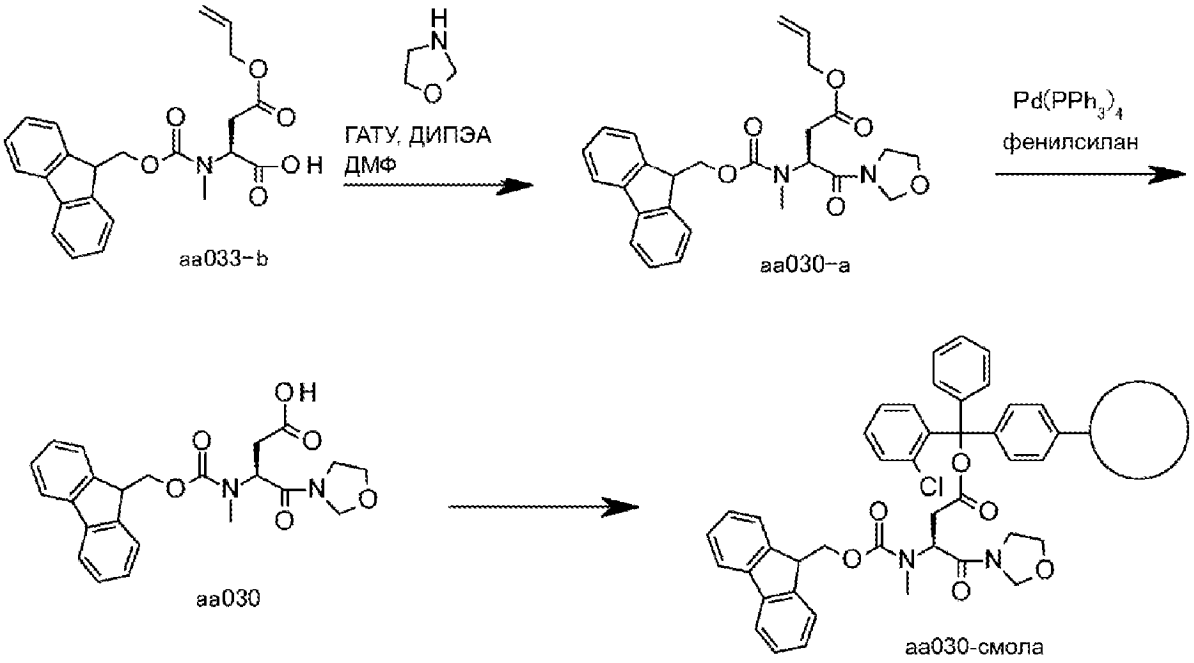
Соединение aa029 ((3S)-3-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-4-(1,3-оксазолидин-3-ил)-4-оксобутановая кислота, Fmoc-Asp-oxz) (426 мг, количественный выход) получали по такой же методике, как использовавшаяся

для синтеза соединения aa007, с использованием полученного соединения aa029-a (444 мг, 0,985 ммоля).

ЖХМС (ИЭР): m/z = 411 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,67 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Соединение aa029-смола ((3S)-3-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-4-(1,3-оксазолидин-3-ил)-4-оксобутановая кислота-2-хлортритильная смола, Fmoc-Asp(O-Trt(2-Cl)resin)-oxz) (1,99 г, загруженное количество: 0,285 ммоль/г) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa007-смола, с использованием полученного соединения aa029 ((3S)-3-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-4-(1,3-оксазолидин-3-ил)-4-оксобутановая кислота, Fmoc-Asp-oxz) (425 мг, 1,036 ммоля).

Синтез соединения aa030-смола, (3S)-3-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-(1,3-оксазолидин-3-ил)-4-оксобутановая кислота-2-хлортритильная смола (Fmoc-MeAsp(O-Trt(2-Cl)resin)-oxz)



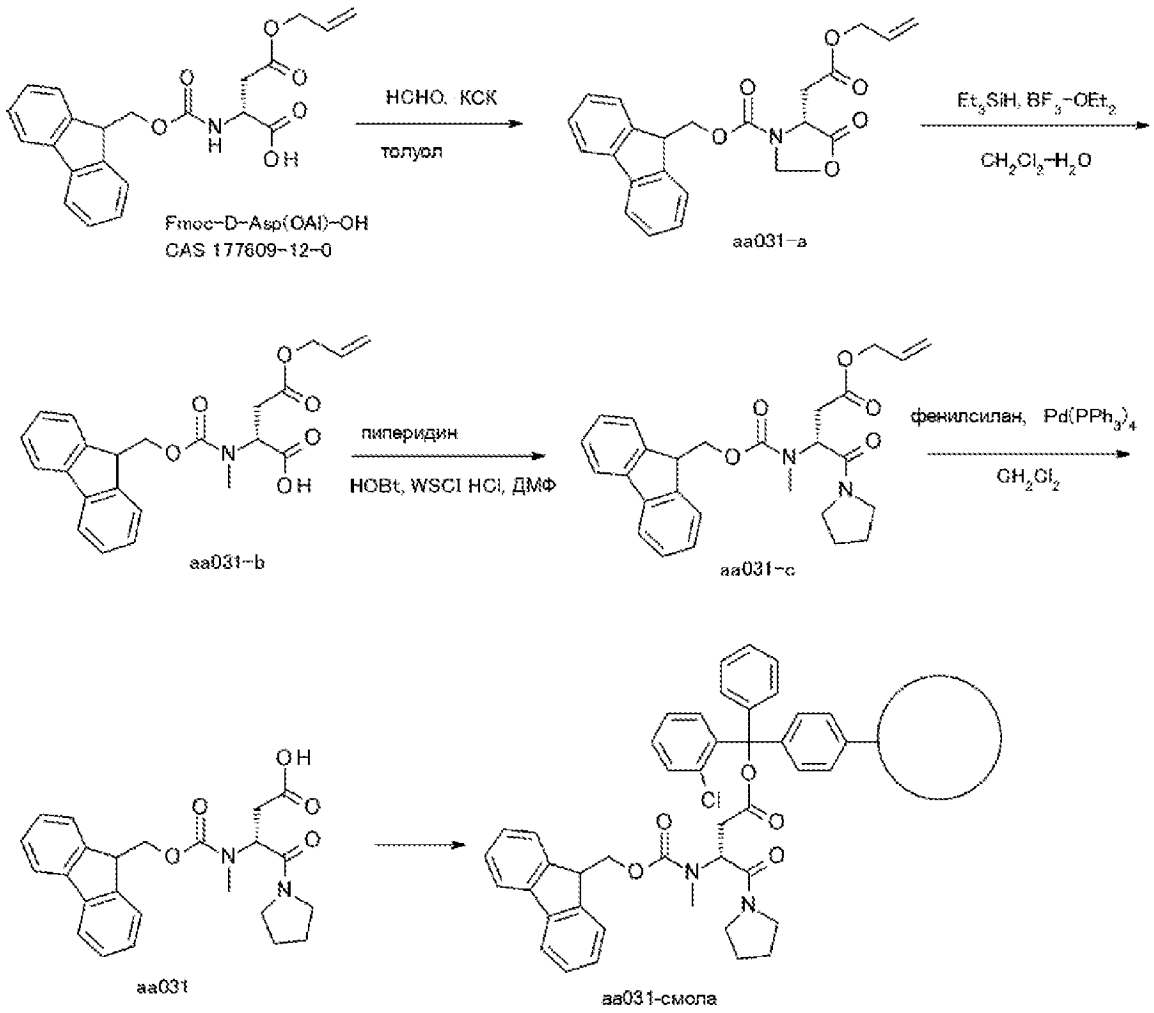
Соединение aa030-a (164 мг, 20%) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa029-a, с использованием в качестве исходного вещества соединения aa033-b ((2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-оксо-4-проп-2-еноксибутановая кислота) (725 мг, 1,77 ммоля).

ЖХМС (ИЭР): m/z = 465 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,86 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Соединение aa030 ((3S)-3-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-(1,3-оксазолидин-3-ил)-4-оксобутановая кислота, Fmoc-MeAsp-oxz) (111 мг, 83%) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa007, с использованием полученного соединения aa030-a (146,4 мг, 0,315 ммоля). К нему добавляли другую порцию, синтезированную таким же образом, и проводили следующую реакцию. ЖХМС (ИЭР): m/z = 425 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,69 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Соединение aa030-смола ((3S)-3-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-(1,3-оксазолидин-3-ил)-4-оксобутановая кислота-2-хлортритильная смола, Fmoc-MeAsp(O-Trt(2-Cl)resin)-oxz) (1,06 г, загруженное количество: 0,283 ммоль/г) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa007-смола, с использованием полученного соединения aa030 ((3S)-3-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-(1,3-оксазолидин-3-ил)-4-оксобутановая кислота, Fmoc-MeAsp-oxz) (0,25 г, 0,589 ммоля).

Синтез соединения aa031-смола, (3R)-3-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-оксо-4-пирролидин-1-илбутановая кислота-2-хлортритильная смола (Fmoc-D-MeAsp(O-Trt(2-Cl)resin)-pyrro)



Fmoc-D-Asp(OAl)-OH ((2R)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-4-оксо-4-проп-2-еноксибутановая кислота) (780 мг, 1,97 ммоля) суспендировали в толуоле (10 мл), добавляли параформальдегид (178 мг, 5,92 ммоля) и КСК (22,9 мг, 0,10 ммоля) и смесь перемешивали при 85°C в течение 2 ч. После охлаждения до комнатной температуры добавляли насыщенный водный раствор бикарбоната натрия и смесь экстрагировали этилацетатом. Органический слой промывали смесью рассол/вода (1/1) и сушили над безводным сульфатом натрия и затем растворитель выпаривали при пониженном давлении и получали соединение aa031-a в виде неочищенного продукта. Следующую реакцию проводили без проведения дополнительной очистки.

Соединение aa031-a растворяли дихлорметане (10 мл), добавляли комплекс трифторид бора-диэтиловый эфир (0,50 мл, 3,95 ммоля) и триэтилсилан (0,63 мл, 3,95 ммоля) и смесь перемешивали при комнатной температуре в течение 3 ч. К раствору реакционной смеси добавляли насыщенный водный раствор хлорида аммония и смесь экстрагировали дихлорметаном. Органический слой промывали рассолом и сушили над безводным сульфатом натрия и затем растворитель выпаривали при пониженном давлении. Полученный концентрат растворяли в ацетонитриле и промывали гексаном. Растворитель выпаривали из содержащего ацетонитрил слоя при пониженном давлении и получали соединение aa031-b (530 мг) в виде неочищенного продукта. Следующую реакцию проводили без проведения дополнительной очистки.

Соединение aa031-b (530 мг, 1,29 ммоля) растворяли в ДМФ (5 мл), добавляли HOBt-моногидрат (218 мг, 1,42 ммоля) и WSCI·HCl (298 мг, 1,55 ммоля) и смесь перемешивали при 0°C в течение 30 мин. К раствору реакционной смеси добавляли пирролидин (0,11 мл, 1,29 ммоля) и затем смесь перемешивали при комнатной температуре в течение 30 мин. К раствору реакционной смеси добавляли 0,5 н. водный раствор хлористоводородной кислоты и смесь экстрагировали этилацетатом. Органический слой промывали насыщенным водным раствором бикарбоната натрия и рассолом и сушили над безводным сульфатом натрия и растворитель выпаривали при пониженном давлении и получали соединение aa031-c (550 мг, 60% за три стадии). ЖХМС (ИЭР): m/z = 463 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,89 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

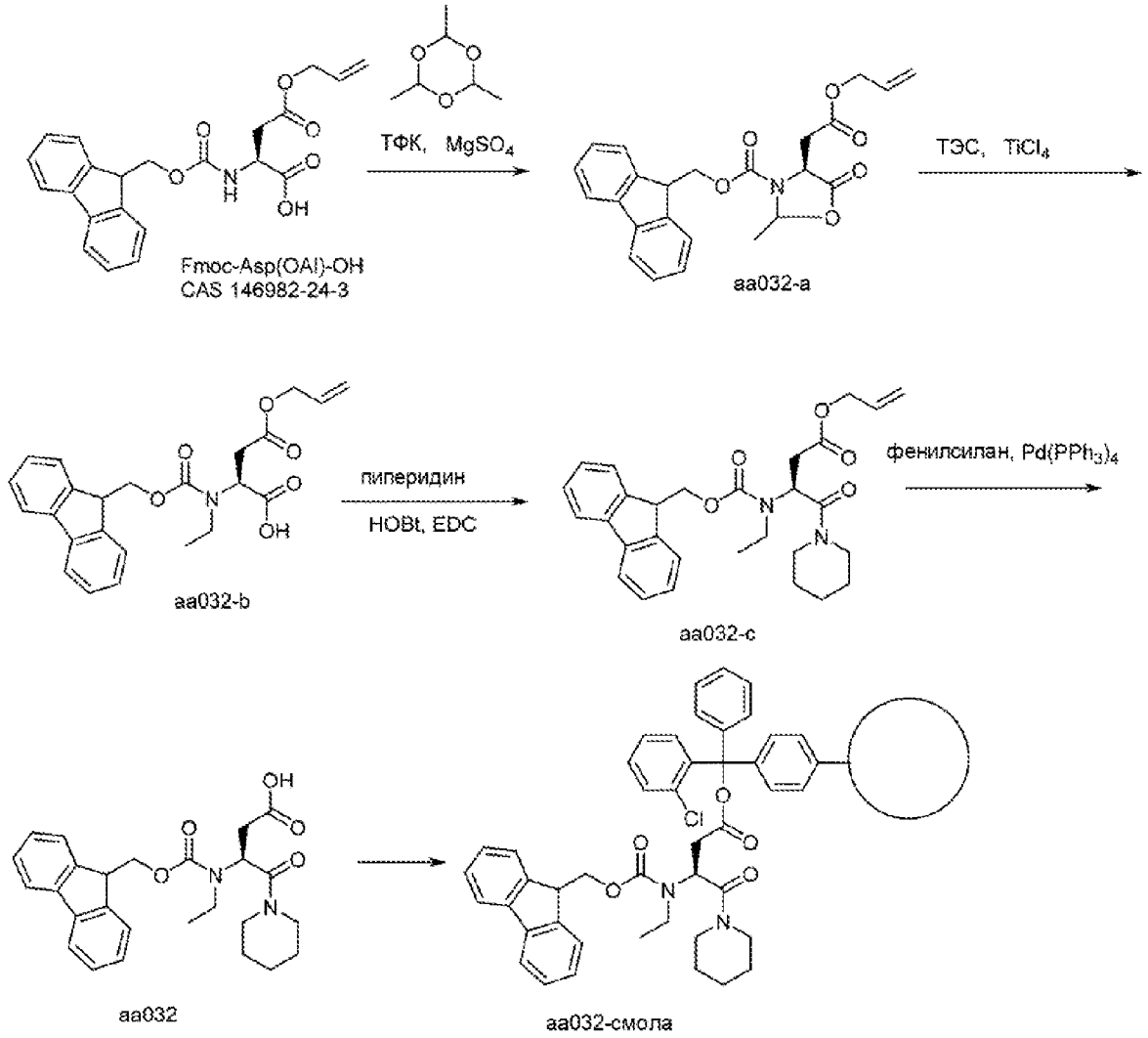
Соединение aa031-c (неочищенное, 550 мг, 1,19 ммоля) растворяли в дихлорметане (10 мл), добавляли фенилсилан (0,10 мл, 0,83 ммоля) и тетракис(трифенилфосфин)палладий(0) (13,7 мг, 0,012 ммоля) и смесь перемешивали при комнатной температуре в течение 1 ч. Раствор реакционной смеси разбавляли с помощью ТБМЭ и добавляли 5% водный раствор бикарбоната натрия (40 мл). Органический слой удаляли, к водному слою добавляли фосфорную кислоту (699 мг), его экстрагировали с помощью ТБМЭ. Органический слой промывали смесью рассол/вода (1/1, 40 мл) и сушили над безводным сульфатом натрия и затем растворитель выпаривали при пониженном давлении и получали соединение aa031 ((3R)-3-[9H-флуорен-9-

илметоксикарбонил(метил)амино]-4-оксо-4-пирролидин-1-илбутановая кислота, Fmoc-D-MeAsp-pyrro) (334 мг, 67%).

ЖХМС (ИЭР): m/z = 423 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,71 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Соединение aa031-смола ((3R)-3-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-оксо-4-пирролидин-1-илбутановая кислота-2-хлортритильная смола, Fmoc-D-MeAsp(O-Trt(2-Cl)resin)-pyrro) (загруженное количество: 0,423 ммоль/г) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa007-смола, с использованием полученного соединения aa031 ((3R)-3-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-оксо-4-пирролидин-1-илбутановая кислота, Fmoc-D-MeAsp-pyrro) (330 мг, 0,781 ммоля).

Синтез соединения aa032-смола, (3S)-3-[этил(9H-флуорен-9-илметоксикарбонил)амино]-4-оксо-4-пиперидин-1-илбутановая кислота-2-хлортритильная смола (Fmoc-EtAsp(O-Trt(2-Cl)resin)-pip)



Fmoc-Asp(OAl)-OH ((2S)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-4-оксо-4-проп-2-еноксибутановая кислота, регистрационный № CAS: 146982-24-3) (5 г, 12,65 ммоля, регистрационный № CAS: 146982-24-3) в атмосфере азота суспендировали в толуоле (15,2 мл), добавляли безводный сульфат магния (4,57 г, 37,9 ммоля), паральдегид (2,53 мл, 19,0 ммоля) и ТФК (1,94 мл, 25,3 ммоля) и смесь перемешивали при 70°C в течение 5 ч. Раствор реакционной смеси оставляли охлаждаться до комнатной температуры, его дважды промывали смесью воды (10 объемов), 1 М водного раствора дикалийгидрофосфата (K_2HPO_4) (3 объема), 3,5% водного раствора бикарбоната калия ($KHCO_3$) (4 объема) и ацетонитрила (2 объема), и промывали смесью рассол/вода (1/1, 5

объемов) и органический слой сушили над сульфатом магния. Полученный органический слой фильтровали и затем концентрировали при пониженном давлении и получали неочищенный продукт, содержащий соединение aa032-a, который использовали в следующей реакции без дополнительной очистки. ЖХМС (ИЭР): m/z = 422 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,92 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

К раствору неочищенного продукта, содержащего соединение aa032-a, в толуоле (16 мл) в атмосфере азота добавляли триэтилсилан (4,04 мл, 25,3 ммоля) и 1 М раствор тетрахлорида титана ($TiCl_4$) в толуоле (25,3 мл, 25,3 ммоля) и смесь перемешивали при комнатной температуре в течение 50 мин. Раствор реакционной смеси дважды промывали водой (5 объемов) и промывали 1 М водным раствором дикалийгидрофосфата (K_2HPO_4) (5 объемов). К полученному органическому слою добавляли гексан (9 объемов), его дважды экстрагировали смесью 3,5% водного раствора бикарбоната калия ($KHCO_3$) (4 объема) и ацетонитрила (2 объема). Полученный водный слой промывали гексаном (8 объемов). Значение pH полученного водного слоя устанавливали равным 3 или менее с помощью 85% водного раствора фосфорной кислоты и затем его экстрагировали с помощью ТБМЭ (5 объемов) и полученный органический слой промывали рассолом и затем сушили над сульфатом магния. Полученный органический слой фильтровали и затем концентрировали при пониженном давлении и получали соединение aa032-b (4,85 г, 91% за две стадии). ЖХМС (ИЭР): m/z = 424 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,85 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

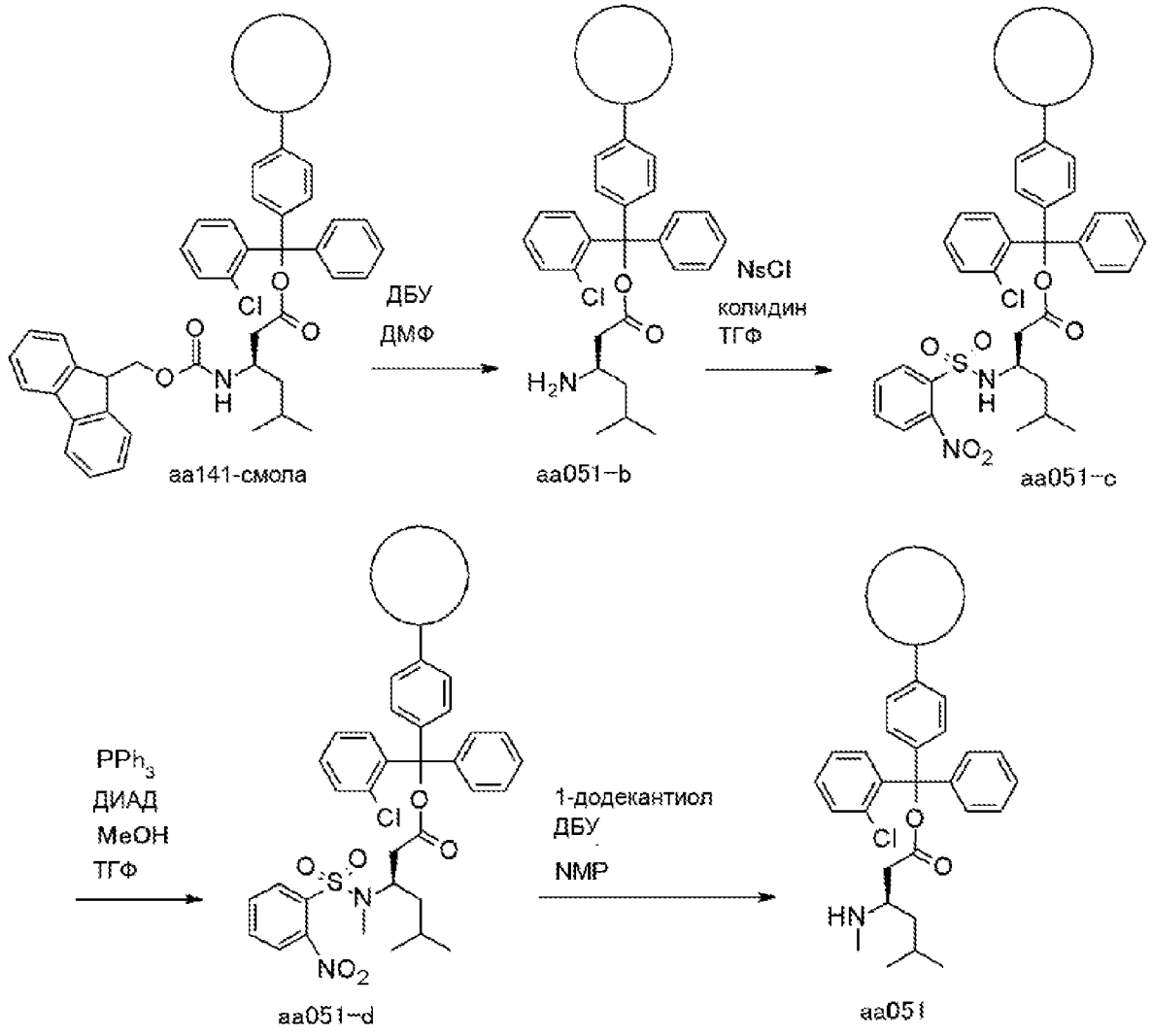
Соединение aa032-c (530 мг, 89%) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa007-a, с использованием соединения aa032-b (512 мг, 1,21 ммоля) в качестве исходного вещества и с использованием пиперидина вместо морфолина.
ЖХМС (ИЭР): m/z = 491 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,99 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Соединение aa032 ((3S)-3-[этил(9H-флуорен-9-илметоксикарбонил)амино]-4-оксо-4-пиперидин-1-илбутановая кислота, Fmoc-EtAsp-pip) (334 мг, 73%) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa007, с использованием полученного соединения aa032-c (495 мг, 1,01 ммоля).

ЖХМС (ИЭР): m/z = 451 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,82 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Соединение aa032-смола ((3S)-3-[этил(9H-флуорен-9-илметоксикарбонил)амино]-4-оксо-4-пиперидин-1-илбутановая кислота-2-хлортритильная смола, Fmoc-EtAsp(O-Trt(2-Cl)resin)-pip) (18,3 г, загруженное количество: 0,350 ммоль/г) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa007-смола, с использованием полученного соединения aa032 ((3S)-3-[этил(9H-флуорен-9-илметоксикарбонил)амино]-4-оксо-4-пиперидин-1-илбутановая кислота, Fmoc-EtAsp-pip) (0,33 г, 0,732 ммоля).

Синтез соединения aa051 ((3R)-5-метил-3-(метиламино)гексановая кислота-2-хлортритильная смола, H-D-MeLeu-(C#CH_2)-O-Trt(2-Cl)resin)



В реакционный сосуд, снабженный фильтром, добавляли соединение aa141-смола (100 мг, 0,0499 ммоля, 0,499 ммоль/г) и обезвоженный ДХМ (1,0 мл) и смола набухала. ДХМ удаляли и затем смолу дважды промывали обезвоженным ДМФ (0,7 мл). Добавляли раствор для удаления защитной группы Fmoc (раствор (2% об./об.) диазабициклоундецена (ДБУ) в ДМФ, 0,7 мл), сосуд встряхивали при комнатной температуре в течение 10 мин и затем раствор реакционной смеси удаляли. Смолу 4 раза промывали обезвоженным ТГФ (0,7 мл) и получали загруженное на смолу соединение aa051-b.

К нему добавляли раствор нозилхлорид/обезвоженный ТГФ (с использованием 0,35 мл раствора, полученного с использованием 0,88 г/7 мл; 0,20 ммоля) и раствор коллидин/ТГФ (с использованием 0,35 мл раствора, полученного путем разбавления коллидина (1,35 мл) до 7 мл с помощью ТГФ; 0,50 ммоля) и сосуд встряхивали при 40°C в течение 2 ч. Затем раствор реакционной смеси удаляли и смолу 4 раза промывали обезвоженным ТГФ (0,7 мл) и затем 4 раза промывали обезвоженным ДХМ (0,7 мл) и получали загруженное на смолу соединение aa051-c.

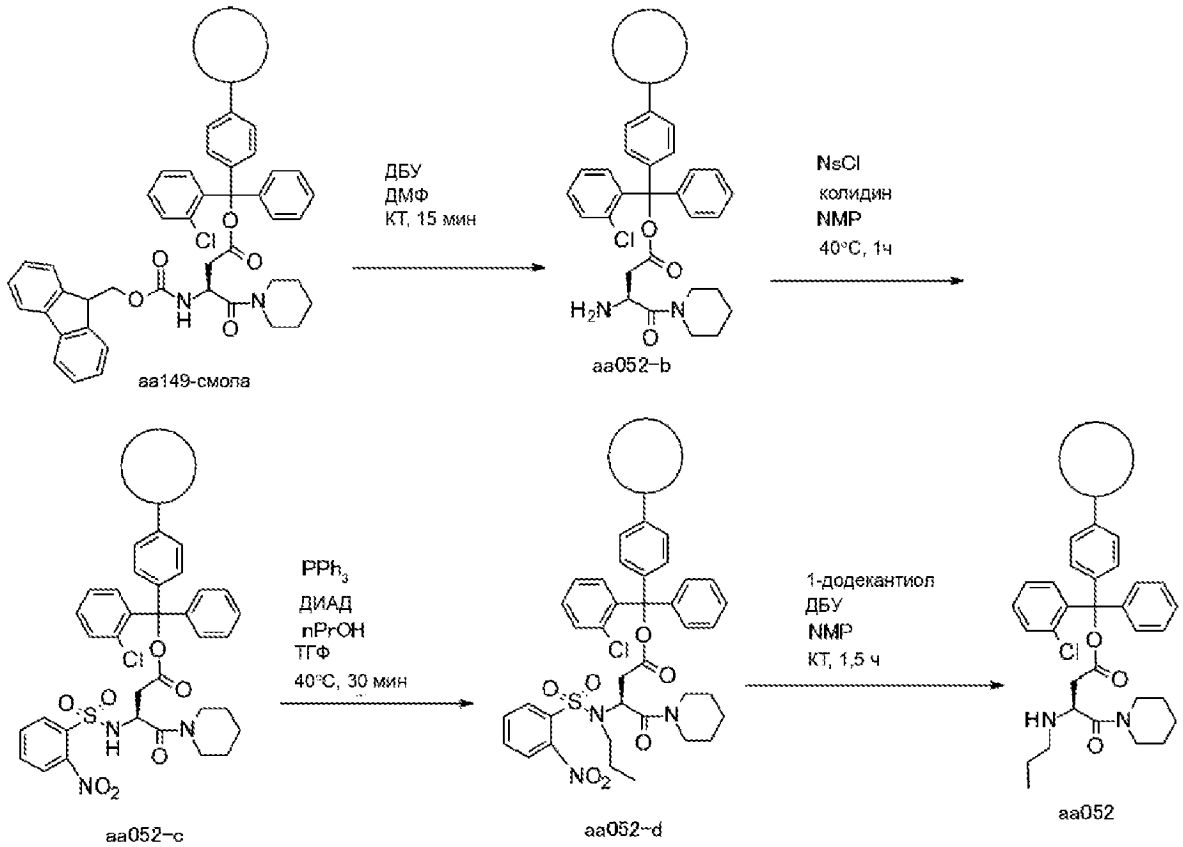
Обеспечивали набухание соединения с использованием обезвоженного ДХМ (1,0 мл) и его 4 раза промывали обезвоженным ТГФ (0,7 мл), затем добавляли раствор трифенилфосфин/обезвоженный ТГФ (66,0 мг/0,7 мл, 0,25 ммоля), метанол (0,020 мл, 0,50 ммоля) и диизопропилазодикарбоксилат (ДИАД) (0,05 мл, 0,25 ммоля) и содержимое сосуда перемешивали при 40°C в течение 30 мин. Затем раствор реакционной смеси удаляли и смолу 4 раза промывали обезвоженным ТГФ (0,7 мл) и затем 4 раза промывали обезвоженным ДХМ (0,7 мл) и получали загруженное на смолу соединение aa051-d.

Обеспечивали набухание соединения с использованием обезвоженного ДХМ (1,0 мл) и его 4 раза промывали обезвоженным NMP (0,7 мл), затем добавляли раствор ДБУ/NMP (с использованием 0,35 мл раствора, полученного путем разбавления ДБУ (0,4 мл) до 3,5 мл обезвоженным NMP) и раствор 1-додекантриол/NMP (с использованием 0,35 мл раствора, полученного путем разбавления 1-додекантриола (1,2 мл) до 3,5 мл обезвоженным NMP) и сосуд встряхивали при 40°C в течение 1 ч. Затем раствор реакционной смеси удаляли и смолу 4 раза промывали обезвоженным NMP (0,7 мл) и затем 4 раза промывали

обезвоженным ДХМ (0,7 мл) и получали загруженное на смолу соединение aa051.

В небольшой порции загруженного на смолу соединения aa051 проводили отщепление от смолы с помощью смеси ТФЭ/ДХМ (1/1) и структуру аминокислоты подтверждали с помощью ЖХ/МС.
ЖХМС (ИЭР): m/z = 160 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,30 мин (условия проведения анализа: SQDAA05).

Синтез соединения aa052 ((3S)-4-оксо-4-пиперидин-1-ил-3-(пропиламино)бутановая кислота-2-хлортритильная смола, H-nPrAsp-O-Trt(2-Cl)resin)



В реакционный сосуд, снабженный фильтром, помещали соединение aa149-смола (3 г, 1,36 ммоля, 0,452 ммоль/г) и обезвоженный ДХМ (30 мл) и сосуд встряхивали при комнатной температуре в течение 15 мин. ДХМ удаляли путем создания давления азота, затем добавляли обезвоженный ДМФ (30 мл) и ДМФ удаляли путем создания давления азота. Эту процедуру проводили 4 раза. Добавляли 2% раствор ДБУ в ДМФ (18 мл), сосуд встряхивали при комнатной температуре в течение 15 мин и раствор реакционной смеси удаляли путем

создания давления азота. Добавляли обезвоженный NMP (30 мл) и NMP удаляли путем создания давления азота. Эту процедуру проводили 6 раз и получали загруженное на смолу соединение aa052-b.

К нему добавляли обезвоженный NMP (30 мл) и NMP удаляли путем создания давления азота. Эту процедуру проводили 6 раз. Добавляли раствор NsCl (1,20 г, 5,42 ммоля) в обезвоженном NMP (30 мл) и коллидин (1,8 мл, 13,6 ммоля) и сосуд встряхивали при 40°C в течение 1 ч, затем раствор реакционной смеси удаляли путем создания давления азота. Добавляли обезвоженный NMP (30 мл) и NMP удаляли путем создания давления азота. Эту процедуру проводили 6 раз и получали загруженное на смолу соединение aa052-c.

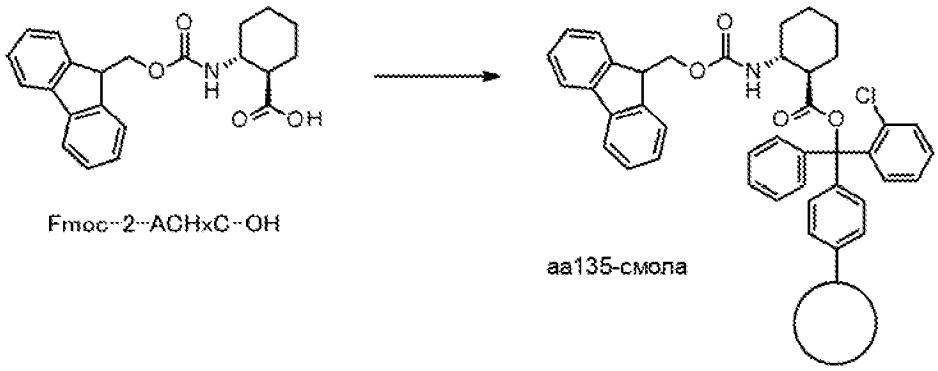
К нему добавляли обезвоженный ДХМ (30 мл) и сосуд встряхивали при комнатной температуре в течение 15 мин. ДХМ удаляли путем создания давления азота, затем добавляли обезвоженный ДХМ (25 мл) и ДХМ удаляли путем создания давления азота. Эту процедуру проводили дважды. Добавляли обезвоженный ТГФ (25 мл) и ТГФ удаляли путем создания давления азота. Эту процедуру проводили 4 раза. Добавляли раствор трифенилфосфина (1,78 г, 6,78 ммоля), ДИАД (1,34 мл, 6,78 ммоля) и 1-пропанола (1,02 мл, 13,6 ммоля) в ТГФ (30 мл), сосуд встряхивали при 40°C в течение 30 мин и раствор реакционной смеси удаляли путем создания давления азота. Добавляли обезвоженный ТГФ (25 мл) и ТГФ удаляли путем создания давления азота. Эту процедуру проводили 4 раза. Добавляли обезвоженный ДХМ (25 мл) и ДХМ удаляли путем создания давления азота. Эту процедуру проводили 4 раза и получали загруженное на смолу соединение aa052-d.

В реакционный сосуд, снабженный фильтром, помещали загруженное на смолу соединение aa052-d (600 мг, 0,271 моля, 0,452 ммоль/г) и обезвоженный ДХМ (6 мл) и сосуд встряхивали при комнатной температуре в течение 15 мин. ДХМ удаляли путем создания давления азота, затем добавляли обезвоженный NMP (6 мл) и NMP удаляли путем создания давления азота. Эту процедуру проводили 4 раза. Добавляли смесь обезвоженного NMP и ДБУ (9/1, 2,4 мл) и смесь обезвоженного NMP и додекантриола (3/1, 3 мл), сосуд встряхивали при комнатной температуре в течение 1,5 ч и раствор реакционной смеси удаляли путем создания давления азота. Добавляли обезвоженный NMP (6 мл) и NMP удаляли путем создания давления азота. Эту процедуру проводили 4 раза. Добавляли обезвоженный ДХМ (6 мл) и ДХМ удаляли путем создания давления

азота. Эту процедуру проводили 4 раза и получали загруженное на смолу соединение aa052.

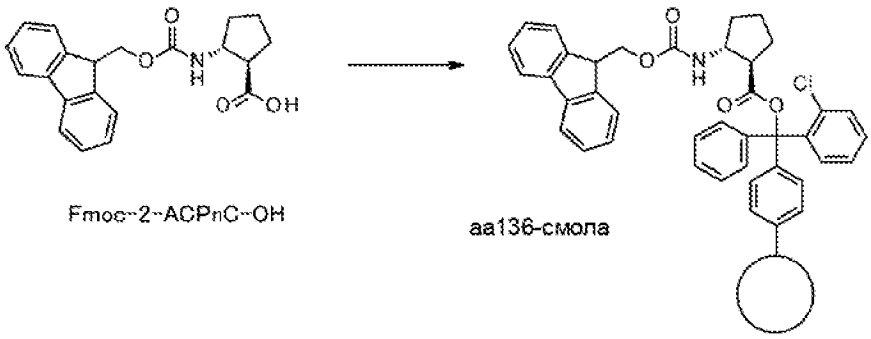
В небольшой порции загруженного на смолу соединения aa052 проводили отщепление от смолы с помощью смеси ТФЭ/ДХМ (1/1) и структуру аминокислоты подтверждали с помощью ЖХ/МС.
ЖХМС (ИЭР): m/z = 243 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,30 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Синтез соединения aa135-смола ((1R,2R)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)циклогексан-1-карбоновая кислота-2-хлортритильная смола, Fmoc-2-ACHxC-O-Trt(2-Cl)resin)



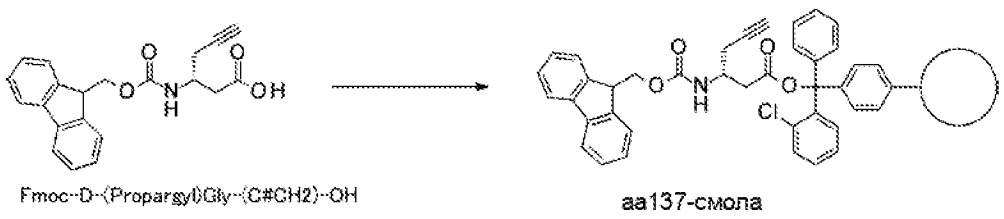
Соединение aa135-смола ((1R,2R)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)циклогексан-1-карбоновая кислота-2-хлортритильная смола, Fmoc-2-ACHxC-O-Trt(2-Cl)resin) (4,38 г, загруженное количество: 0,411 ммоль/г) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa007-смола, с использованием (1R,2R)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)циклогексан-1-карбоновой кислоты (Fmoc-2-ACHxC-OH), приобретенной у фирмы-производителя (1,12 г, 3,07 ммоля), и 2-хлортритилхлоридной смолы (1,60 ммоль/г, 100-200 меш, 1% ДВБ, 3,84 г, 6,14 ммоля).

Синтез соединения aa136-смола ((1R,2R)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)циклопентан-1-карбоновая кислота-2-хлортритильная смола (Fmoc-2-ACPnC-O-Trt(2-Cl)resin))



Соединение aa136-смола ((1R,2R)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)циклопентан-1-карбоновая кислота-2-хлортритильная смола, Fmoc-2-ACPnC-O-Trt(2-Cl)resin) (1,65 г, загруженное количество: 0,520 ммоль/г) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa007-смола, с использованием (1R,2R)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)циклопентан-1-карбоновой кислоты (Fmoc-2-ACPnC-OH), приобретенной у фирмы-производителя (0,411 г, 1,17 ммоля) и 2-хлортритилхлоридной смолы (1,60 ммоль/г, 100-200 меш, 1% ДВБ, 1,46 г, 2,34 ммоля).

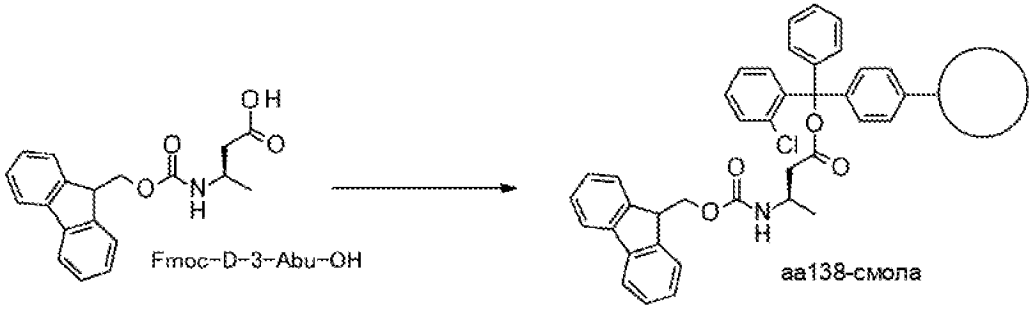
Синтез соединения aa137-смола, (3R)-3-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)гекс-5-иновая кислота-2-хлортритильная смола (Fmoc-D-(Propargyl)Gly-(C#CH_2)-O-Trt(2-Cl)resin)



Соединение aa137-смола ((3R)-3-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)гекс-5-иновая кислота-2-хлортритильная смола, Fmoc-D-(Propargyl)Gly-(C#CH_2)-O-Trt(2-Cl)resin) (4,18 г, загруженное количество: 0,432 ммоль/г) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa007-смола, с использованием (3R)-3-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)гекс-5-иновой кислоты (Fmoc-D-(Propargyl)Gly-(C#CH_2)-OH), приобретенной у фирмы-производителя (0,994 г, 2,85 ммоля) и 2-

хлортритилхлоридной смолы (1,59 ммоль/г, 100-200 меш, 1% ДВБ, 3,58 г, 5,69 ммоля).

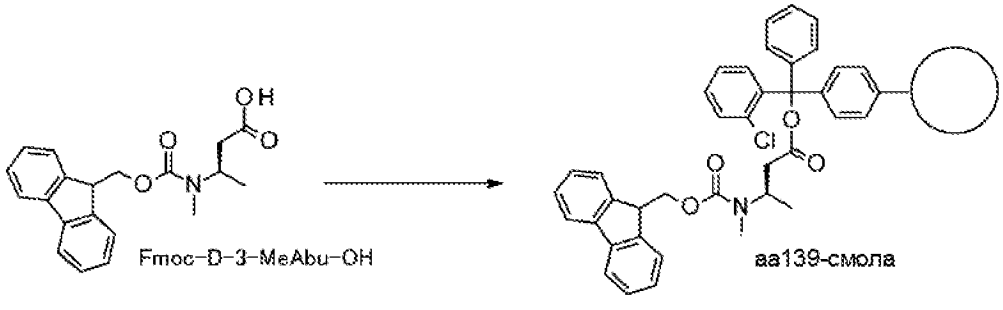
Синтез соединения aa138-смола, (3R)-3-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)бутановая кислота-2-хлортритильная смола (Fmoc-D-3-Abu-O-Trt(2-Cl)resin)



Соединение aa138-смола, (3R)-3-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)бутановая кислота-2-хлортритильная смола (Fmoc-D-3-Abu-O-Trt(2-Cl)resin) (33,44 г, загруженное количество: 0,598 ммоль/г) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa007-смола, с использованием (3R)-3-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)бутановой кислоты (Fmoc-D-3-Abu-OH), приобретенной у фирмы-производителя (7,1 г, 21,82 ммоля) и 2-хлортритилхлоридной смолы (1,6 ммоль/г, 100-200 меш, 1% ДВБ, 27,25 г, 43,6 ммоля).

Другую порцию, синтезированную таким же образом, содержащую другое загруженное количество, также использовали для синтеза пептидов, описанного в примерах, приведенных в настоящем изобретении.

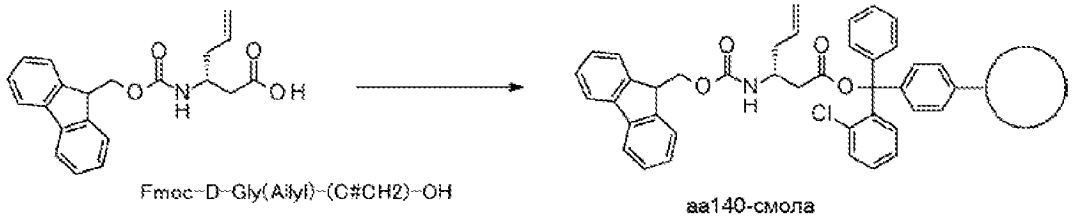
Синтез соединения aa139-смола, (3R)-3-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]бутановая кислота-2-хлортритильная смола (Fmoc-D-3-MeAbu-O-Trt(2-Cl)resin)



Соединение aa139-смола, (3R)-3-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]бутановая кислота-2-хлортритильная смола (Fmoc-D-3-MeAbu-O-Trt(2-Cl)resin) (58,95 г, загруженное количество: 0,536 ммоль/г) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa007-смола, с использованием (3R)-3-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]бутановой кислоты (Fmoc-D-3-MeAbu-OH), приобретенной у фирмы-производителя (11,5 г, 33,9 ммоля) и 2-хлортритилхлоридной смолы (1,69 ммоль/г, 100-200 меш, 1% ДВБ, 50 г, 84,5 ммоля).

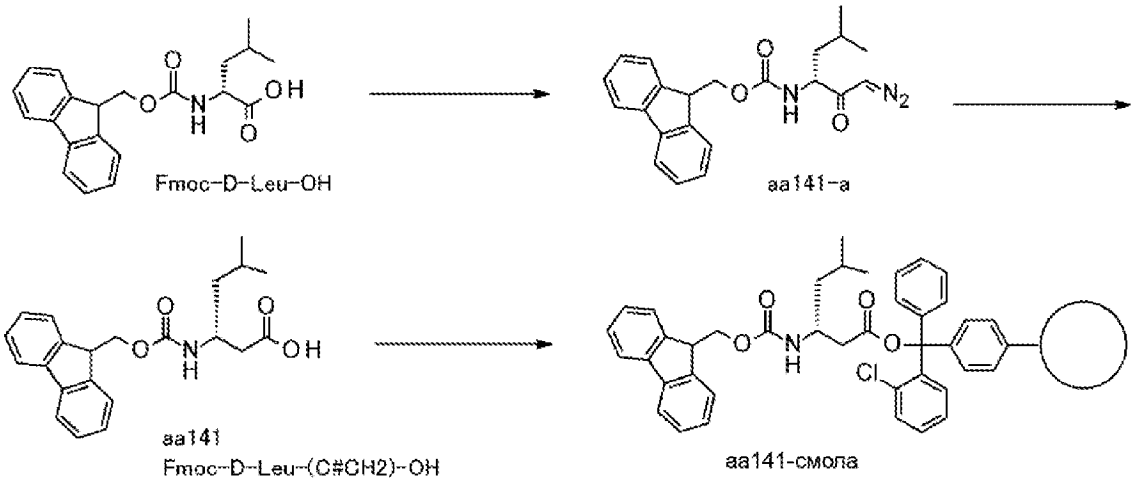
Другую порцию, синтезированную таким же образом, содержащую другое загруженное количество, также использовали для синтеза пептидов, описанного в примерах, приведенных в настоящем изобретении.

Синтез соединения aa140-смола, (3R)-3-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)гекс-5-еновая кислота-2-хлортритильная смола (Fmoc-D-Gly(Allyl)-(C#CH_2)-O-Trt(2-Cl)resin)



Соединение aa140-смола ((3R)-3-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)гекс-5-еновая кислота-2-хлортритильная смола, Fmoc-D-Gly(Allyl)-(C#CH_2)-O-Trt(2-Cl)resin) (4,15 г, загруженное количество: 0,420 ммоль/г) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa007-смола, с использованием (3R)-3-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)гекс-5-еновой кислоты (Fmoc-D-Gly(Allyl)-(C#CH_2)-OH), приобретенной у фирмы-производителя (1 г, 2,85 ммоля) и 2-хлортритилхлоридной смолы (1,59 ммоль/г, 100-200 меш, 1% ДВБ, 3,58 г, 5,69 ммоля).

Синтез соединения aa141-смола, (3R)-3-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-5-метилгексановая кислота-2-хлортритильная смола (Fmoc-D-Leu-(C#CH_2)-O-Trt(2-Cl)resin)



К смеси диэтилового эфира (30 мл) и водного раствора гидроксида калия (50%, 12 мл) при 0°C добавляли N-метил-N-нитрозоацетамид (регистрационный № CAS: 7417-67-6) (3,5 г, 29,5 ммоля) и смесь перемешивали в течение 30 мин. Содержащий диэтиловый эфир слой отделяли и добавляли пеллеты гидроксида калия для получения раствора диазометана. Дополнительно получали две порции раствора диазометана с использованием таких же количеств и их использовали в следующей реакции.

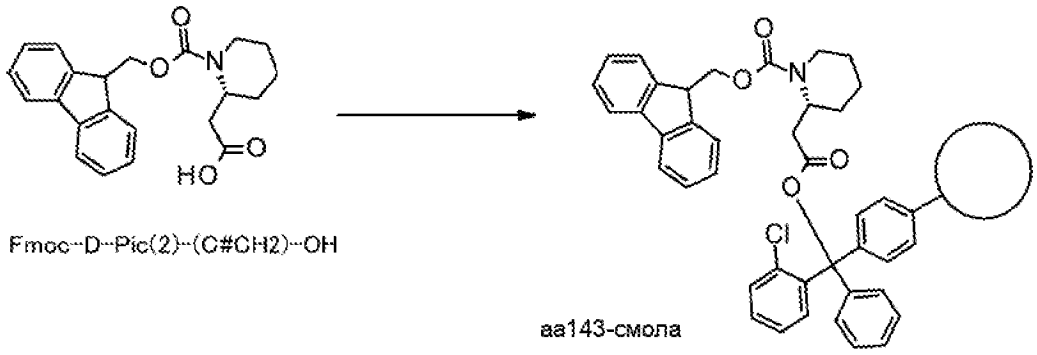
Fmoc-D-Leu-OH (N-[(9H-флуорен-9-илметокси)карбонил]-D-лейцин) (5 г, 14,15 ммоля) растворяли в толуоле и растворитель выпаривали при пониженном давлении. Эту процедуру проводили трижды. Остаток растворяли в ТГФ (40,4 мл) и охлаждали в бане со смесью льда с солью. К смеси по каплям добавляли N-метилморфолин (2,022 мл, 18,39 ммоля) и этилхлорформиат (1,766 мл, 18,39 ммоля). После перемешивания в бане со смесью льда с солью в течение 20 мин при комнатной температуре через промежутки времени, равные 30 мин, 3 раза добавляли полученный раствор диазометана (28,3 ммоля). За протеканием реакции следили с помощью ЖХ/МС. Раствор реакционной смеси охлаждали до 0°C и разбавляли диэтиловым эфиром, затем добавляли 10% водный раствор лимонной кислоты и смесь экстрагировали диэтиловым эфиром. Органический слой последовательно промывали насыщенным водным раствором бикарбоната натрия и рассолом и сушили над безводным сульфатом натрия и растворитель выпаривали при пониженном давлении. Остаток очищали с помощью

колоночной хроматографии на силикагеле (гексан/этилацетат) и получали соединение aa141-a (5 г, 13,24 ммоля).
ЖХМС (ИЭР): m/z = 378,3 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,89 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Раствор соединения aa141-a (4 г, 10,59 ммоля) в ТГФ (42,4 мл) охлаждали до 0°C, добавляли воду (4,24 мл), трифторацетат серебра (0,257 г, 1,165 ммоля) и N-метилморфолин (2,91 мл, 26,5 ммоля) и смесь перемешивали при комнатной температуре. После того, как ЖХ/МС указывала на завершение реакции, раствор реакционной смеси охлаждали до 0°C и разбавляли диэтиловым эфиром (40 мл). К смеси добавляли водный раствор лимонной кислоты (10%) и смесь экстрагировали этилацетатом. Органический слой промывали рассолом и затем сушили над безводным сульфатом натрия и растворитель выпаривали при пониженном давлении. Полученный остаток растирали со смесью гексан/этилацетат и твердое вещество собирали фильтрованием и получали искомое соединение aa141 ((3R)-3-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-5-метилгексановая кислота, Fmoc-D-Leu-(C#CH_2)-OH) (4 г, 82%).
ЖХМС (ИЭР): m/z = 368,3 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,85 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

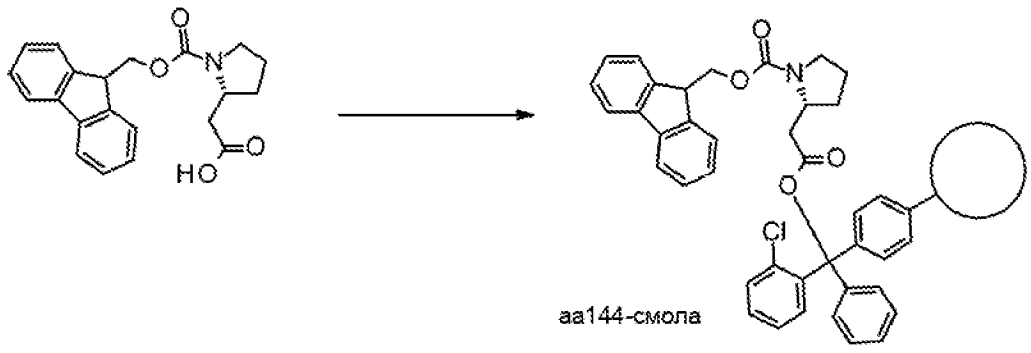
Соединение aa141-смола ((3R)-3-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-5-метилгексановая кислота-2-хлортритильная смола, Fmoc-D-Leu-(C#CH_2)-O-Trt(2-Cl)resin) (4,1 г, загруженное количество: 0,349 ммоль/г) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa007-смола, с использованием соединения aa141 ((3R)-3-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-5-метилгексановая кислота, Fmoc-D-Leu-(C#CH_2)-OH) (1,045 г, 2,85 ммоля) и 2-хлортритилхлоридной смолы (1,59 ммоль/г, 100-200 меш, 1% ДВБ, 3,58 г, 5,69 ммоля).

Синтез соединения aa143-смола, (R)-2-[1-(9H-флуорен-9-илметоксикарбонил)пиперидин-2-ил]уксусная кислота-2-хлортритильная смола (Fmoc-D-Pic(2)-(C#CH_2)-O-Trt(2-Cl)resin)



Соединение aa143-смола, (R)-2-[1-(9H-флуорен-9-илметоксикарбонил)пиперидин-2-ил]уксусная кислота-2-хлортритильная смола (Fmoc-D-Pic(2)-(C#CH_2)-O-Trt(2-Cl)resin) (4,27 г, загруженное количество: 0,347 ммоль/г) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa007-смола, с использованием (R)-2-[1-(9H-флуорен-9-илметоксикарбонил)пиперидин-2-ил]уксусной кислоты (Fmoc-D-Pic(2)-(C#CH_2)-OH) (1,01 г, 2,76 ммоля), приобретенной у фирмы-производителя, и 2-хлортритилхлоридной смолы (1,6 ммоль/г, 100-200 меш, 1% ДВБ, 3,84 г, 6,14 ммоля).

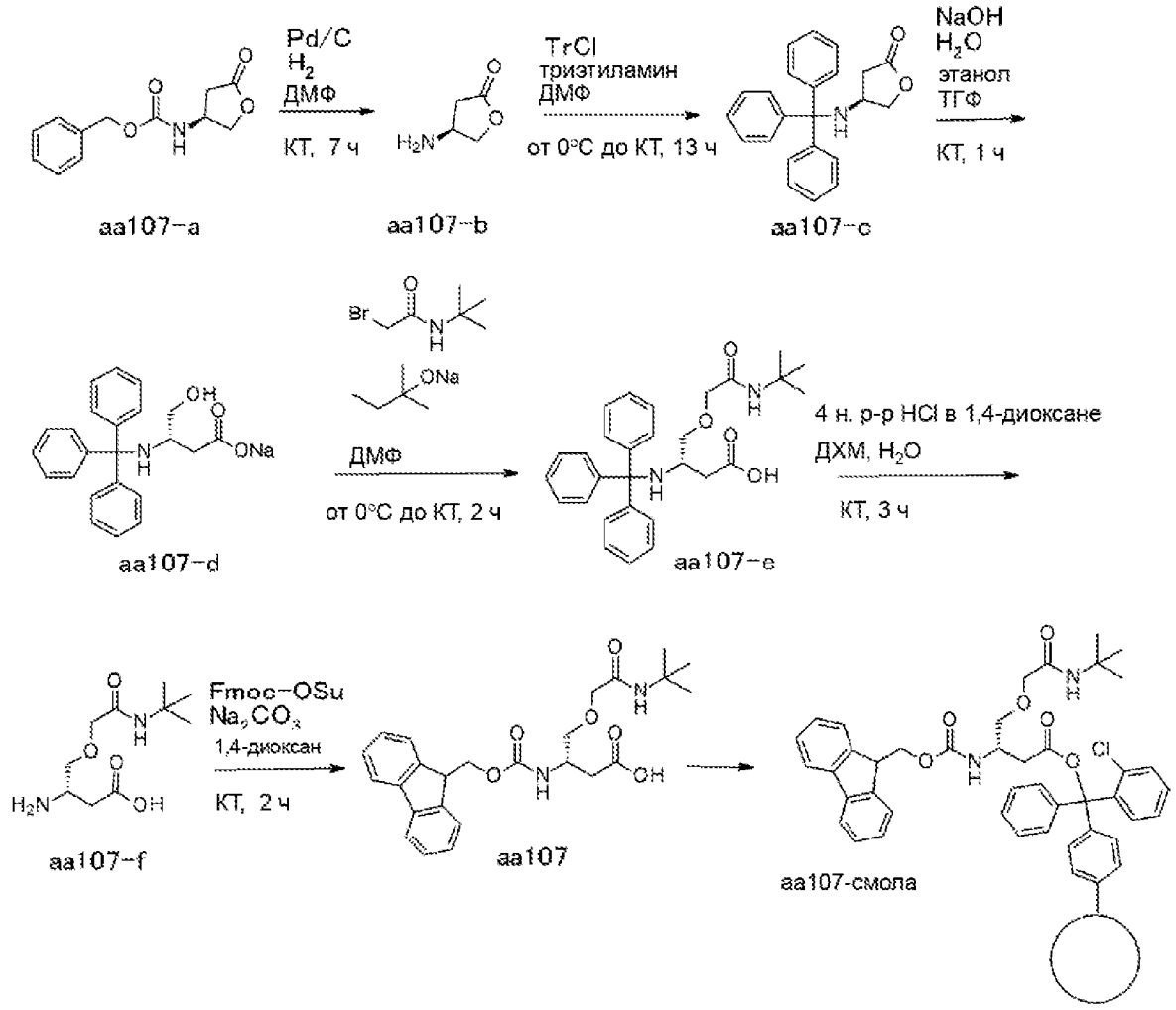
Синтез соединения aa144-смола, 2-[(2R)-1-(9H-флуорен-9-илметоксикарбонил)пирролидин-2-ил]уксусная кислота-2-хлортритильная смола (Fmoc-D-Pro-(C#CH_2)-O-Trt(2-Cl)resin)



Соединение aa144-смола (2-[(2R)-1-(9H-флуорен-9-илметоксикарбонил)пирролидин-2-ил]уксусная кислота-2-хлортритильная смола, Fmoc-D-Pro-(C#CH_2)-O-Trt(2-Cl)resin) (7,19 г, загруженное количество:

0,377 ммоль/г) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa007-смола, с использованием 2-[(2R)-1-(9H-флуорен-9-илметоксикарбонил)пирролидин-2-ил]уксусной кислоты (Fmoc-D-Pro-(C#CH_2)-OH) (1 г, 2,85 ммоля), приобретенной у фирмы-производителя, и 2-хлортритилхлоридной смолы (1,6 ммоль/г, 100-200 меш, 1% ДВБ, 7 г, 21,39 ммоля).

Синтез соединения aa107-смола, (3S)-4-[2-(трет-бутиламино)-2-оксоэтокси]-3-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)бутановая кислота-2-хлортритильная смола (Fmoc-D-Ser(NtBu-Aca)-(C#CH_2)-O-Trt(2-Cl)resin)



К соединению aa107-a ((S)-β-(карбобензоксиамино)-γ-бутиролактон) (15 г, 63,8 ммоля) и палладию на угле (5 г, 30 мас.%) в атмосфере азота добавляли ДМФ (180 мл) и азота заменяли на водород. Раствор реакционной смеси перемешивали при комнатной температуре в течение 7 ч и фильтровали через целит. Целит дважды промывали с помощью ДМФ (25 мл) и полученный остаток

концентрировали и получали соединение aa107-b в виде неочищенного продукта (6,0 г, 93%). Его использовали в следующей реакции без дополнительной очистки.

Полученное соединение aa107-b (6,0 г, 59,3 ммоля) растворяли в ДМФ (170 мл) и охлаждали до 0°C. К раствору реакционной смеси добавляли триэтиламин (24,8 мл, 178 ммолей), затем в течение 20 мин по каплям медленно добавляли раствор тритилхлорида (TrCl) (18,2 г, 65,3 ммоля) в ДМФ (130 мл). Раствор реакционной смеси нагревали до комнатной температуры и перемешивали при комнатной температуре в течение 13 ч. Раствор реакционной смеси концентрировали при пониженном давлении и полученный остаток очищали с помощью колоночной хроматографии на силикагеле (н-гексан/этилацетат) и получали соединение aa107-c (17 г, 83%).

ЖХМС (ИЭР): m/z = 366 $(M+Na)^+$. Время удерживания: 0,65 мин (условия проведения анализа: SQDAA50).

Полученное соединение aa107-c (20,8 г, 60,6 ммоля) и гидроксид натрия (2,66 г, 66,6 ммоля) растворяли в растворе вода/этанол/ТГФ (1,14 л, 1/5/5), смесь перемешивали при комнатной температуре в течение 1 ч и раствор реакционной смеси концентрировали при пониженном давлении и получали соединение aa107-d (23,9 г, количественный выход).

ЖХМС (ИЭР): m/z = 384 $(M+Na)^+$. Время удерживания: 0,47 мин (условия проведения анализа: SQDAA50).

Полученное соединение aa107-d (6 г, 15,7 ммоля) растворяли в ДМФ (50 мл) и охлаждали до 0°C. К раствору добавляли раствор трет-пентаоксид натрия (46,9 ммоля) в толуоле (14,8 мл) и смесь нагревали до комнатной температуры и перемешивали в течение 30 мин. Затем при 0°C добавляли раствор 2-бром-N-(трет-бутил)ацетамида (регистрационный № CAS: 57120-58-8) (4,56 г, 23,5 ммоля) в ДМФ (15 мл). Раствор реакционной смеси нагревали до комнатной температуры и перемешивали в течение 5 ч. Раствор реакционной смеси концентрировали при пониженном давлении и полученный остаток очищали с помощью колоночной хроматографии с обращенной фазой (10 мМ водный раствор ацетата аммония (АА)/метанол) и получали соединение aa107-e (5,9 г, 79%).

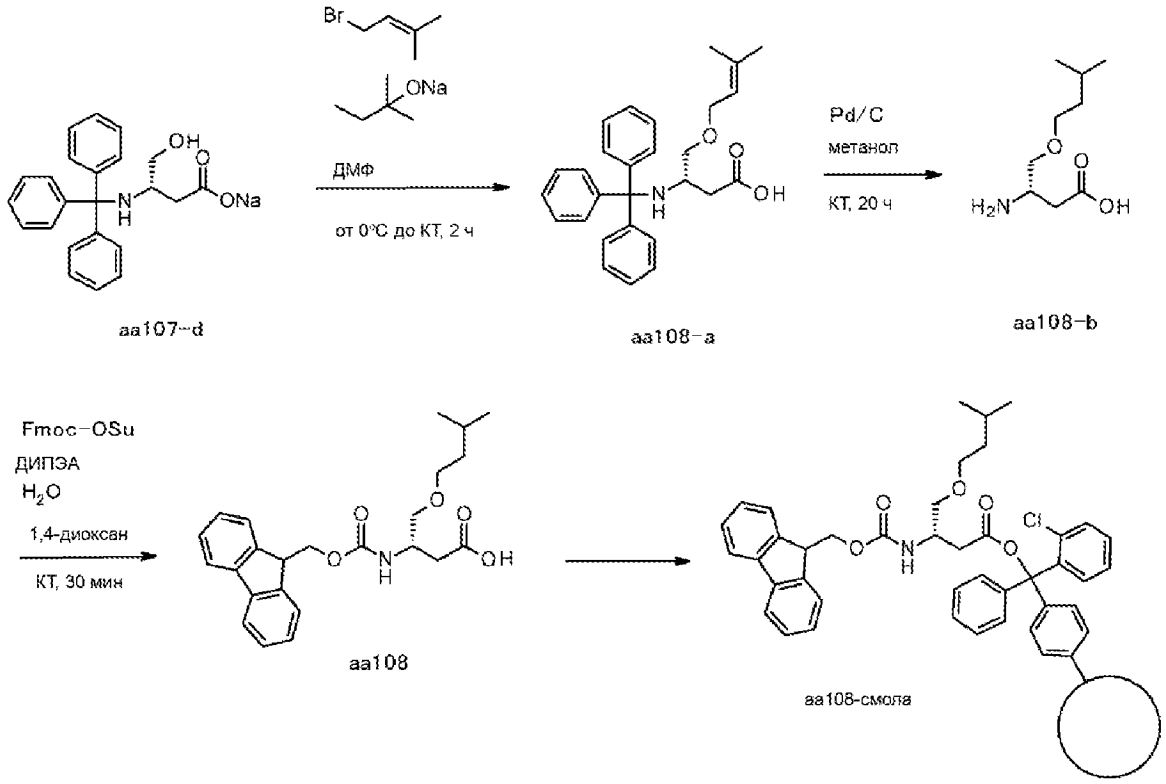
ЖХМС (ИЭР): m/z = 497 $(M+Na)^+$. Время удерживания: 0,60 мин (условия проведения анализа: SQDAA50).

Полученное соединение aa107-e (5,0 г, 10,5 ммоля) растворяли в смеси ДХМ/вода (140 мл, 5/2) и добавляли смесь 4 н. водный раствор хлористоводородной кислоты/1,4-диоксан (42,1 мл, 169 ммолей). Раствор реакционной смеси перемешивали при комнатной температуре в течение 1 ч, затем добавляли воду (40 мл) и смесь дважды промывали н-гексаном (100 мл). Полученный водный раствор, содержащий соединение aa107-f, использовали в следующей реакции без обработки.
ЖХМС (ИЭР): m/z = 233 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,27 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

К полученному выше водному раствору соединения aa107-f (примерно 90 мл) добавляли карбонат натрия (27,8 г, 263 ммоля) и раствор Fmoc-OSu (4,25 г, 12,6 ммоля) в 1,4-диоксане (75 мл). Раствор реакционной смеси перемешивали при комнатной температуре в течение 2 ч, затем добавляли ТБМЭ (300 мл) и 2 н. водный раствор хлористоводородной кислоты (150 мл). Органический слой концентрировали при пониженном давлении и затем полученный остаток очищали с помощью колоночной хроматографии с обращенной фазой (ацетонитрил с добавлением 0,1% муравьиной кислоты/дистиллированная вода с добавлением 0,1% муравьиной кислоты) и получали соединение aa107 ((3S)-4-[2-(трет-бутиламино)-2-оксоэтокси]-3-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)бутановая кислота, Fmoc-D-Ser(NtBu-Aca)-(C#CH_2)-OH) (2,3 г, 48,2% за две стадии).
ЖХМС (ИЭР): m/z = 455 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,75 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Соединение aa107-смола ((3S)-4-[2-(трет-бутиламино)-2-оксоэтокси]-3-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)бутановая кислота-2-хлортритильная смола, Fmoc-D-Ser(NtBu-Aca)-(C#CH_2)-O-Trt(2-Cl)resin) (4 г, загруженное количество: 0,279 ммоль/г) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa007-смола, с использованием соединения aa107 ((3S)-4-[2-(трет-бутиламино)-2-оксоэтокси]-3-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)бутановая кислота, Fmoc-D-Ser(NtBu-Aca)-(C#CH_2)-OH) (1 г, 2,2 ммоля) и 2-хлортритилхлоридной смолы (1,6 ммоль/г, 100-200 меш, 1% ДВБ, 3,43 г, 5,5 ммоля).

Синтез соединения aa108-смола, (3S)-3-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-4-(3-метилбутокси)бутановая кислота-2-хлортритильная смола (Fmoc-D-Ser(iPen)-(C#CH$_2$)-O-Trt(2-Cl)resin)



Соединение aa107-d (6 г, 15,7 ммоля) растворяли в ДМФ (103 мл) и охлаждали до 0°C. К раствору реакционной смеси добавляли раствор трет-пентаоксида натрия (46,9 ммоля) в толуоле (14,1 мл), и смесь нагревали до комнатной температуры и перемешивали в течение 30 мин. Затем при 0°C добавляли 1-бром-3-метил-2-бутен (2,71 мл, 23,5 ммоля). Раствор реакционной смеси нагревали до комнатной температуры и перемешивали в течение 4 ч. Дополнительно добавляли 1-бром-3-метил-2-бутен (0,9 мл, 7,8 ммоля) и смесь перемешивали в течение 4 ч. Затем раствор реакционной смеси концентрировали при пониженном давлении и полученный остаток очищали с помощью колоночной хроматографии с обращенной фазой (10 мМ водный раствор ацетата аммония/метанол) и получали соединение aa108-a (3,4 г, 50,6%).
ЖХМС (ИЭР): m/z = 428 $(M-H)^-$. Время удерживания: 0,59 мин (условия проведения анализа: SQDFA50)

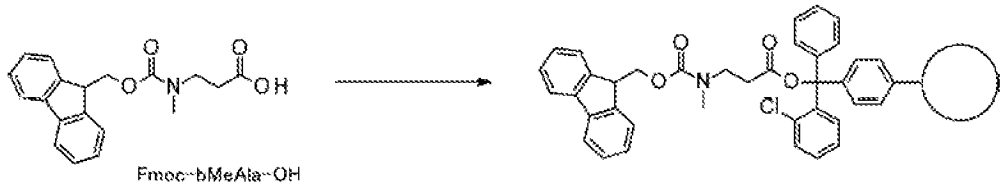
Соединение aa108-a (3,6 г, 8,38 ммоля) и палладий на угле (360 мг, 10 мас.%) смешивали в метаноле (41,9 мл) и затем смесь перемешивали в атмосфере водорода при комнатной температуре в течение 20 ч. К раствору

реакционной смеси добавляли муравьиную кислоту и ДМСО и в смесь наливали гексан (100 мл) и потом его сливали и затем концентрировали при пониженном давлении. Остаток очищали с помощью колоночной хроматографии с обращенной фазой (ацетонитрил с добавлением 0,1% муравьиной кислоты/дистиллированная вода с добавлением 0,1% муравьиной кислоты) и получали соединение aa108-b (600 мг, 38%).
ЖХМС (ИЭР): m/z = 190 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,15 мин (условия проведения анализа: SQDFA50).

Полученное соединение aa108-b (600 мг, 3,17 ммоля) растворяли в воде (3,6 мл), добавляли ДИПЭА (2,49 мл, 14,3 ммоля) и добавляли Fmoc-OSu (1,07 г, 3,17 ммоля) в виде раствора в 1,4-диоксане (4,75 мл). Раствор реакционной смеси перемешивали при комнатной температуре в течение 30 мин, затем добавляли воду (4 мл) и смесь экстрагировали смесью гексан/эфир (3 мл, 3/1) дважды. К водному слою добавляли гидросульфат калия ($KHSO_4$) (1,62 г, 14,3 ммоля) и его дважды экстрагировали этилацетатом (20 мл). Объединенные органические слои дважды промывали смесью рассол/вода (1/1, 15 мл), сушили над безводным сульфатом натрия и затем фильтровали и фильтрат концентрировали при пониженном давлении и получали соединение aa108 ((3S)-3-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-4-(3-метилбутокси)бутановая кислота, Fmoc-D-Ser(iPen)-(C#CH_2)-OH) (1,2 г, 92%).
ЖХМС (ИЭР): m/z = 412 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,91 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

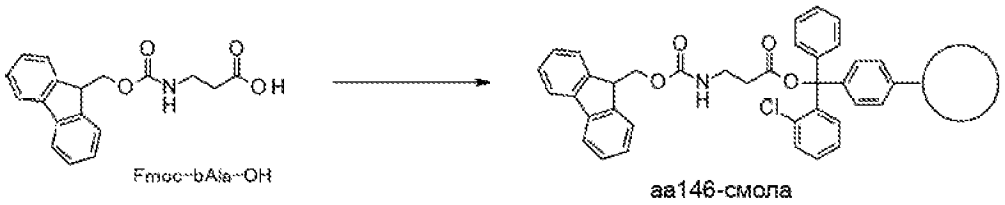
Соединение aa108-смола ((3S)-3-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-4-(3-метилбутокси)бутановая кислота-2-хлортритильная смола, Fmoc-D-Ser(iPen)-(C#CH_2)-O-Trt(2-Cl)resin) (434 мг, загруженное количество: 0,415 ммоль/г) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa007-смола, с использованием соединения aa108 ((3S)-3-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-4-(3-метилбутокси)бутановая кислота, Fmoc-D-Ser(iPen)-(C#CH_2)-OH) (0,1 г, 0,243 ммоля) и 2-хлортритилхлоридной смолы (1,6 ммоль/г, 100-200 меш, 1% ДВБ, 0,380 г, 0,61 ммоля).

Синтез соединения aa145-смола, 3-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]пропановая кислота-2-хлортритильная смола (Fmoc-bMeAla-O-Trt(2-Cl)resin)



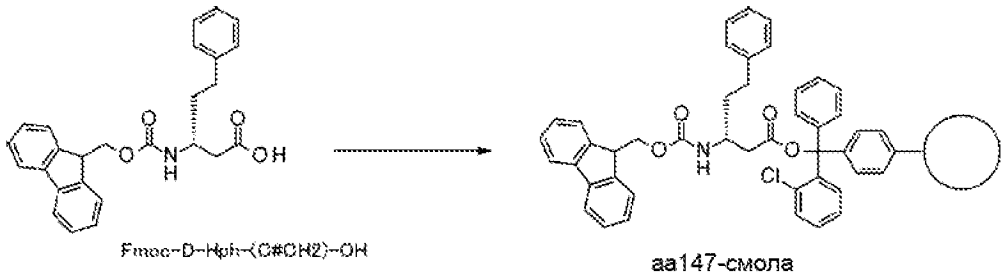
Соединение aa145-смола (3-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]пропановая кислота-2-хлортритильная смола, Fmoc-bMeAla-O-Trt(2-Cl)resin) (4,34 г, загруженное количество: 0,449 ммоль/г) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa007-смола, с использованием 3-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]пропановой кислоты (Fmoc-bMeAla-OH) (1 г, 3,07 ммоля), приобретенной у фирмы-производителя, и 2-хлортритилхлоридной смолы (1,6 ммоль/г, 100-200 меш, 1% ДВБ, 3,84 г, 6,15 ммоля).

Синтез соединения aa146-смола, 3-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)пропановая кислота-2-хлортритильная смола (Fmoc-bAla-O-Trt(2-Cl)resin)



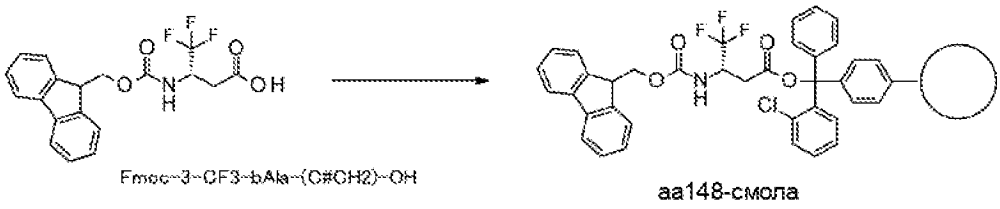
Соединение aa146-смола (3-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)пропановая кислота-2-хлортритильная смола, Fmoc-bAla-O-Trt(2-Cl)resin) (37,86 г, загруженное количество: 0,528 ммоль/г) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa007-смола, с использованием 3-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)пропановой кислоты (Fmoc-bAla-OH) (8 г, 25,7 ммоля), приобретенной у фирмы-производителя, и 2-хлортритилхлоридной смолы (1,6 ммоль/г, 100-200 меш, 1% ДВБ, 32,1 г, 51,4 ммоля).

Синтез соединения aa147-смола, (3R)-3-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-5-фенилпентановая кислота-2-хлортритильная смола (Fmoc-D-Hph-(C#CH$_2$)-O-Trt(2-Cl)resin)



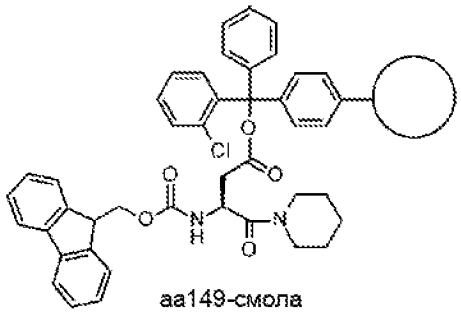
Соединение aa147-смола ((3R)-3-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-5-фенилпентановая кислота-2-хлортритильная смола, Fmoc-D-Hph-(C#CH$_2$)-O-Trt(2-Cl)resin) (3,61 г, загруженное количество: 0,415 ммоль/г) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa007-смола, с использованием (3R)-3-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-5-фенилпентановой кислоты (Fmoc-D-Hph-(C#CH$_2$)-OH) (1 г, 2,41 ммоля), приобретенной у фирмы-производителя, и 2-хлортритилхлоридной смолы (1,6 ммоль/г, 100-200 меш, 1% ДВБ, 3,03 г, 4,82 ммоля).

Синтез соединения aa148-смола, (3S)-3-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-4,4,4-трифторбутановая кислота-2-хлортритильная смола (Fmoc-3-CF3-bAla-(C#CH$_2$)-O-Trt(2-Cl)resin)



Соединение aa148-смола, (3S)-3-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-4,4,4-трифторбутановая кислота-2-хлортритильная смола (Fmoc-3-CF3-bAla-(C#CH$_2$)-O-Trt(2-Cl)resin) (2,19 г, загруженное количество: 0,399 ммоль/г) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa007-смола, с использованием (3S)-3-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-4,4,4-трифторбутановой кислоты (Fmoc-3-CF3-bAla-(C#CH$_2$)-OH) (0,569 мг, 1,5 ммоля), приобретенной у фирмы-производителя, и 2-хлортритилхлоридной смолы (1,59 ммоль/г, 100-200 меш, 1% ДВБ, 1,89 г, 3 ммоля).

Синтез соединения aa149-смола, (3S)-3-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-4-оксо-4-пиперидин-1-илбутановая кислота-2-хлортритильная смола (Fmoc-Asp(O-Trt(2-Cl)resin)-pip)

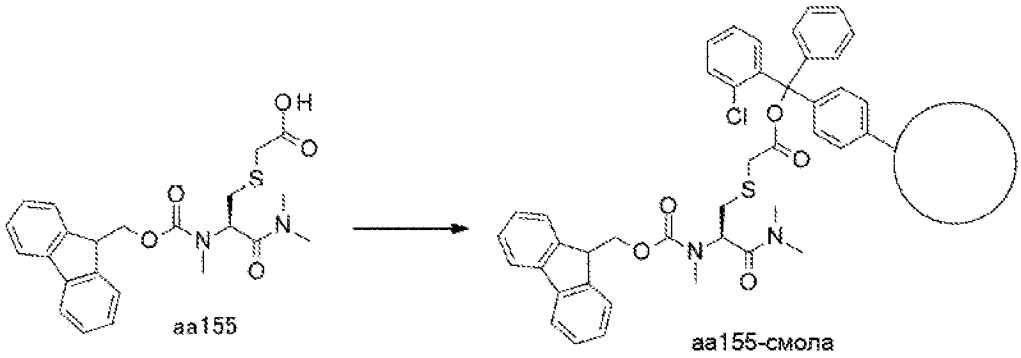


aa149-смола

Соединение aa149-смола, (3S)-3-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-4-оксо-4-пиперидин-1-илбутановая кислота-2-хлортритильная смола (Fmoc-Asp(O-Trt(2-Cl)resin)-pip) синтезировали по методике, описанной в WO 2013/100132 или WO 2018/225864.

Синтез соединения aa155-смола, 2-[(2R)-3-(диметиламино)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-оксопропил]сульфанилуксусная кислота-2-хлортритильная смола

Аминокислоту загружали на смолу в соответствии с приведенной ниже схемой.

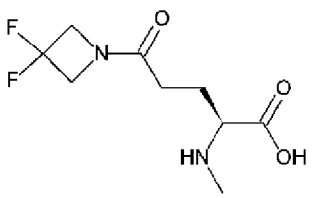
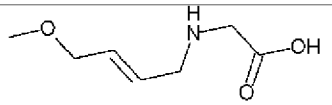
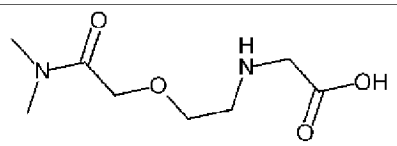
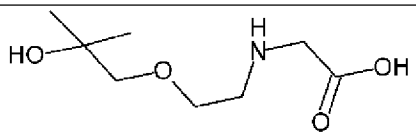
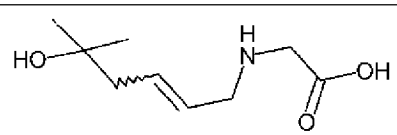
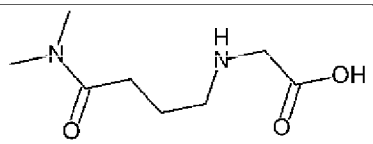
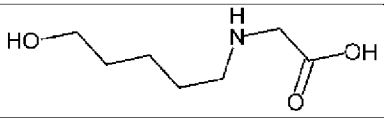


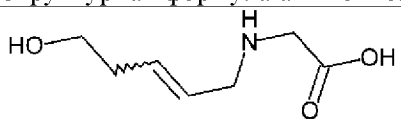
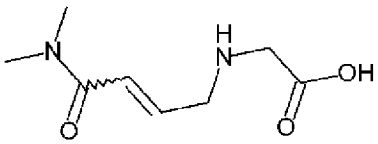
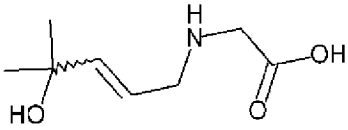
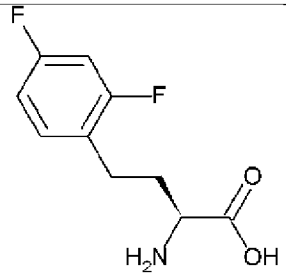
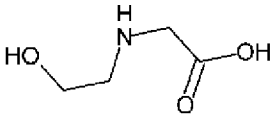
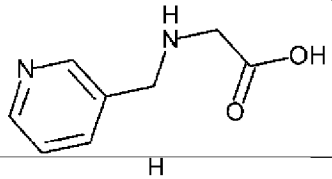
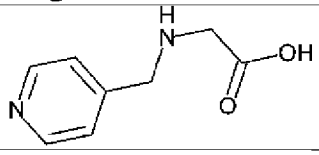
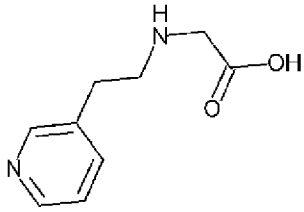
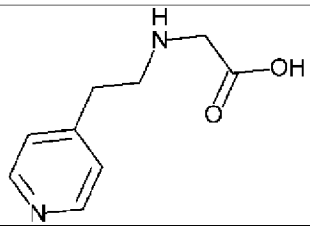
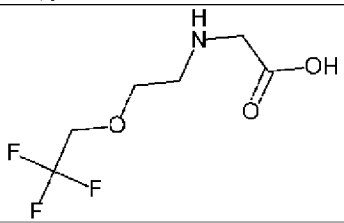
Соединение aa155-смола, 2-[(2R)-3-(диметиламино)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-оксопропил]сульфанилуксусная кислота-2-хлортритильная смола (1,54 г, загруженное количество: 0,336 ммоль/г) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa007-смола, с использованием соединения aa155 (2-[(2R)-3-(диметиламино)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-оксопропил]сульфанилуксусная кислота) (0,46 г, 1,04 ммоля) и 2-хлортритилхлоридной смолы (1,6 ммоль/г, 100-200 меш, 1% ДВБ, 1,3 г, 2,08 ммоля).

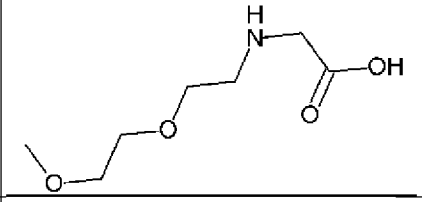
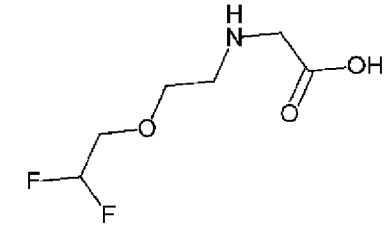
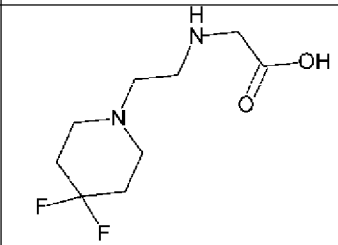
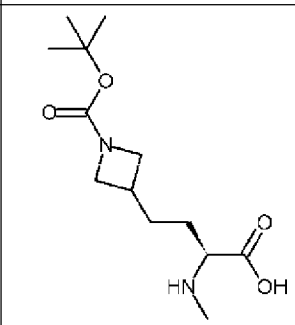
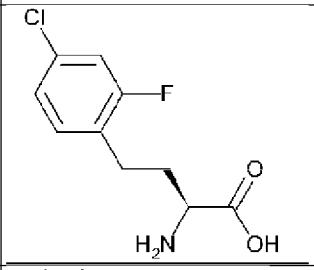
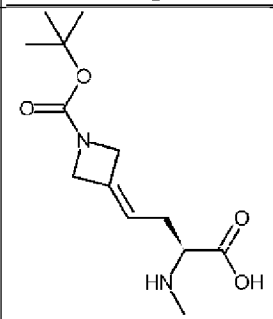
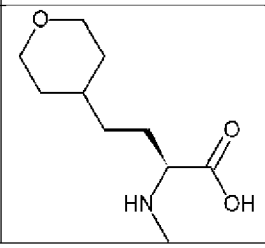
1-3. Твердофазный синтез пептидов, проводимый с использованием автоматического синтезатора

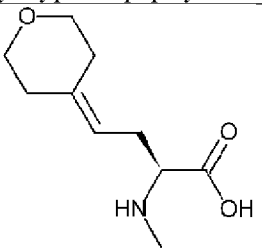
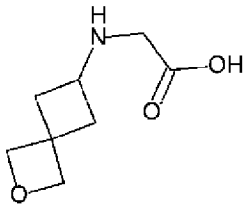
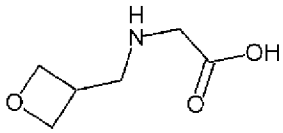
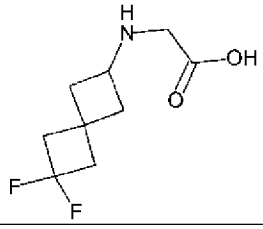
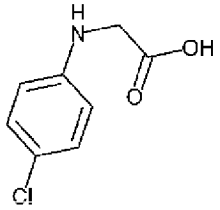
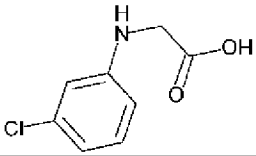
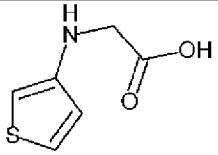
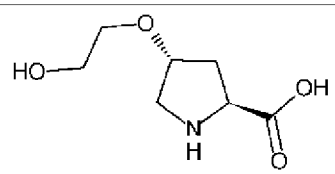
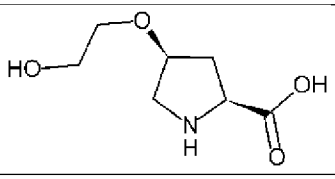
Циклические пептидные соединения (соединения 1-762, 764-845, 847-1027, 1029-1146, 1148-1410, 1412-2020, 2111, 2143-2151 и 2172-2179) (таблица 24) синтезировали по методике, описанной в WO 2013/100132 или WO 2018/225864. Пептиды синтезировали по методике с использованием группы Fmoc, подробно описанной ниже, и с использованием синтезатора пептидов (Multipep RS; выпускающегося фирмой Intavis). Точный порядок выполнения процедуры работы соответствовал приведенному в прилагаемом к синтезатору руководстве. Взаимосвязь формальных названий, структур и аббревиатур соответствующих аминокислотных остатков, образующих циклические пептиды, описанные в таблице 24, станут очевидны из приведенных выше таблиц 2-7 и приведенной ниже таблицы 8.

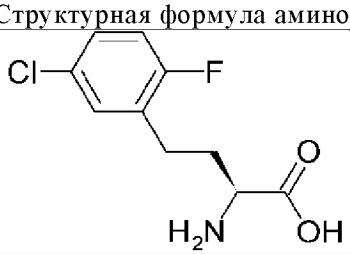
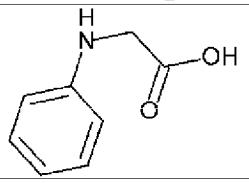
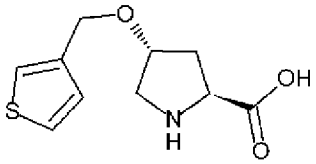
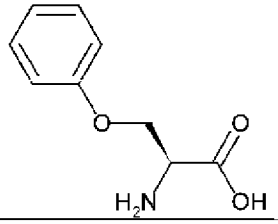
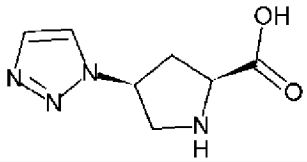
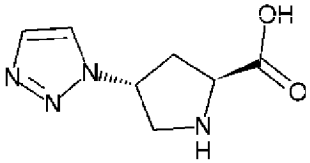
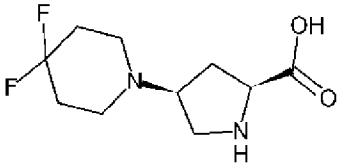
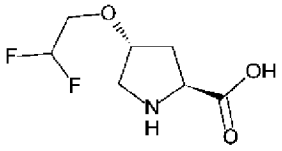
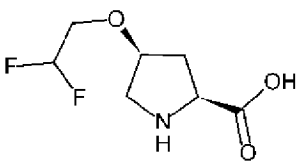
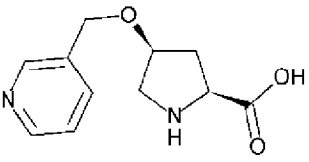
[Таблица 8]

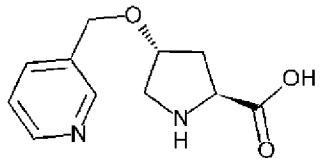
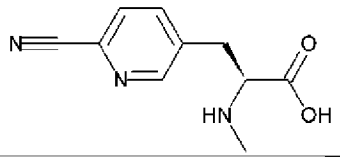
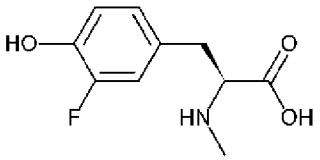
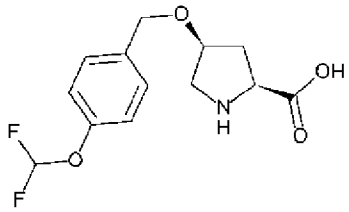
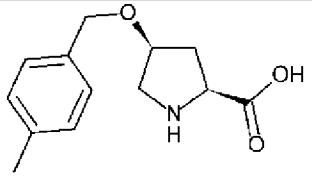
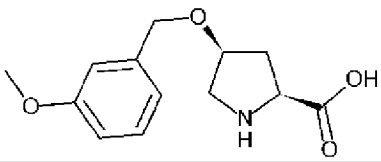
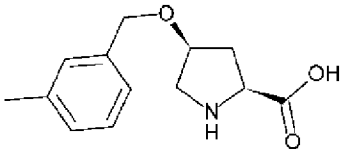
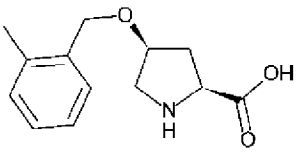
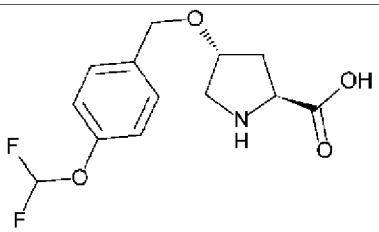
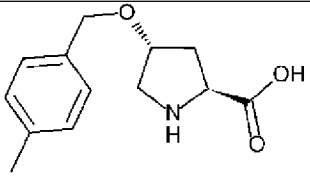
Аббревиатура	Структурная формула аминокислоты	Название
MeGln(Aze-3-F2)		(2S)-5-(3,3-дифторазетидин-1-ил)-2-(метиламино)-5-оксо-пентановая кислота
(MeOMeallyl)Gly		2-[[(E)-4-метоксибут-2-енил]амино]уксусная кислота
(DMAOEt)Gly		2-[2-[2-(диметиламино)-2-оксоэтокси]этиламино]уксусная кислота
(HOtBuOEt)Gly		2-[2-(2-гидрокси-2-метилпропокси)этиламино]уксусная кислота
(HOtBuallyl)Gly		2-[[(E)-5-гидрокси-5-метилгекс-2-енил]амино]уксусная кислота
(Me2NCOnPr)Gly		2-[[4-(диметиламино)-4-оксобутил]амино]уксусная кислота
(5-OH-nPent)Gly		2-(5-гидроксипентиламино)уксусная кислота

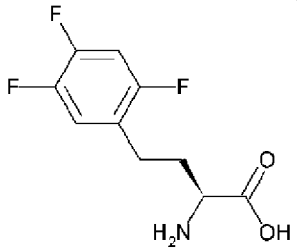
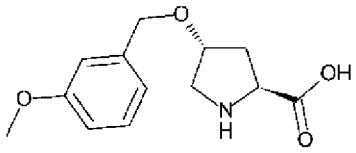
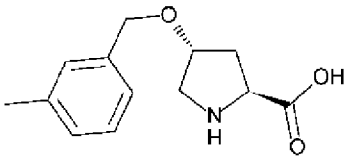
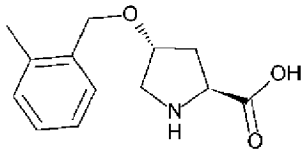
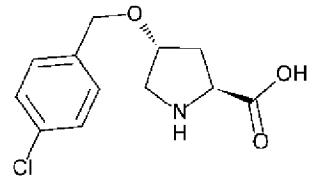
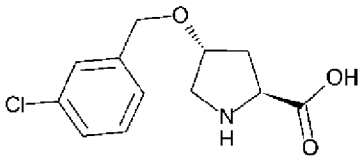
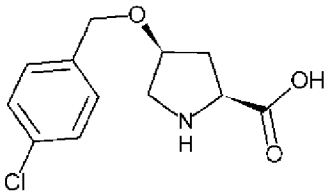
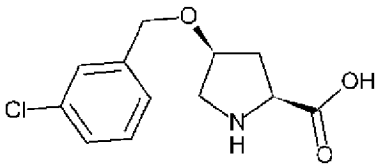
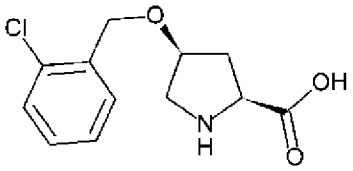
Аббревиатура	Структурная формула аминокислоты	Название
(HOEtallyl)Gly		2-[[(E)-5-гидроксипент-2-енил]амино]уксусная кислота
(DMFallyl)Gly		2-[[(E)-4-(диметиламино)-4-оксобут-2-енил]амино]уксусная кислота
(HOiPrallyl)Gly		2-[[(E)-4-гидрокси-4-метилпент-2-енил]амино]уксусная кислота
Hph(24-F2)		(2S)-2-амино-4-(2,4-дифторфенил)бутановая кислота
(HOEt)Gly		2-(2-гидроксиэтиламино)уксусная кислота
(3-pyr-Me)Gly		2-(3-пиридилметиламино)уксусная кислота
(4-pyr-Me)Gly		2-(4-пиридилметиламино)уксусная кислота
(3-pyr-Et)Gly		2-[2-(3-пиридил)этиламино]уксусная кислота
(4-pyr-Et)Gly		2-[2-(4-пиридил)этиламино]уксусная кислота
(Et(2-F3)OEt)Gly		2-[2-(2,2,2-трифторэтокси)этиламино]уксусная кислота

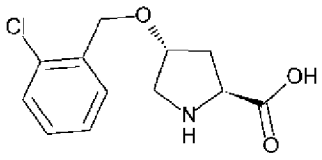
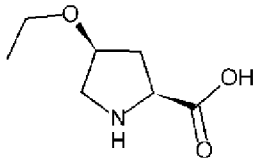
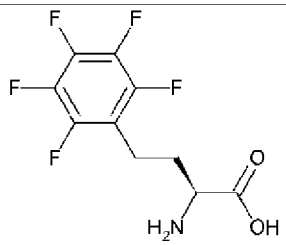
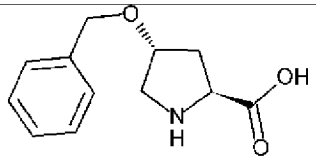
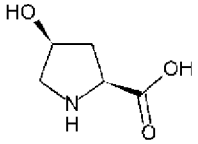
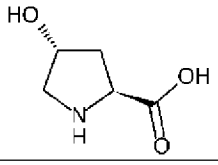
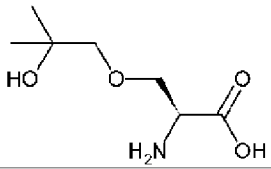
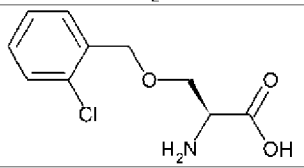
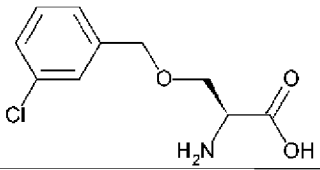
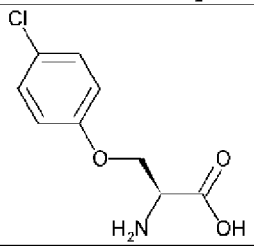
Аббревиатура	Структурная формула аминокислоты	Название
(MeOEtOEt)Gly		2-[2-(2-метоксиэтокси)этиламино]уксусная кислота
(Et(2-F2)OEt)Gly		2-[2-(2,2-дифторэтокси)этиламино]уксусная кислота
(pip(4-F2)Et)Gly		2-[2-(4,4-дифтор-1-пиперидил)этиламино]уксусная кислота
MeAbu(BocAze)		(2S)-4-(1-трет-бутоксикарбонилазетидин-3-ил)-2-(метиламино)бутановая кислота
Hph(2-F-4-Cl)		(2S)-2-амино-4-(4-хлор-2-фторфенил)бутановая кислота
MeAbu(BocAzedene)		(2S)-4-(1-трет-бутоксикарбонилазетидин-3-илиден)-2-(метиламино)бутановая кислота
MeAbu(THP)		(2S)-2-(метиламино)-4-тетрагидропиран-4-илбутановая кислота

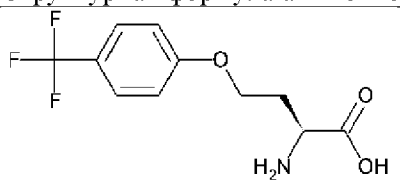
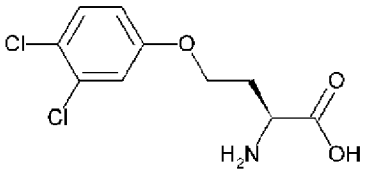
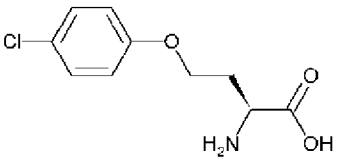
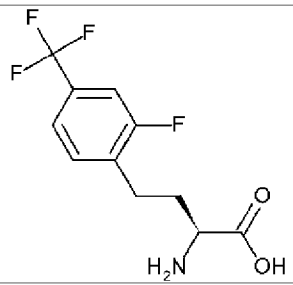
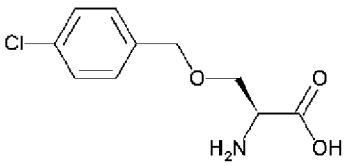
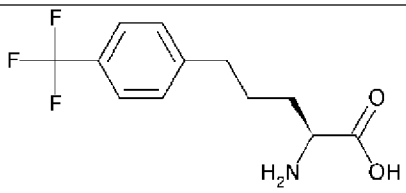
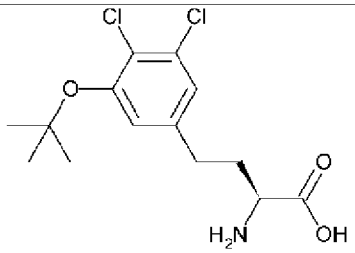
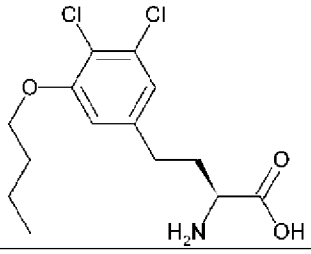
Аббревиатура	Структурная формула аминокислоты	Название
MeAbu(THPdene)		(2S)-2-(метиламино)-4-тетрагидропиран-4-илиденбутановая кислота
(OxecBu)Gly		2-(2-оксаспиро[3.3]гептан-6-иламино)уксусная кислота
(OxeMe)Gly		2-(оксетан-3-илметиламино)уксусная кислота
(F2cBucBu)Gly		2-[(2,2-дифторспиро[3.3]гептан-6-ил)амино]уксусная кислота
(Ph-4-Cl)Gly		2-(4-хлоранилино)уксусная кислота
(Ph-3-Cl)Gly		2-(3-хлоранилино)уксусная кислота
(3-Тиенил)Gly		2-(3-тиениламино)уксусная кислота
Hyp(2-EtOH)		(2S,4R)-4-(2-гидроксиэтокси)пирролидин-2-карбоновая кислота
cisHyp(2-EtOH)		(2S,4S)-4-(2-гидроксиэтокси)пирролидин-2-карбоновая кислота

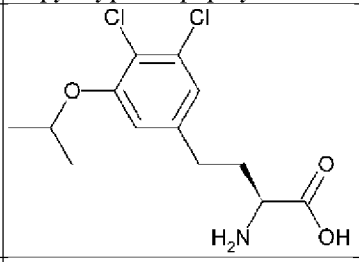
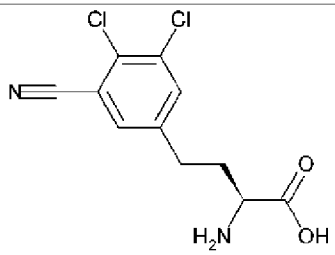
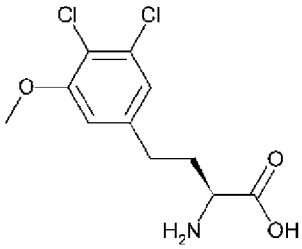
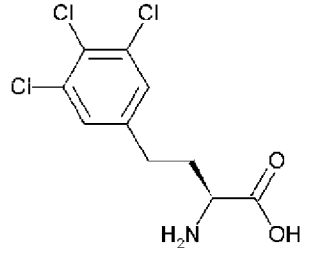
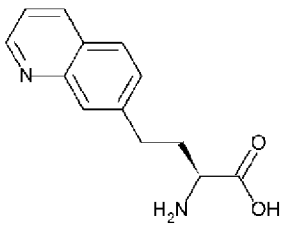
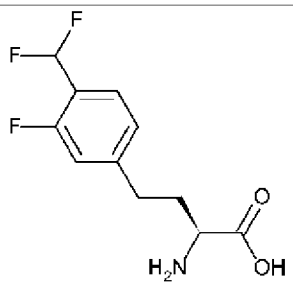
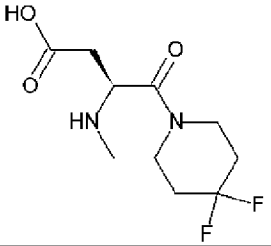
Аббревиатура	Структурная формула аминокислоты	Название
Hph(2-F-5-Cl)		(2S)-2-амино-4-(5-хлор-2-фторфенил)бутановая кислота
PhGly		2-анилиноуксусная кислота
Hyp(3-thie-Me)		(2S,4R)-4-(3-тиенилметокси)пирролидин-2-карбоновая кислота
Ser(Ph)		(2S)-2-амино-3-фенокси-пропановая кислота
Pro(4S-Tri)		(2S,4S)-4-(триазол-1-ил)пирролидин-2-карбоновая кислота
Pro(4R-Tri)		(2S,4R)-4-(триазол-1-ил)пирролидин-2-карбоновая кислота
cisPro(4-pip-4-F2)		(2S,4S)-4-(4,4-дифтор-1-пиперидил)пирролидин-2-карбоновая кислота
Hyp(Et(2-F2))		(2S,4R)-4-(2,2-дифторэтокси)пирролидин-2-карбоновая кислота
cisHyp(Et(2-F2))		(2S,4S)-4-(2,2-дифторэтокси)пирролидин-2-карбоновая кислота
cisHyp(3-Me-Pyr)		(2S,4S)-4-(3-пиридилметокси)пирролидин-2-карбоновая кислота

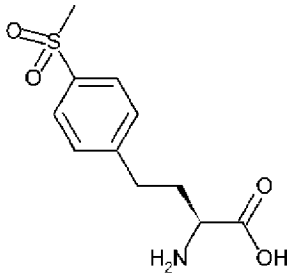
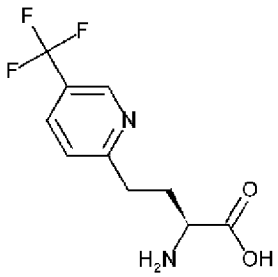
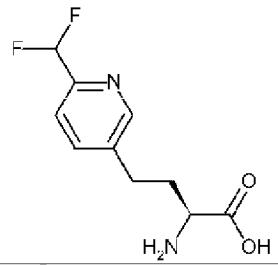
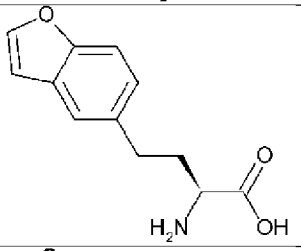
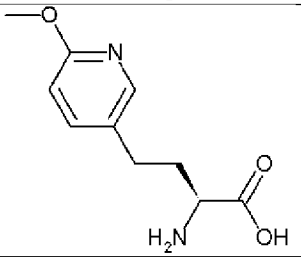
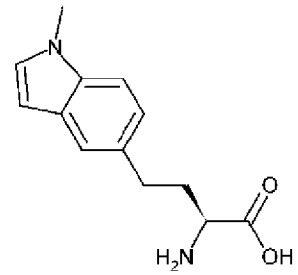
Аббревиатура	Структурная формула аминокислоты	Название
Hyp(3-Me-Pyr)		(2S,4R)-4-(3-пиридилметокси)пирролидин-2-карбоновая кислота
MeAla(3-Pyr-4-CN)		(2S)-3-(6-циано-3-пиридил)-2-(метиламино)пропановая кислота
MeTyr(3-F)		(2S)-3-(3-фтор-4-гидроксифенил)-2-(метиламино)пропановая кислота
cisHyp(Bzl(4-OCHF2))		(2S,4S)-4-[[4-(дифторметокси)фенил]метокси]пирролидин-2-карбоновая кислота
cisHyp(Bzl(4-Me))		(2S,4S)-4-(п-толилметокси)пирролидин-2-карбоновая кислота
cisHyp(Bzl(3-OMe))		(2S,4S)-4-[(3-метоксифенил)метокси]пирролидин-2-карбоновая кислота
cisHyp(Bzl(3-Me))		(2S,4S)-4-(м-толилметокси)пирролидин-2-карбоновая кислота
cisHyp(Bzl(2-Me))		(2S,4S)-4-(о-толилметокси)пирролидин-2-карбоновая кислота
Hyp(Bzl(4-OCHF2))		(2S,4R)-4-[[4-(дифторметокси)фенил]метокси]пирролидин-2-карбоновая кислота
Hyp(Bzl(4-Me))		(2S,4R)-4-(п-толилметокси)пирролидин-2-карбоновая кислота

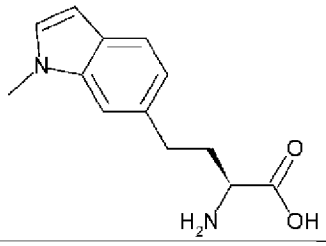
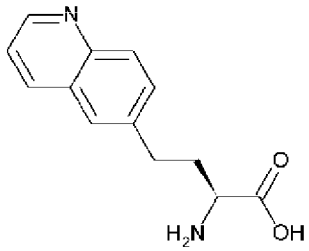
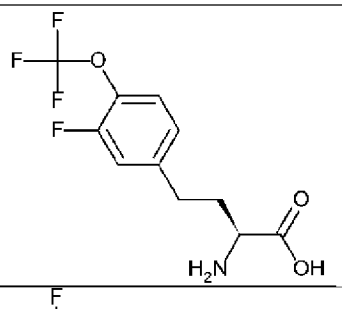
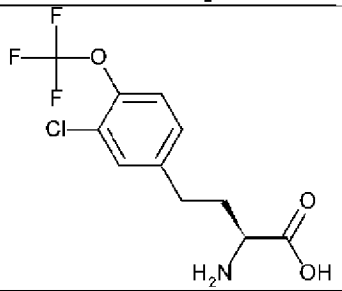
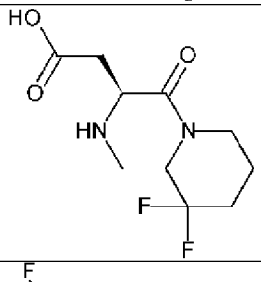
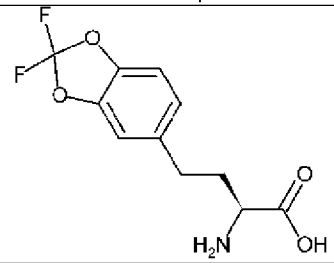
Аббревиатура	Структурная формула аминокислоты	Название
Hph(245-F3)		(2S)-2-амино-4-(2,4,5-трифторфенил)бутановая кислота
Hyp(Bzl(3-OMe))		(2S,4R)-4-[(3-метоксифенил)метокси]пирролидин-2-карбоновая кислота
Hyp(Bzl(3-Me))		(2S,4R)-4-(м-толилметокси)пирролидин-2-карбоновая кислота
Hyp(Bzl(2-Me))		(2S,4R)-4-(о-толилметокси)пирролидин-2-карбоновая кислота
Hyp(Bzl(4-Cl))		(2S,4R)-4-[(4-хлорфенил)метокси]пирролидин-2-карбоновая кислота
Hyp(Bzl(3-Cl))		(2S,4R)-4-[(3-хлорфенил)метокси]пирролидин-2-карбоновая кислота
cisHyp(Bzl(4-Cl))		(2S,4S)-4-[(4-хлорфенил)метокси]пирролидин-2-карбоновая кислота
cisHyp(Bzl(3-Cl))		(2S,4S)-4-[(3-хлорфенил)метокси]пирролидин-2-карбоновая кислота
cisHyp(Bzl(2-Cl))		(2S,4S)-4-[(2-хлорфенил)метокси]пирролидин-2-карбоновая кислота

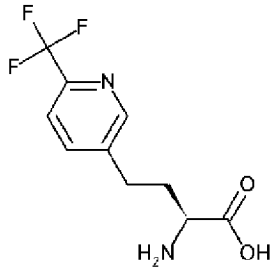
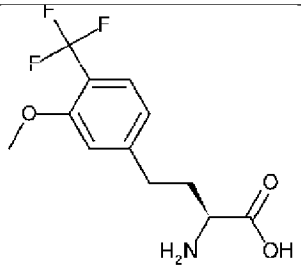
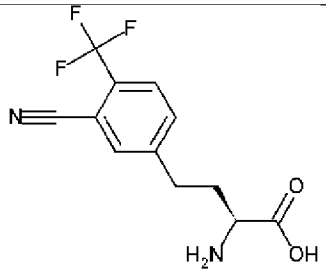
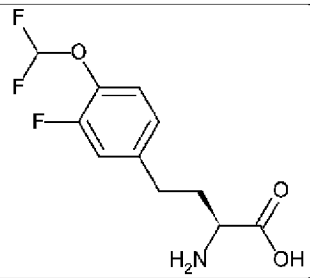
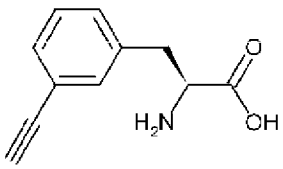
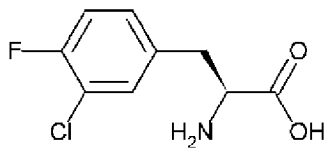
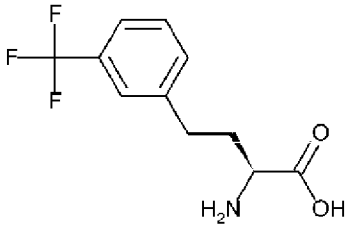
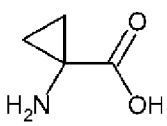
Аббревиатура	Структурная формула аминокислоты	Название
Hyp(Bzl(2-Cl))		(2S,4R)-4-[(2-хлорфенил)метокси]пирролидин-2-карбоновая кислота
cisHyp(Et)		(2S,4S)-4-этоксипирролидин-2-карбоновая кислота
Hph(F5)		(2S)-2-амино-4-(2,3,4,5,6-пентафторфенил)бутановая кислота
Hyp(Bzl)		(2S,4R)-4-бензилоксипирролидин-2-карбоновая кислота
cisHyp		(2S,4S)-4-гидроксипирролидин-2-карбоновая кислота
Hyp		(2S,4R)-4-гидроксипирролидин-2-карбоновая кислота
Ser(tBuOH)		(2S)-2-амино-3-(2-гидрокси-2-метилпропокси)пропановая кислота
Ser(Bn-2-Cl)		(2S)-2-амино-3-[(2-хлорфенил)метокси]пропановая кислота
Ser(Bn-3-Cl)		(2S)-2-амино-3-[(3-хлорфенил)метокси]пропановая кислота
Ser(Ph-4-Cl)		(2S)-2-амино-3-(4-хлорфенокси)пропановая кислота

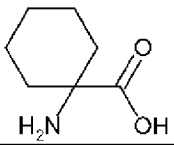
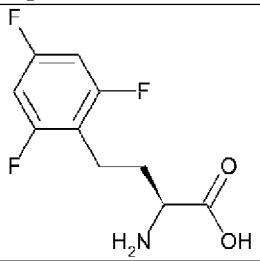
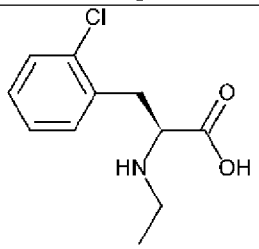
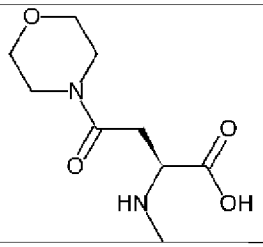
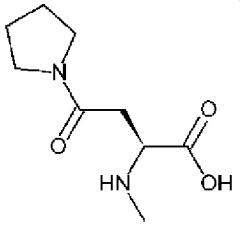
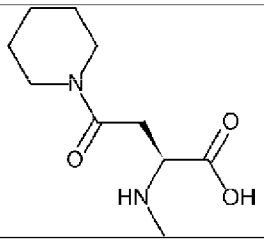
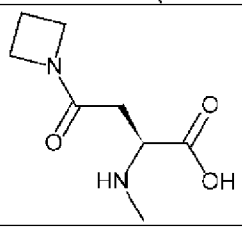
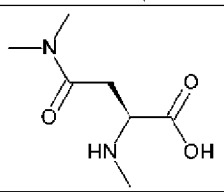
Аббревиатура	Структурная формула аминокислоты	Название
Hse(Ph-4-CF3)		(2S)-2-амино-4-[4-(трифторметил)фенокси]бутановая кислота
Hse(Ph-34-Cl2)		(2S)-2-амино-4-(3,4-дихлорфенокси)бутановая кислота
Hse(Ph-4-Cl)		(2S)-2-амино-4-(4-хлорфенокси)бутановая кислота
Hph(4-CF3-2-F)		(2S)-2-амино-4-[2-фтор-4-(трифторметил)фенил]бутановая кислота
Ser(Bn-4-Cl)		(2S)-2-амино-3-[(4-хлорфенил)метокси]пропановая кислота
Phe3(4-CF3)		(2S)-2-амино-5-[4-(трифторметил)фенил]пентановая кислота
Hph(34-Cl2-5-OtBu)		(2S)-2-амино-4-(3-трет-бутокси-4,5-дихлорфенил)бутановая кислота
Hph(34-Cl2-5-OnBu)		(2S)-2-амино-4-(3-бутокси-4,5-дихлорфенил)бутановая кислота

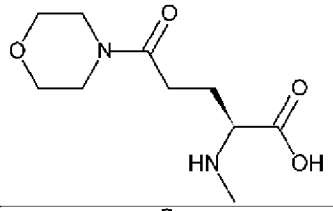
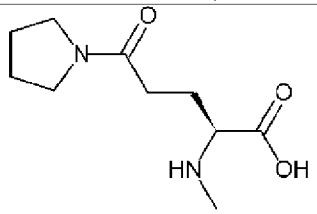
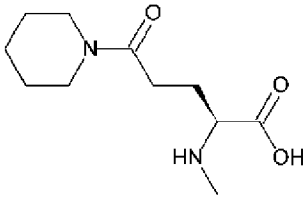
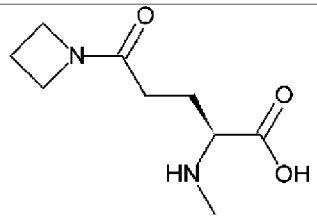
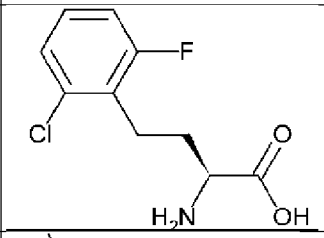
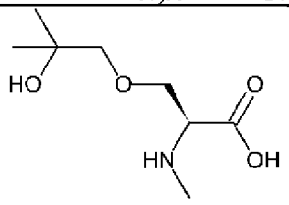
Аббревиатура	Структурная формула аминокислоты	Название
Hph(34-CI2-5-OiPr)		(2S)-2-амино-4-(3,4-дихлор-5-изопропоксифенил)бутановая кислота
Hph(34-CI2-5-CN)		(2S)-2-амино-4-(3,4-дихлор-5-цианофенил)бутановая кислота
Hph(34-CI2-5-OMe)		(2S)-2-амино-4-(3,4-дихлор-5-метоксифенил)бутановая кислота
Hph(345-CI3)		(2S)-2-амино-4-(3,4,5-трихлорфенил)бутановая кислота
Abu(7-Quino)		(2S)-2-амино-4-(7-хинолил)бутановая кислота
Hph(3-F-4-CHF2)		(2S)-2-амино-4-[4-(дифторметил)-3-фторфенил]бутановая кислота
MeAsp-pip(4-F2)		(3S)-4-(4,4-дифтор-1-пиперидил)-3-(метиламино)-4-оксобутановая кислота

Аббревиатура	Структурная формула аминокислоты	Название
Hph(4-S02Me)		(2S)-2-амино-4-(4-метилсульфонилфенил)бутановая кислота
Abu(2-Pyr-4-CF3)		(2S)-2-амино-4-[5-(трифторметил)-2-пиридил]бутановая кислота
Abu(3-Pyr-4-CHF2)		(2S)-2-амино-4-[6-(дифторметил)-3-пиридил]бутановая кислота
Abu(5-Bzfr)		(2S)-2-амино-4-(бензофуран-5-ил)бутановая кислота
Abu(3-Pyr-4-OMe)		(2S)-2-амино-4-(6-метокси-3-пиридил)бутановая кислота
Abu(1-Me-5-Indo)		(2S)-2-амино-4-(1-метилиндол-5-ил)бутановая кислота

Аббревиатура	Структурная формула аминокислоты	Название
Abu(1-Me-6-Indo)		(2S)-2-амино-4-(1-метилиндол-6-ил)бутановая кислота
Abu(6-Quino)		(2S)-2-амино-4-(6-хинолил)бутановая кислота
Hph(3-F-4-OCF3)		(2S)-2-амино-4-[3-фтор-4-(трифторметокси)фенил]бутановая кислота
Hph(3-CI-4-OCF3)		(2S)-2-амино-4-[3-хлор-4-(трифторметокси)фенил]бутановая кислота
MeAsp-pip(3-F2)		(3S)-4-(3,3-дифтор-1-пиперидил)-3-(метиламино)-4-оксобутановая кислота
Abu(34-Cate(CF2))		(2S)-2-амино-4-(2,2-дифтор-1,3-бензодиоксол-5-ил)бутановая кислота

Аббревиатура	Структурная формула аминокислоты	Название
Abu(3-Pyr-4-CF3)		(2S)-2-амино-4-[6-(трифторметил)-3-пиридил]бутановая кислота
Hph(3-OMe-4-CF3)		(2S)-2-амино-4-[3-метокси-4-(трифторметил)фенил]бутановая кислота
Hph(3-CN-4-CF3)		(2S)-2-амино-4-[3-циано-4-(трифторметил)фенил]бутановая кислота
Hph(3-F-4-OCHF2)		(2S)-2-амино-4-[4-(дифторметокси)-3-фторфенил]бутановая кислота
Phe(3-C#C)		(2S)-2-амино-3-(3-этинилфенил)пропановая кислота
Phe(3-Cl-4-F)		(2S)-2-амино-3-(3-хлор-4-фторфенил)пропановая кислота
Hph(3-CF3)		(2S)-2-амино-4-[3-(трифторметил)фенил]бутановая кислота
1-ACPrC		1-аминоциклопропанкарбоновая кислота

Аббревиатура	Структурная формула аминокислоты	Название
cHex		1-аминоциклогексанкарбоновая кислота
Hph(246-F3)		(2S)-2-амино-4-(2,4,6-трифторфенил)бутановая кислота
EtPhe(2-Cl)		(2S)-3-(2-хлорфенил)-2-(этиламино)пропановая кислота
MeAsn(mor)		(2S)-2-(метиламино)-4-морфолино-4-оксобутановая кислота
MeAsn(pyrro)		(2S)-2-(метиламино)-4-оксо-4-пирролидин-1-илбутановая кислота
MeAsn(pip)		(2S)-2-(метиламино)-4-оксо-4-(1-пиперидил)бутановая кислота
MeAsn(Aze)		(2S)-4-(азетидин-1-ил)-2-(метиламино)-4-оксобутановая кислота
MeAsn(Me2)		(2S)-4-(диметиламино)-2-(метиламино)-4-оксобутановая кислота

Аббревиатура	Структурная формула аминокислоты	Название
MeGln(mor)		(2S)-2-(метиламино)-5-морфолино-5-оксопентановая кислота
MeGln(pyrro)		(2S)-2-(метиламино)-5-оксо-5-пирролидин-1-ил-пентановая кислота
MeGln(pip)		(2S)-2-(метиламино)-5-оксо-5-(1-пиперидил)пентановая кислота
MeGln(Aze)		(2S)-5-(азетидин-1-ил)-2-(метиламино)-5-оксопентановая кислота
Hph(2-F-6-Cl)		(2S)-2-амино-4-(2-хлор-6-фторфенил)бутановая кислота
MeSer(tBuOH)		(2S)-3-(2-гидрокси-2-метилпропокси)-2-(метиламино)пропановая кислота

Синтез пептидов по методике с использованием группы Fmoc (базовая методика синтеза пептидов) подробно описан в приведенных ниже разделах 1-3-1 - 1-3-5.

1-3-1. Реакция удлинения пептидов по методике с использованием группы Fmoc, начиная с N-конца аминокислоты

Пептидные соединения синтезировали по методике твердофазного синтеза с использованием содержащих защитную группу Fmoc аминокислот и с использованием синтезатора пептидов (Multipep RS или Multipep RSi),

выпускающегося фирмой Intavis. Конкретные процедуры работы проводили в соответствии с прилагаемыми к синтезатору инструкциями.

Для получения раствора 1 содержащие защитную группу Fmoc аминокислоты (0,3-0,6 моль/л), образующие искомый пептид, и HOAt, oxyma или HOOBt (0,375 моль/л), действующий в качестве активатора карбоксигруппы, растворяли в NMP или в смеси NMP/ДМФ (1/1). Если содержащие защитную группу Fmoc аминокислоты являлись слабо растворимыми в указанных выше растворителях, то для получения раствора 1 добавляли ДМСО в количестве, составляющем от 20 до 30% (об./об.). Если в качестве содержащей защитную группу Fmoc аминокислоты, содержащей в боковой цепи защитную группу THP, использовали, например, Fmoc-MeSer(tBuOTHP)-OH, Fmoc-Ser(tBuOTHP)-OH, Fmoc-MeSer(THP)-OH, Fmoc-Thr(THP)-OH, Fmoc-Ser(THP)-OH, Fmoc-cisHyp(THP)-OH (соединение aa101) или Fmoc-Hyp(THP)-OH (соединение aa102), то для получения раствора 1 в качестве активатора карбоксигруппы использовали oxyma и к нему добавляли молекулярные сита 4Å, 1/8 (Wako Pure Chemical Industries), или молекулярные сита 4Å, 1/16 (Wako Pure Chemical Industries), и раствор использовали для синтеза пептидов. Для получения раствора 2 смешивали N,N'-диизопропилкарбодиимид (ДИК) (10% об./об.) и N,N-диметилформамид (ДМФ).

2-Хлортритильную смолу (100 мг), к которой присоединена карбоксигруппа, содержащаяся в боковой цепи аспарагиновой кислоты, содержащей на N-конце защитную группу Fmoc, или карбоксигруппа, содержащаяся в основной цепи аминокислоты, содержащей на N-конце защитную группу Fmoc, добавляли в сосуд для проведения твердофазной реакции и сосуд помещали в синтезатор пептидов. К этой смоле (100 мг) добавляли дихлорметан (ДХМ) (0,8 мл) и смоле давали набухнуть путем выдерживания в течение 1 ч. Затем раствор удаляли путем пропускания через фритту. В синтезатор пептидов помещали раствор 1 и раствор 2 и начинали автоматический синтез с использованием синтезатора пептидов.

В сосуд для проведения твердофазной реакции, содержащий смолу, добавляли раствор диазабициклоундецена (ДБУ) в ДМФ (2% об./об., 0,7 мл) для проводимого при комнатной температуре удаления N-концевой защитной группы Fmoc. Для удаления защитной группы из первого остатка реакцию проводили в течение 4,5 мин и для удаления защитной группы из второго или

следующего остатка реакцию проводили в течение 10 мин, затем раствор удаляли путем пропускания через фритту. Добавляли ДМФ (0,7 мл) и после выдерживания в течение 5 мин раствор удаляли путем пропускания через фритту. После проведения этой стадии промывки смолы еще 3 раза получали смолу, к которой прикреплена аминокислота или пептид, содержащий аминогруппу на N-конце, образовавшуюся вследствие удаления группы Fmoc.

Затем раствор 1 (0,3 мл) и раствор 2 (0,36 мл) смешивали в находящемся в синтезаторе сосуде для смешивания и затем добавляли к указанной выше смоле с прикрепленным соединением с удаленной защитной группой и сосуд для проведения твердофазной реакции нагревали до 40°C. В случае последовательностей, удлинение которых протекало затруднительно, и подобных последовательностей сосуд при необходимости нагревали до 60°C. Реакцию конденсации аминогруппы, содержащейся в прикрепленном к смоле соединении, с содержащей защитную группу Fmoc аминокислотой проводили в течение 2,5 ч. В случае последовательностей, удлинение которых протекало затруднительно, и подобных последовательностей реакцию проводили в течение 20 ч. После проведения реакции раствор удаляли путем пропускания через фритту. Если эффективность удлинения являлась низкой, то эту реакцию конденсации с содержащей защитную группу Fmoc аминокислотой дополнительно повторяли один или два раза. Затем смолу трижды промывали с помощью ДМФ (0,7 мл). Эту реакцию конденсации с содержащей группу Fmoc аминокислотой и последующую реакцию удаления защитной группы Fmoc определяли, как один цикл, и при повторении этого цикла происходило удлинение пептида, прикрепленного к поверхности смолы. После завершения удлинения пептида к смоле добавляли раствор диазабициклоундецена (ДБУ) в ДМФ (2% об./об., 0,7 мл), ему давали реагировать в течение 15 мин для проведения реакции удаления защитной группы Fmoc и затем раствор удаляли путем пропускания через фритту. Полученную смолу промывали 4 раза с помощью ДМФ (0,7 мл) и 4 раза с помощью ДХМ (0,7 мл).

1-3-2. Отщепление удлиненного пептида от смолы

К смоле, полученной по методикам, описанным WO2013/100132 и WO2018/225864, или по описанной выше методике, добавляли смесь 2,2,2-трифторэтанол (ТФЭ)/ДХМ (1/1, об./об., 2 мл) с добавлением 0,75% (об./об.) ДИПЭА, затем проводили реакцию при комнатной температуре в течение 2 ч.

Затем проводили реакцию отщепления пептидной цепи от смолы. После проведения реакции находящийся в пробирке раствор извлекали путем пропускания через фритту. Процедуру добавления смеси 2,2,2-трифторэтанол (ТФЭ)/ДХМ (1/1, об./об., 1 мл) к оставшейся смоле и извлечения раствора путем пропускания через фритту проводили дважды. Все полученные при отщеплении растворы объединяли, к ним добавляли ДМФ (4 мл) или 1,2-дихлорэтан (4 мл) и затем растворитель выпаривали при пониженном давлении с использованием высокопроизводительного центробежного испарителя (HT-12), выпускающегося фирмой Genevac.

1-3-3. Методика циклизации отщепленного пептида

Остаток, полученный по описанной выше методике, растворяли в смеси ДМФ (4 мл) и ДХМ (4 мл). К смеси добавляли раствор (1-циано-2-этокси-2-оксоэтилиденаминоокси)диметиламиноморфолинокарбенийгексафторфосфата (COMU) в ДМФ (0,5 М, 1,5 экв.) или раствор O-(7-аза-1H-бензотриазол-1-ил)-N,N,N,N-тетраметилуронийгексафторфосфата (ГАТУ) в ДМФ (0,5 М, 1,5 экв.) и ДИПЭА (1,8 экв.) и путем перемешивания этой смеси при комнатной температуре в течение 2 ч проводили реакцию циклоконденсации N-концевой аминогруппы и C-концевой карбоксигруппы. Количество эквивалентов рассчитывали на основании объема, полученного путем умножения количества использовавшейся смолы (обычно 100 мг) на степень загрузки аминокислотой смолы (ммоль/г), использующейся в качестве исходного вещества. После подтверждения получения искомого циклического пептида путем исследования с помощью ЖХ/МС (SQ Detector 2, выпускающийся фирмой Waters) растворитель выпаривали из раствора реакционной смеси при пониженном давлении с использованием высокопроизводительного центробежного испарителя (HT-12), выпускающегося фирмой Genevac.

1-3-4. Удаление защитной группы содержащейся в боковой цепи функциональной группы, содержащейся в циклическом пептиде

В случае последовательностей, синтезированных с использованием содержащей защитную группу Fmoc аминокислоты, содержащей в боковой цепи защищенную группой THP гидроксигруппу, например, Fmoc-MeSer(tBuOTHP)-OH, Fmoc-Ser(tBuOTHP)-OH, Fmoc-MeSer(THP)-OH, Fmoc-Thr(THP)-OH, Fmoc-Ser(THP)-OH, Fmoc-D-MeSer(THP)-OH (соединение aa054), Fmoc-cisHyp(THP)-OH (соединение aa101) или Fmoc-Hyp(THP)-OH (соединение aa102), к

полученному выше остатку добавляли 4 мл раствора тетраметиламмонийгидросульфата (0,05 М) в 1,1,1,3,3,3-гексафторизопропиловом спирте (ГФИС) (содержащем 2% (об./об.) триизопропилсилана (ТИПС) и 1% (об./об.) 1,2-дихлорэтана) и остаток растворяли, затем защитную группу THP удаляли путем выдерживания при комнатной температуре в течение 4 ч. После того, как ЖХ/МС указывала на завершение реакции (SQ Detector 2, выпускающийся фирмой Waters), добавляли диизопропилэтиламин (ДИПЭА) (70 мкл) и растворитель выпаривали при пониженном давлении с использованием высокопроизводительного центробежного испарителя (HT-12), выпускающегося фирмой Genevac. В этой реакции удаления защитной группы вместо ГФИС также можно использовать другой фторсодержащий спирт, такой как 2,2,2-трифторэтанол (ТФЭ).

В случае последовательностей, синтезированных с использованием Fmoc-MeAsp(OAl)-OH, циклические пептиды растворяли в ДМФ (0,5 М), в атмосфере азота при комнатной температуре добавляли тетракис(трифенилфосфин)палладий(0) (0,01-0,05 экв. в пересчете на количество пептида) и фенилсилан (0,7 экв. в пересчете на количество пептида) и защитную аллильную группу удаляли группу путем перемешивания в течение 30 мин. Получение искомого пептида подтверждали путем анализа с помощью ЖХ/МС (SQ Detector 2, выпускающийся фирмой Waters) и затем растворитель выпаривали из раствора реакционной смеси при пониженном давлении с использованием высокопроизводительного центробежного испарителя (HT-12), выпускающегося фирмой Genevac.

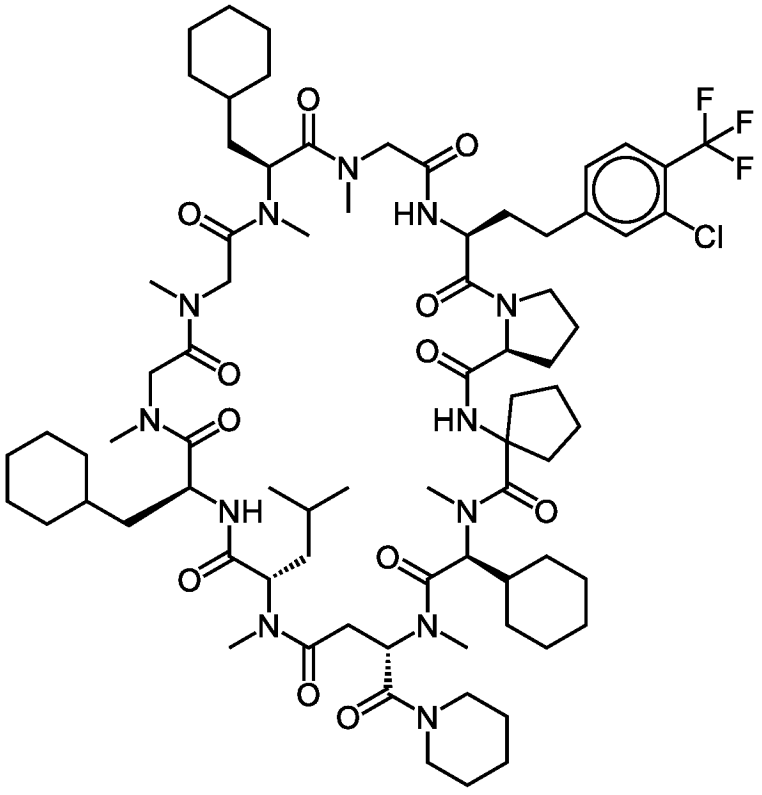
1-3-5. Методика очистки циклических пептидов

К остатку, полученному по описанной выше методике, добавляли ДМФ или ДМСО, нерастворимые вещества удаляли фильтрованием и затем проводили очистку с помощью препаративной ВЭЖХ и получали искомый циклический пептид. В качестве прибора для очистки использовали систему автоматической очистки фирмы Waters, в качестве колонки использовали YMC-Actus Triart C18 (внутренний диаметр: 20 мм, длина:100 мм) или YMC-Actus Triart Phenyl (внутренний диаметр: 20 мм, длина:100 мм) и в качестве подвижной фазы использовали систему метанол-водный раствор ацетата аммония (50 ммоль/л) или систему ацетонитрил-вода с добавлением 0,1% муравьиной кислоты.

Синтез соединения 1

Искомое соединение 1 (16,6 мг, 23%) получали с использованием в качестве исходного вещества соединения aa006-смола ((3S)-3-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-оксо-4-пиперидин-1-илбутановая кислота-2-хлортритильная смола, Fmoc-MeAsp(O-Trt(2-Cl)resin)-pip) (0,478 ммоль/г, 100 мг, 0,0478 ммоля) и с использованием Fmoc-MeChg-OH, Fmoc-cLeu-OH, Fmoc-Pro-OH, Fmoc-Hph(4-CF3-3-Cl)-OH, Fmoc-MeGly-OH, Fmoc-MeCha-OH, Fmoc-MeGly-OH, Fmoc-MeGly-OH, Fmoc-Cha-OH и Fmoc-MeLeu-OH, путем проведения описанной выше реакции удлинения пептида по методике с использованием группы Fmoc, отщепления удлиненного пептида от смолы, циклизации отщепленного пептида (с использованием O-(7-аза-1H-бензотриазол-1-ил)-N,N,N,N-тетраметилуронийгексафторфосфата (ГАТУ) в качестве реагента реакции циклизации) и очистки циклического пептида.

Соединение 1 ((3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9,18-бис(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон)



Соединение 1

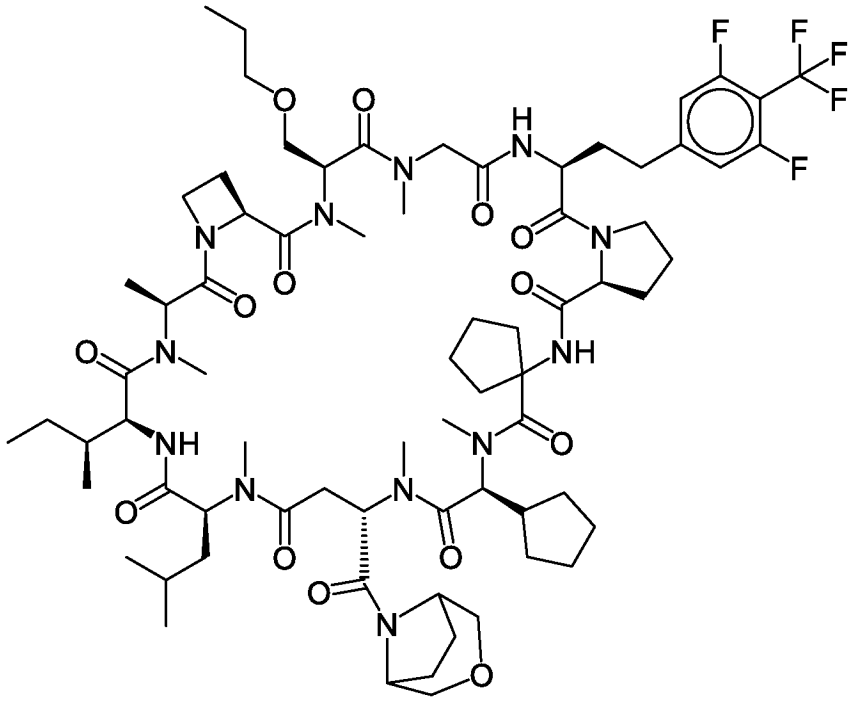
ЖХМС (ИЭР): m/z = 1480,1 $(M-H)^-$. Время удерживания: 2,155 мин (условия проведения анализа: SSC-MK-03).

Соединения 2-762, соединения 764-845, соединения 847-1027, соединения 1029-1135, соединения 2007-2020 и соединение 2111 получали по методике, основанной на методике получения соединения 1. Соединения 1373-1376 получали путем проведения дополнительной реакции удаления защитной группы из циклических пептидных соединений, полученных по методике, основанной на методике получения соединения 1. Соединения 1450-1460 получали по методике, основанной на методике получения соединения 1, которая дополнительно включала многократное повторение стадии реакции конденсации αα-дизамещенной аминокислоты и N-алкиламинокислоты.

Синтез соединения 1355

Искомое соединение 1355 (9,75 мг, 24%) получали с использованием в качестве исходного вещества соединения aa010-смола, (3S)-3-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-ил)-4-оксобутановая кислота-2-хлортритильная смола (Fmoc-MeAsp(O-Trt(2-Cl)resin)-Mor(26-bicyc)) (0,279 ммоль/г, 100 мг, 0,0279 ммоля) и с использованием Fmoc-MeGly(cPent)-OH, Fmoc-cLeu-OH, Fmoc-Pro-OH, Fmoc-Hph(4-CF3-35-F2)-OH, Fmoc-MeGly-OH, Fmoc-MeSer(nPr)-OH, Fmoc-Aze(2)-OH, Fmoc-MeAla-OH, Fmoc-Ile-OH и Fmoc-MeLeu-OH, путем проведения описанной выше реакции удлинения пептида по методике с использованием группы Fmoc, отщепления удлиненного пептида от смолы, циклизации отщепленного пептида (с использованием (1-циано-2-этокси-2-оксоэтилиденаминоокси)диметиламиноморфолинокарбенийгексафторфосфата (COMU) в качестве реагента реакции циклизации) и очистки циклического пептида.

Соединение 1355 ((5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-15-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-карбонил)-8-((S)-втор-бутил)-18-циклопентил-29-(3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-35-(пропоксиметил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон)



Соединение 1355

ЖХМС (ИЭР): m/z = 1457,9 $(M-H)^-$. Время удерживания: 7,425 мин (условия проведения анализа: SSC-A-AF-01).

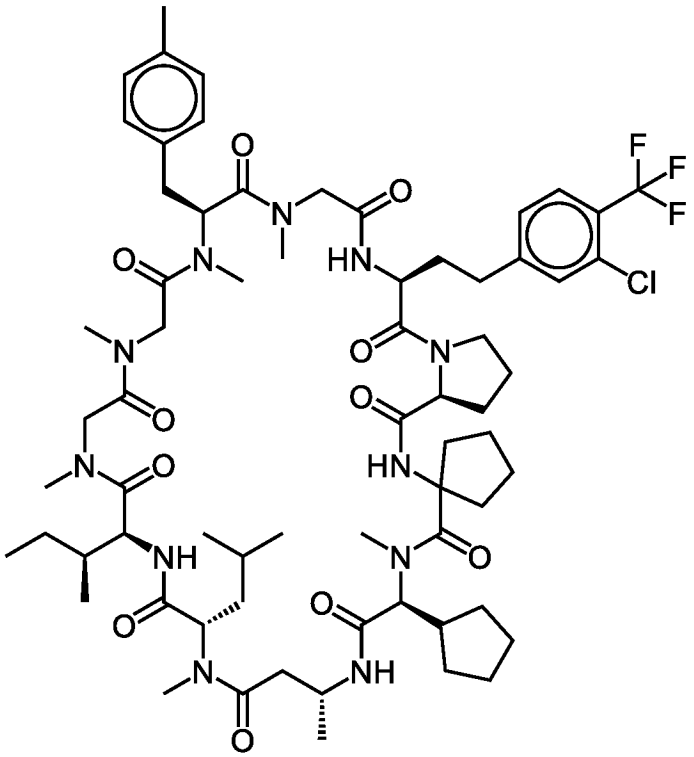
Соединения 1136-1146, соединения 1148-1354 и соединения 1356-1372 получали по методике, основанной на методике получения соединения 1355. Соединения 1869-2006 получали по методике, основанной на методике получения соединения 1355, которая дополнительно включала стадию реакции конденсации последовательности, содержащей αα-дизамещенную аминокислоту и/или N-алкиламинокислоту, проводимой при нагревании при 40-60°C.

Синтез соединения 1471

Искомое соединение 1471 (12,68 мг, 19%) получали с использованием в качестве исходного вещества соединения aa138-смола, (3R)-3-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)бутановая кислота-2-хлортритильная смола (Fmoc-D-3-Abu-O-Trt(2-Cl)resin) (0,494 ммоль/г, 100 мг, 0,0494 ммоля) и с использованием Fmoc-MeGly(cPent)-OH, Fmoc-cLeu-OH, Fmoc-Pro-OH, Fmoc-

Hph(4-CF3-3-Cl)-OH, Fmoc-MeGly-OH, Fmoc-MePhe(4-Me)-OH, Fmoc-MeGly-OH, Fmoc-MeGly-OH, Fmoc-Ile-OH и Fmoc-MeLeu-OH, путем проведения описанной выше реакции удлинения пептида по методике с использованием группы Fmoc (для удлинения с помощью Fmoc-cLeu-OH в качестве конденсирующего реагента использовали oxyma и после проведения реакции, после удаления раствора путем пропускания через фритту проводили другую реакцию конденсации с Fmoc-cLeu-OH, которую повторяли дважды. Кроме того, непрореагировавшие аминогруппы кэппировали с использованием Z-Gly-OH (регистрационный № CAS: 1138-80-3), HOAt и ДИК использовали в качестве конденсирующих реагентов и ДМФ использовали в качестве растворителя. Стадия обработки непрореагировавших аминогрупп также называется стадией удаления путем кэппирования глицином), отщепления удлиненного пептида от смолы, циклизации отщепленного пептида (с использованием O-(7-аза-1H-бензотриазол-1-ил)-N,N,N,N-тетраметилуронийгексафторфосфата (ГАТУ) в качестве реагента реакции циклизации) и очистки циклического пептида.

Соединение 1471 ((3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклопентил-21-изобутил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-9-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон)



Соединение 1471

ЖХМС (ИЭР): m/z = 1322,9 $(M-H)^-$. Время удерживания: 2,149 мин (условия проведения анализа: SSC-AF-00).

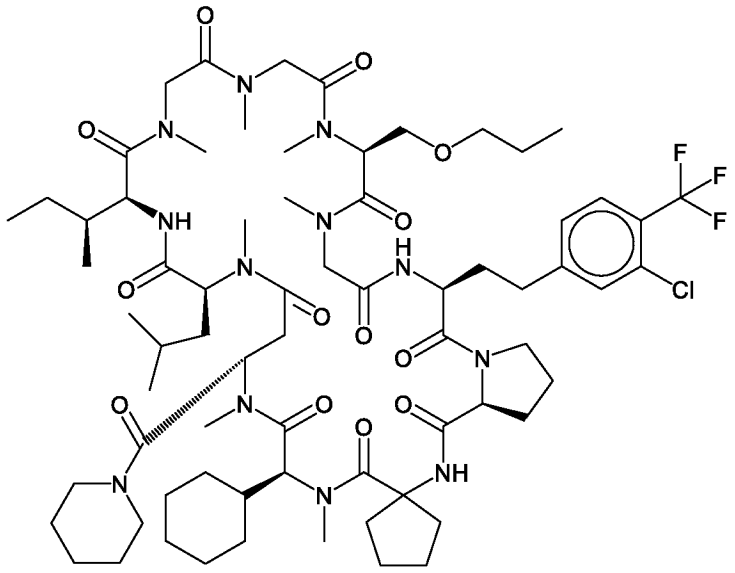
По методике, основанной на методике получения соединения 1471, соединения 1377-1410, соединения 1412-1449, соединения 1461-1470 и соединения 1472-1643 получали по методике, основанной на методике получения соединения 1471, которая дополнительно включала стадию реакции конденсации последовательности, содержащей αα-дизамещенную аминокислоту и/или N-алкиламинокислоту, путем многократного повторения стадии или путем нагревания при 40-60°C, или путем комбинации повторения стадии и нагревания.

Синтез соединения 1805

Искомое соединение 1805 (25,53 мг, 38%) получали с использованием в качестве исходного вещества соединения aa006-смола ((3S)-3-[9H-флуорен-9-

илметоксикарбонил(метил)амино]-4-оксо-4-пиперидин-1-илбутановая кислота-2-хлортритильная смола, Fmoc-MeAsp(O-Trt(2-Cl)resin)-pip) (0,478 ммоль/г, 100 мг, 0,0478 ммоля) и с использованием Fmoc-MeChg-OH, Fmoc-cLeu-OH, Fmoc-Pro-OH, Fmoc-Hph(4-CF3-3-Cl)-OH, Fmoc-MeGly-OH, Fmoc-MeSer(nPr)-OH, Fmoc-MeGly-OH, Fmoc-MeGly-OH, Fmoc-Ile-OH и Fmoc-MeLeu-OH, путем проведения описанной выше реакции удлинения пептида по методике с использованием группы Fmoc (реакцию конденсации Fmoc-MeChg-OH проводили с использованием oxyma в качестве конденсирующего реагента и при 50°C в течение 10 ч и реакцию конденсации Fmoc-cLeu-OH проводили с использованием oxyma в качестве конденсирующего реагента и при 60°C в течение 16 ч), отщепления удлиненного пептида от смолы, циклизации отщепленного пептида (с использованием (1-циано-2-этокси-2-оксоэтилиденаминоокси)диметиламиноморфолинокарбенийгексафторфосфата (COMU) в качестве реагента реакции циклизации) и очистки циклического пептида.

Соединение 1805 ((3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)-9-(пропоксиметил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон)



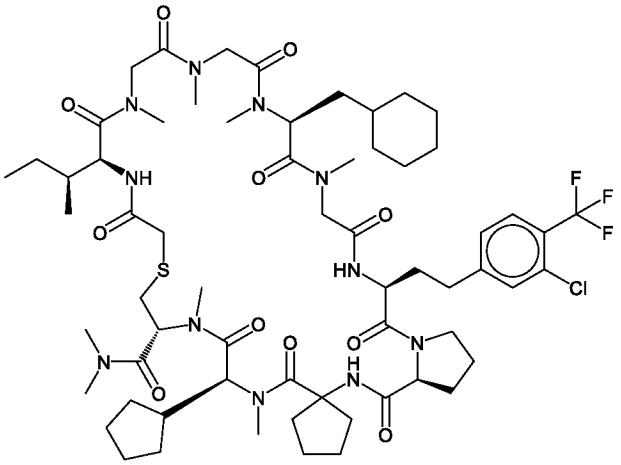
Соединение 1805

ЖХМС (ИЭР): m/z = 1415,9 $(M-H)^-$. Время удерживания: 1,923 мин (условия проведения анализа: SSC-MK-03).

Синтез соединения 2172 и соединения 2173

Соединение 2172 и соединение 2173 синтезировали с использованием в качестве исходных веществ соединения aa155-смола (2-[(2R)-3-(диметиламино)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-оксопропил]сульфанилуксусная кислота-2-хлортритильная смола, Fmoc-MeGly(cPent)-OH), Fmoc-MeIle-OH, Fmoc-cLeu-OH, Fmoc-Pro-OH, Fmoc-Hph(4-CF3-3-Cl)-OH, Fmoc-MeGly-OH, Fmoc-MeCha-OH, Fmoc-MePhe(4-Me)-OH и Fmoc-Ile-OH, и с использованием методики, сходной с методикой синтеза любого из соединений 1-762, соединений 764-1027, соединений 1029-1410, соединений 1412-2020 и соединения 2111, и получали искомые соединение 2172 (1,31 мг, 3%) и соединение 2173 (1,42 мг, 3%).

Соединение 2172 ((3S,9S,18S,24R,27S,33S)-18-[(2S)-бутан-2-ил]-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-27-циклопентил-N,N,7,10,13,16,25,28-октаметил-2,5,8,11,14,17,20,26,29,32-декаоксоспиро[22-тиа-1,4,7,10,13,16,19,25,28,31-деказабицикло[31.3.0]гексатриаконтан-30,1'-циклопентан]-24-карбоксамид)

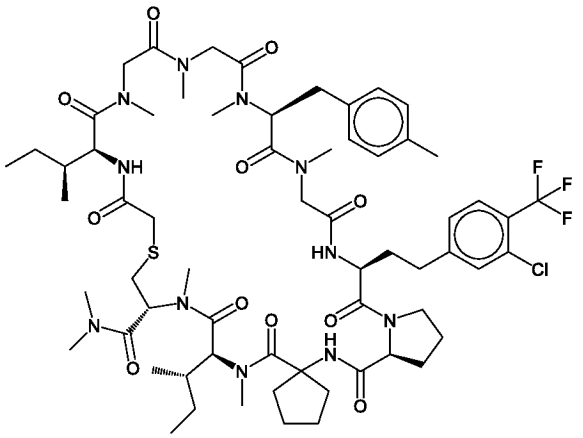


Соединение 2172

ЖХМС (ИЭР): m/z = 1307,1 $(M+H)^+$. Время удерживания: 1,48 мин (условия проведения анализа: SQDFA05long).

Соединение 2173 ((3S,9S,18S,24R,27S,33S)-18,27-бис[(2S)-бутан-2-ил]-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-N,N,7,10,13,16,25,28-октаметил-9-[(4-метилфенил)метил]-2,5,8,11,14,17,20,26,29,32-декаоксоспиро[22-тиа-

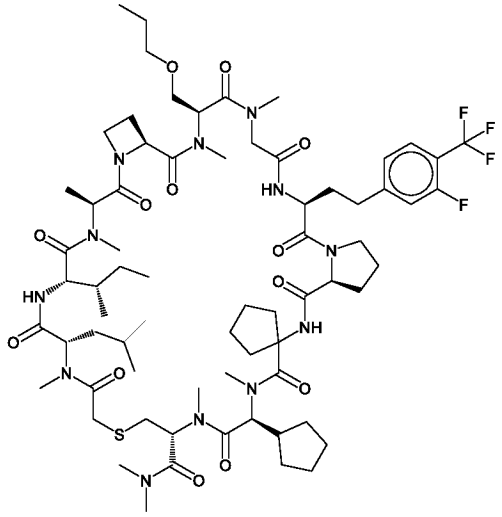
1,4,7,10,13,16,19,25,28,31-деказабицикло[31.3.0]гексатриаконтан-30,1'-циклопентан]-24-карбоксамид)



Соединение 2173

ЖХМС (ИЭР): m/z = 1303,1 $(M+H)^+$. Время удерживания: 1,16 мин (условия проведения анализа: SQDFA05long).

Синтез соединения 2174 ((3S,9S,12S,17S,20S,23S,29R,32S,38S)-20-[(2S)-бутан-2-ил]-32-циклопентил-3-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-N,N,7,10,17,18,24,30,33-нонаметил-23-(2-метилпропил)-2,5,8,11,16,19,22,25,31,34,37-ундекаоксо-9-(пропоксиметил)спиро[27-тиа-1,4,7,10,15,18,21,24,30,33,36-ундеказатрицикло[36.3.0.012.15]гентетраконтан-35,1'-циклопентан]-29-карбоксамид)



Соединение 2174

Пептидную цепь удлиняли с использованием обычной методики удлинения пептида, описанной в настоящем изобретении, с использованием в качестве исходного вещества соединения aa155-смола (2-[(2R)-3-(диметиламино)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-оксопропил]сульфанилуксусная

кислота-2-хлортритильная смола) и с использованием Fmoc-MeGly(cPent)-OH, Fmoc-cLeu-OH, Fmoc-Pro-OH, Fmoc-Hph(4-CF3-3-F)-OH, Fmoc-MeGly-OH, Fmoc-MeSer(nPr)-OH, Fmoc-Aze(2)-OH, Fmoc-MeAla-OH и Fmoc-Ile-OH, присоединяемых в указанном порядке. Проводили приведенную ниже процедуру, оставляя группу Fmoc на N-конце.

Смолу последовательно промывали с помощью ДМФ (4 раза по 0,7 мл), ДХМ (два раза по 0,7 мл) и толуолом (2 раза по 0,7 мл). К смоле добавляли раствор диазабициклоундецена (ДБУ) в толуоле (2% об./об., 0,7 мл), реакции в растворе позволяли протекать в течение 10 мин и затем проводили удаление защитной группы Fmoc. После удаления раствора путем пропускания через фритту смолу последовательно промывали толуолом (2 раза по 0,7 мл) и с помощью ДХМ (2 раза по 0,7 мл)

К полученной выше смоле добавляли раствор Fmoc-MeLeu-OH (49 мг, 0,134 ммоля, 4 экв.), [этилциано(гидроксимино)ацетат-O_2]три-1-пирролидинилфосфонийгексафторфосфорную кислоту (PyOxym) (70,6 мг, 0,134 ммоля, 4 экв.) и ДИПЭА (0,035 мл, 0,2 ммоля, 6 экв.) в ДХМ (0,7 мл) и смесь выдерживали при комнатной температуре в течение 3 ч. После удаления раствора путем пропускания через фритту смолу промывали с помощью ДХМ (3 раза по 0,7 мл) и дополнительно промывали с помощью ДМФ (3 раза по 0,7 мл). К полученной смоле добавляли раствор диазабициклоундецена (ДБУ) в ДМФ (2% об./об., 0,7 мл), для удаления защитной группы Fmoc реакции в смеси давали протекать в течение 15 мин и затем раствор удаляли путем пропускания через фритту. Полученную смолу промывали с помощью ДМФ (4 раза по 0,7 мл) и затем с помощью ДХМ (4 раза по 1,25 мл).

К смоле, полученной по описанной выше методике, добавляли смесь 2,2,2-трифторэтанол (ТФЭ)/ДХМ (1/1, об./об., 2 мл) с добавлением 0,75% ДИПЭА и для проведения реакции отщепления пептидной цепи от смолы смесь встряхивали при комнатной температуре в течение 2 ч. После проведения реакции находящийся в пробирке раствор извлекали путем пропускания через фритту. Процедуру добавления смеси 2,2,2-трифторэтанол (ТФЭ)/ДХМ (1/1, об./об., 1 мл) к оставшейся смоле и извлечения раствора путем пропускания через фритту проводили дважды. Все полученные при отщеплении растворы объединяли, добавляли ДМФ (4 мл) и растворитель выпаривали при пониженном

давлении с использованием высокопроизводительного центробежного испарителя (HT-12), выпускающегося фирмой Genevac.

Остаток, полученный по описанной выше методике, растворяли в смеси ДМФ (4 мл) и ДХМ (4 мл), к раствору добавляли раствор (1-циано-2-этокси-2-оксоэтилиденаминоокси)диметиламиноморфолинокарбенийгексафторфосфата (COMU) в ДМФ (0,5 М, 0,1 мл) и ДИПЭА (0,015 мл) и реакцию циклоконденсации N-концевой аминогруппы и содержащейся в боковой цепи карбоксигруппы проводили путем перемешивания при комнатной температуре в течение 2 ч. После подтверждения получения искомого циклического пептида путем исследования с помощью ЖХ/МС (SQ Detector 2, выпускающийся фирмой Waters) растворитель выпаривали из раствора реакционной смеси при пониженном давлении с использованием высокопроизводительного центробежного испарителя (HT-12), выпускающегося фирмой Genevac.

К остатку, полученному по описанной выше методике, добавляли ДМФ, нерастворимые вещества удаляли фильтрованием и затем проводили очистку с помощью препаративной ВЭЖХ (использовали систему автоматической очистки фирмы Waters, в качестве колонки использовали YMC-Actus Triart Phenyl (внутренний диаметр: 20 мм, длина:100 мм) и в качестве подвижной фазы использовали систему метанол-водный раствор ацетата аммония (50 ммоль/л)) и получали искомое соединение 2174 (5,55 мг, 12%).

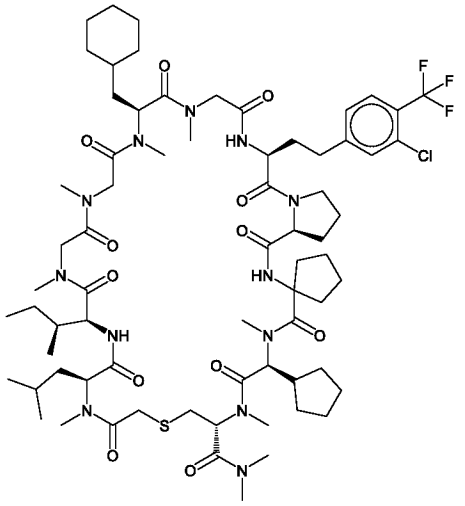
ЖХМС (ИЭР): m/z = 1420,3 $(M+H)^+$. Время удерживания: 1,10 мин (условия проведения анализа: SQDFA05long).

Синтез соединений 2175-2179

Соединения 2175-2179 синтезировали по методике, сходной с методикой синтеза соединение 2174, с использованием в качестве исходного вещества соединения aa155-смола (2-[(2R)-3-(диметиламино)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-оксопропил]сульфанилуксусная кислота-2-хлортритильная смола) и с использованием в качестве содержащих группу Fmoc аминокислот Fmoc-MeGly(cPent)-OH, Fmoc-MeIle-OH, Fmoc-cLeu-OH, Fmoc-Pro-OH, Fmoc-Hyp(Et)-OH, Fmoc-Hph(4-CF3-3-Cl)-OH, Fmoc-Hph(4-CF3-3-F)-OH, Fmoc-Hph(4-CF3-35-F2)-OH, Fmoc-MeGly-OH, Fmoc-MeCha-OH, Fmoc-MePhe(4-Me)-OH, Fmoc-Aze(2)-OH, Fmoc-MeAla-OH, Fmoc-Ile-OH и Fmoc-MeLeu-OH.

Соединение 2175 ((3S,9S,18S,21S,27R,30S,36S)-18-[(2S)-бутан-2-ил]-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-30-циклопентил-

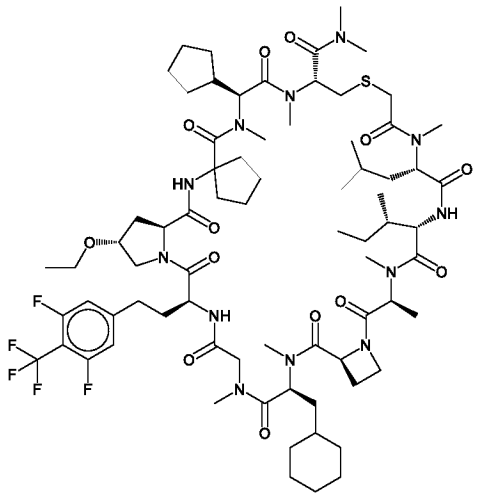
N,N,7,10,13,16,22,28,31-нонаметил-21-(2-метилпропил)-2,5,8,11,14,17,20,23,29,32,35-ундекаоксоспиро[25-тиа-1,4,7,10,13,16,19,22,28,31,34-ундеказабицикло[34.3.0]нонатриаконтан-33,1'-циклопентан]-27-карбоксамид)



Соединение 2175

ЖХМС (ИЭР): m/z =1434,3 $(M+H)^+$. Время удерживания: 1,64 мин (условия проведения анализа: SQDFA05long).

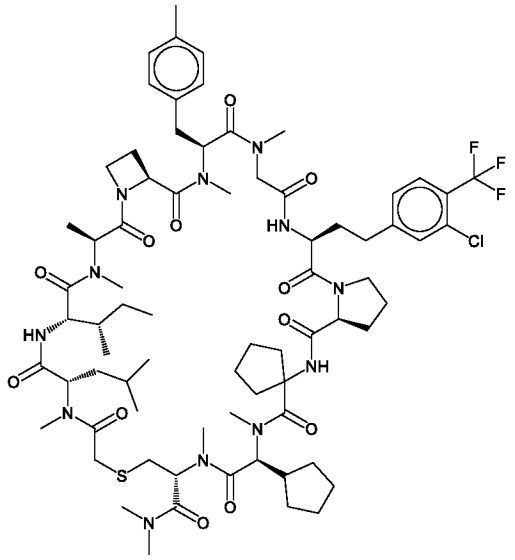
Соединение 2176 ((3S,9S,12S,17S,20S,23S,29R,32S,38S,40R)-20-[(2S)-бутан-2-ил]-9-(циклогексилметил)-32-циклопентил-3-[2-[3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-40-этокси-N,N,7,10,17,18,24,30,33-нонаметил-23-(2-метилпропил)-2,5,8,11,16,19,22,25,31,34,37-ундекаоксоспиро[27-тиа-1,4,7,10,15,18,21,24,30,33,36-ундеказатрицикло[36.3.0.012.15]гентетраконтан-35,1'-циклопентан]-29-карбоксамид)



Соединение 2176

ЖХМС (ИЭР): m/z = 1506,4 $(M+H)^+$. Время удерживания: 1,88 мин (условия проведения анализа: SQDFA05long).

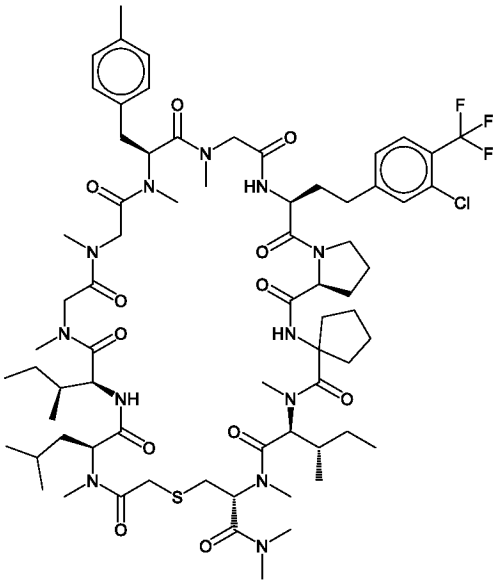
Соединение 2177 ((3S,9S,12S,17S,20S,23S,29R,32S,38S)-20-[(2S)-бутан-2-ил]-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-32-циклопентил-N,N,7,10,17,18,24,30,33-нонаметил-9-[(4-метилфенил)метил]-23-(2-метилпропил)-2,5,8,11,16,19,22,25,31,34,37-ундекаоксоспиро[27-тиа-1,4,7,10,15,18,21,24,30,33,36-ундеказатрицикло[36.3.0.012.15]гентетраконтан-35,1'-циклопентан]-29-карбоксамид)



Соединение 2177

ЖХМС (ИЭР): m/z = 1468,3 $(M+H)^+$. Время удерживания: 1,55 мин (условия проведения анализа: SQDFA05long).

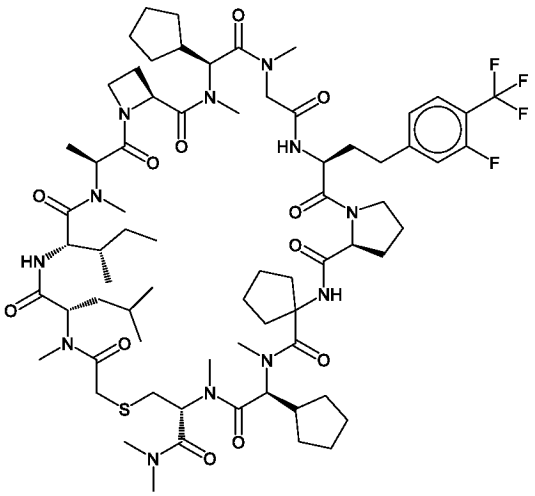
Соединение 2178 ((3S,9S,18S,21S,27R,30S,36S)-18,30-бис[(2S)-бутан-2-ил]-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-N,N,7,10,13,16,22,28,31-нонаметил-9-[(4-метилфенил)метил]-21-(2-метилпропил)-2,5,8,11,14,17,20,23,29,32,35-ундекаоксоспиро[25-тиа-1,4,7,10,13,16,19,22,28,31,34-ундеказабицикло[34.3.0]нонатриаконтан-33,1'-циклопентан]-27-карбоксамид)



Соединение 2178

ЖХМС (ИЭР): m/z = 1430,3 $(M+H)^+$. Время удерживания: 1,43 мин (условия проведения анализа: SQDFA05long).

Соединение 2179 ((3S,9S,12S,17S,20S,23S,29R,32S,38S)-20-[(2S)-бутан-2-ил]-9,32-дициклопентил-3-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-N,N,7,10,17,18,24,30,33-нонаметил-23-(2-метилпропил)-2,5,8,11,16,19,22,25,31,34,37-ундекаоксоспиро[27-тиа-1,4,7,10,15,18,21,24,30,33,36-ундеказатрицикло[36.3.0.012.15]гентетраконтан-35,1'-циклопентан]-29-карбоксамид)



Соединение 2179

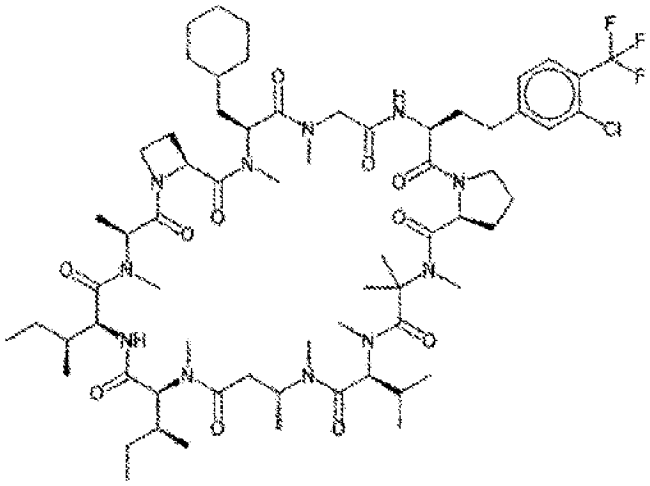
ЖХМС (ИЭР): m/z = 1416,3 $(M+H)^+$. Время удерживания: 1,17 мин (условия проведения анализа: SQDFA05long).

Данные масс-спектрометрического анализа и полученные с помощью жидкостной хроматографии времена удерживания для циклических пептидных соединений, описанных в примерах, приведены в таблице 22.

1-4. Синтез циклических пептидов путем модификации пептидов

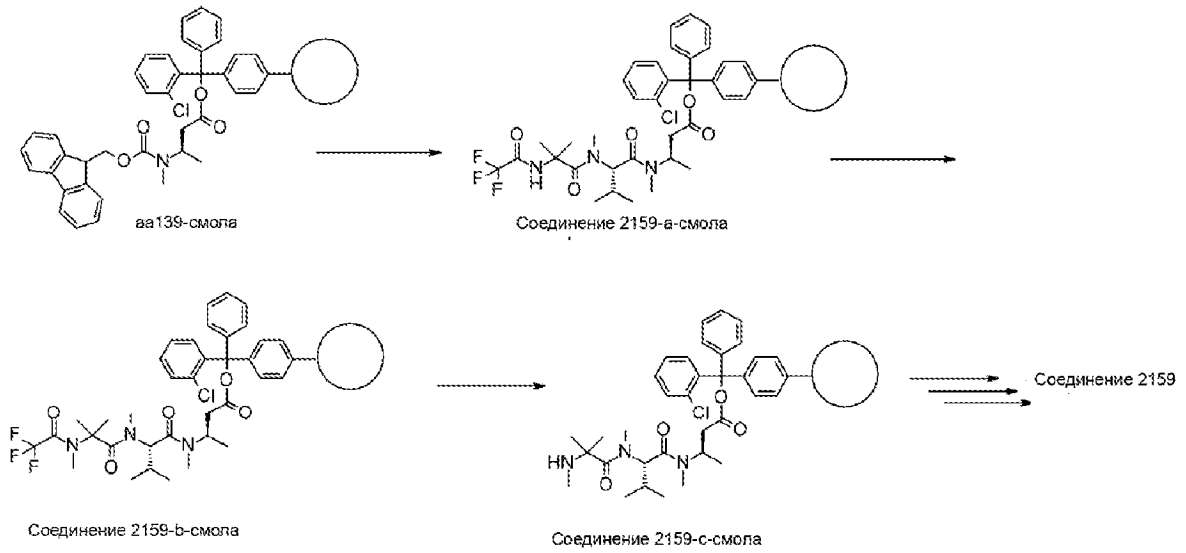
1-4-1. Синтез пептидов путем проводимого на смолах N-метилирования трифторацетамидных групп

Синтез соединения 2159 ((5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,11-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-изопропил-5,6,12,15,16,19,21,21,22,33,36-ундекаметилтетракозагидро-2H-азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H)ундекон)



Соединение 2159

Соединение 2159 синтезировали в соответствии с приведенной ниже схемой.



К раствору 2-амино-2-метилпропановой кислоты (H-Aib-OH, регистрационный № CAS: 62-57-7) (2,5 г, 24,24 ммоля) и ДИПЭА (4,66 мл, 26,7 ммоля) в метаноле (12,12 мл) добавляли этилтрифторацетат (3,76 мл, 31,5 ммоля) и смесь перемешивали при 60°C в течение 20 ч. Раствор реакционной смеси охлаждали до комнатной температуры и растворитель выпаривали при пониженном давлении. К полученному остатку добавляли водный раствор хлористоводородной кислоты, обладающий концентрацией 1 моль/л, и смесь экстрагировали этилацетатом. Органический слой промывали рассолом и затем сушили над безводным сульфатом натрия и растворитель выпаривали при пониженном давлении. Полученный остаток очищали с помощью колоночной хроматографии с обращенной фазой (ацетонитрил с добавлением 0,1% муравьиной кислоты/дистиллированная вода с добавлением 0,1% муравьиной кислоты) и получали 2-метил-2-(2,2,2-трифторацетамидо)пропановую кислоту (Tfa-Aib-OH) (2,2 г, 46%).

ЖХМС (ИЭР): m/z = 198 $(M-H)^-$. Время удерживания: 0,40 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Соединение 2159-a-смола получали путем удлинения с помощью Fmoc-MeVal-OH с использованием базовой методики удлинения пептида, описанной в примерах, приведенных в настоящем изобретении, в сосуде для проведения реакции, снабженном фильтром, и последующего удлинения с помощью Tfa-Aib-OH (2-метил-2-(2,2,2-трифторацетамидо)пропановая кислота), полученной по

описанной выше методике, с использованием в качестве исходного вещества соединения aa139-смола ((3R)-3-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]бутановая кислота-2-хлортритильная смола, Fmoc-D-3-MeAbu-O-Trt(2-Cl)resin) (100 мг, 0,343 ммоль/г, 0,0343 ммоля).

Обеспечивали набухание полученного соединения 2159-a-смола в ДХМ (1 мл) и затем его 4 раза промывали с помощью ДМФ (1 мл). Добавляли раствор фосфазенового основания P1-tBu (38 мкл, 0,150 ммоля) в ДМФ (180 мкл) и раствор метилйодида (62 мкл, 1 ммоль) в ДМФ (180 мкл) и сосуд герметизировали и встряхивали при 40°C в течение 30 мин. После удаления раствора реакционной смеси смолу 4 раза промывали с помощью ДМФ (1 мл) и дополнительно 4 раза промывали с помощью ДХМ (1 мл) и получали соединение 2159-b-смола. Полученную смолу подвергали частичному расщеплению с использованием смеси ТФЭ/ДХМ (1/1) и проводили анализ с помощью ЖХ/МС для подтверждения протекания реакции.
ЖХМС (ИЭР): m/z = 424 $(M-H)^-$. Время удерживания: 0,57 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

В колбу помещали борогидрид натрия ($NaBH_4$) (758 мг, 20 ммолей), колбу откачивали и затем в атмосфере азота проводили растворение в триглиме (10 мл) и получали раствор A. Проводили набухание полученного выше соединения 2159-b-смола в ДХМ (1 мл) и затем его 4 раза промывали с помощью ТГФ (0,7 мл). К смоле добавляли ТГФ (0,5 мл), метанол (0,25 мл) и раствор A (0,25 мл) и колбу в открытом виде встряхивали при комнатной температуре в течение 40 мин. После удаления раствора реакционной смеси добавляли метанол (0,7 мл) и через 1 мин раствор удаляли. Эту процедуру промывки смолы повторяли 4 раза. Затем смолу аналогичным образом 4 раза промывали с помощью ДХМ (0,7 мл) и получали соединение 2159-c-смола. Полученную смолу подвергали частичному расщеплению с использованием смеси ТФЭ/ДХМ (1/1) и проводили анализ с помощью ЖХ/МС для подтверждения протекания реакции.
ЖХМС (ИЭР): m/z = 330 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,33 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

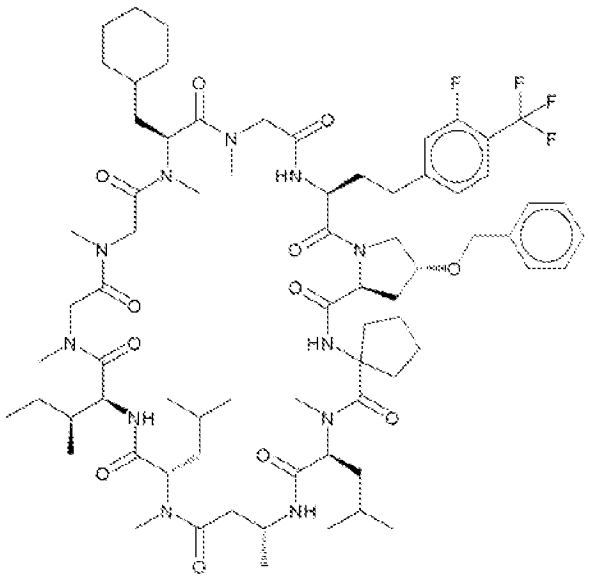
Последующие стадии удлинения, циклизации и очистки пептида проводили в соответствии с базовой схемой и получали соединение 2159 ((5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,11-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-изопропил-

5,6,12,15,16,19,21,21,22,33,36-ундекаметилтетракозагидро-2H-азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H)ундекон) (4,1 мг, 9%). Полученные с помощью ЖХ/МС данные приведены в таблице 22.

Соединения 2152-2158 и соединение 2160 синтезировали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения 2159. Полученные с помощью ЖХ/МС данные приведены в таблице 22.

1-4-2. Модификация пептидов путем алкилирования группы OH

Синтез соединения 2116 ((3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S,36R)-36-бензилокси-9-(циклогексилметил)-3-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21,28-диизобутил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон)



Соединение 2116

В стеклянном сосуде с винтовой крышкой смешивали соединение 1483 ((3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S,36R)-9-(циклогексилметил)-3-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-гидрокси-21,28-диизобутил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон), синтезированное по базовой методике синтеза пептидов, описанной в примерах, приведенных в настоящем изобретении (5 мг, 3,83 мкмоля), оксид серебра(I) (26,6 мг, 0,115 ммоля) и

бензилбромид (19,7 мг, 0,115 ммоля), добавляли 1,4-диоксан (0,05 моль/л, 77 мкл), сосуд закрывали и реакцию проводили при 60°C в течение ночи. Раствор реакционной смеси фильтровали и затем фильтрат очищали с помощью колоночной хроматографии среднего давления с обращенной фазой (ацетонитрил/вода с добавлением 0,3% муравьиной кислоты) и получали соединение 2116 ((3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S,36R)-36-бензилокси-9-(циклогексилметил)-3-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21,28-диизобутил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон) (3,7 мг, 70%). Полученные с помощью ЖХ/МС данные приведены в таблице 22.

Синтез соединений 2118, 2125, 2128, 2130, 2131, 2133, 2134, 2138 и 2139

Соединения 2118, 2125, 2128, 2130, 2131, 2133, 2134, 2138 и 2139 синтезировали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения 2116, с использованием в качестве исходного вещества соединения 875 ((3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S,36R)-9-(циклогексилметил)-3-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-гидрокси-21,28-диизобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон), синтезированного по базовой методике удлинения пептидов, описанной в примерах, приведенных в настоящем изобретении, и с использованием алкилирующих реагентов, приведенных в представленной ниже таблице. Очистку проводили с помощью колоночной хроматографии среднего давления с обращенной фазой или препаративной ВЭЖХ. В представленной ниже таблице приведены искомые пептидные соединения, использовавшиеся для проведения реакций алкилирующие реагенты, количества (мг) соединения 875, использующегося в качестве исходного вещества, и полученные количества (мг) и выраженные в процентах (%) выходы искомых соединений. Полученные с помощью ЖХ/МС данные приведены в таблице 22.

[Таблица 9]

Искомое соединение	Алкилирующий реагент	Исходное соединение, мг	Искомое соединение, мг	Выход, %
Соединение 2138	2-хлорбензилбромид	5,4	3	50
Соединение 2118	этилйодид	10,8	7	63
Соединение 2134	3-хлорбензилбромид	5,4	2	35
Соединение 2133	4-хлорбензилбромид	5,4	1,9	32
Соединение 2139	2-метилбензилбромид	5,4	3,1	54
Соединение 2125	3-метилбензилбромид	5,4	2,3	39
Соединение 2131	3-метоксибензилбромид	5,4	2	34
Соединение 2130	4-метилбензилбромид	5,4	2,9	50
Соединение 2128	4-(дифторметокси)бензилбромид	5,4	2,3	38

Синтез соединений 2132, 2126, 2129, 2127, 2137, 2141, 2136, 2140 и 2135

Соединения 2132, 2126, 2129, 2127, 2137, 2141, 2136, 2140 и 2135 синтезировали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения 2116 с использованием в качестве исходного вещества соединения 544 ((3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S,36S)-9-(циклогексилметил)-3-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-гидрокси-21,28-диизобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон), синтезированного по базовой методике удлинения пептидов, описанной в примерах, приведенных в настоящем изобретении, и с использованием алкилирующих реагентов, приведенных в представленной ниже таблице. Очистку проводили с помощью колоночной хроматографии среднего давления с обращенной фазой или препаративной ВЭЖХ. В представленной ниже таблице приведены искомые пептидные соединения, использовавшиеся для проведения реакций алкилирующие реагенты, количества (мг) соединения 544, использующегося в качестве исходного вещества, и полученные количества (мг) и выраженные в процентах (%) выходы искомых соединений. Полученные с помощью ЖХ/МС данные приведены в таблице 22.

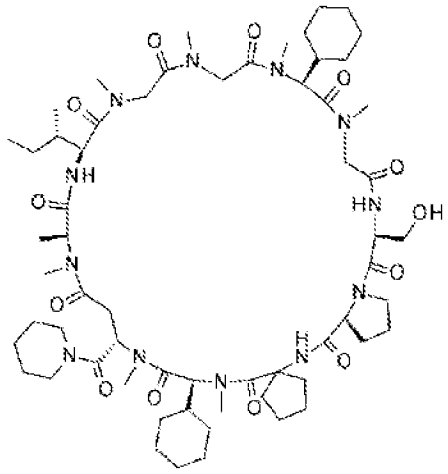
[Таблица 10]

Искомое соединение	Алкилирующий реагент	Исходное соединение, мг	Искомое соединение, мг	Выход, %
Соединение 2132	2-хлорбензилбромид	5,4	0,7	11
Соединение 2126	3-хлорбензилбромид	5,4	0,3	6
Соединение 2129	4-хлорбензилбромид	5,4	0,7	11

Искомое соединение	Алкилирующий реагент	Исходное соединение, мг	Искомое соединение, мг	Выход, %
Соединение 2127	этилйодид	10,8	2,6	23
Соединение 2137	2-метилбензилбромид	5,4	2,4	41
Соединение 2141	3-метилбензилбромид	5,4	2,5	42
Соединение 2136	3-метоксибензилбромид	5,4	1,7	29
Соединение 2140	4-метилбензилбромид	5,4	1,7	29
Соединение 2135	4-(дифторметокси)бензилбромид	5,4	2	32

Синтез соединений 2043, 2044 и 2045

Приведенный ниже пептид-предшественник (соединение 2044-a) (230 мг, 0,188 ммоля, 39%) синтезировали по базовой методике синтеза пептидов, описанной в примерах, приведенных в настоящем изобретении, с использованием в качестве исходного вещества соединения aa006-смола ((3S)-3-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-оксо-4-пиперидин-1-илбутановая кислота-2-хлортритильная смола, Fmoc-MeAsp(O-Trt(2-Cl)resin)-pip) (0,3 ммоль/г, 1,6 г, 0,48 ммоля).



Соединение 2044-a

ЖХМС (ИЭР): m/z = 1224 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,82 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

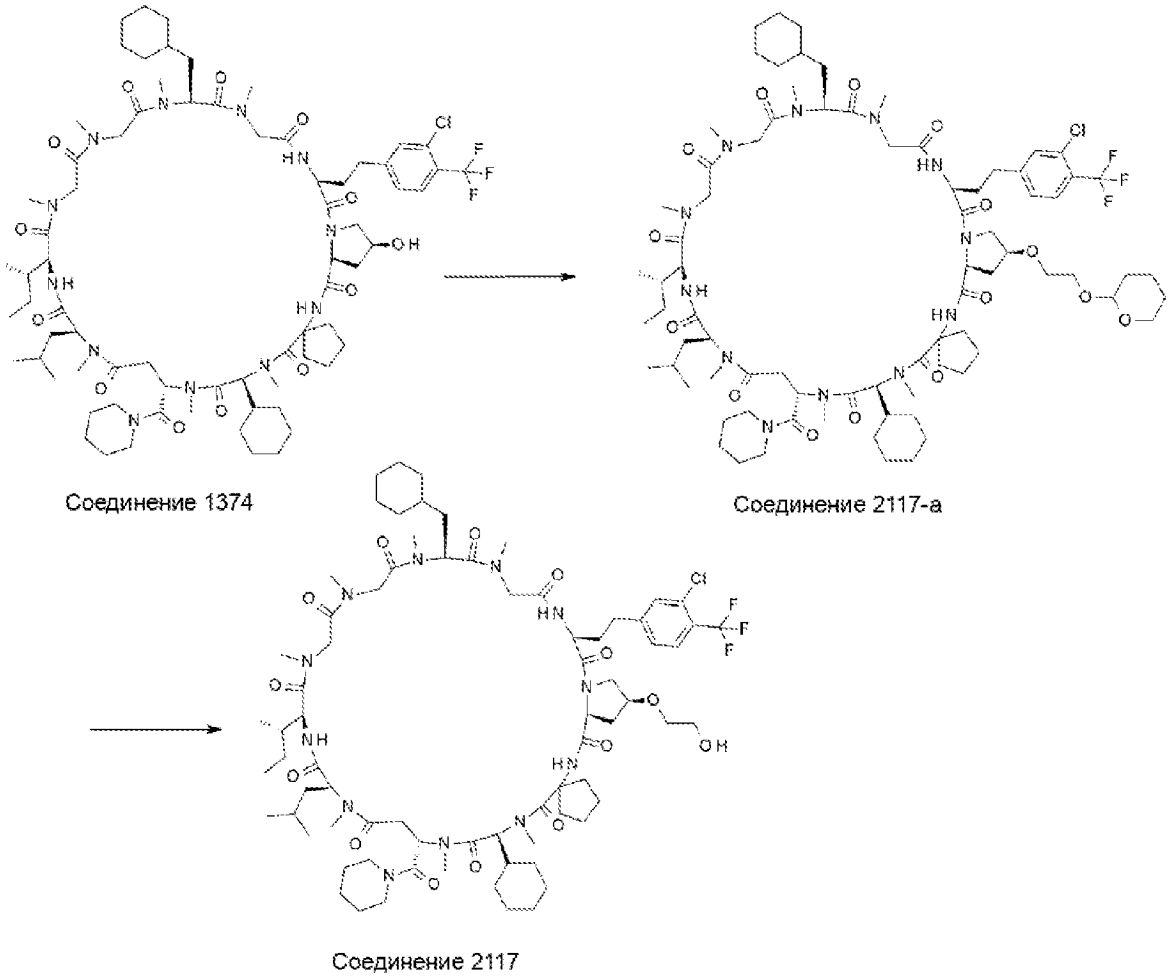
Соединения 2043, 2044 и 2045 синтезировали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения 2116 с использованием в качестве исходного вещества соединения 2044-a и с использованием алкилирующих реагентов, приведенных в представленной ниже таблице. Очистку проводили с помощью колоночной хроматографии среднего давления с обращенной фазой или препаративной ВЭЖХ. В представленной ниже таблице приведены искомые

пептидные соединения, использовавшиеся для проведения реакций алкилирующие реагенты, количества (мг) соединения 2044-a, использующегося в качестве исходного вещества, и полученные количества (мг) и выраженные в процентах (%) выходы искомых соединений. Полученные с помощью ЖХ/МС данные приведены в таблице 22.

[Таблица 11]

Искомое соединение	Алкилирующий реагент	Исходное соединение, мг	Искомое соединение, мг	Выход, %
Соединение 2044	4-хлорбензилбромид	20	8,2	37
Соединение 2045	3-хлорбензилбромид	9,9	6	55
Соединение 2043	2-хлорбензилбромид	9,9	1	9

Синтез соединения 2117 ((3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S,36S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-36-(2-гидроксиэтокси)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон)

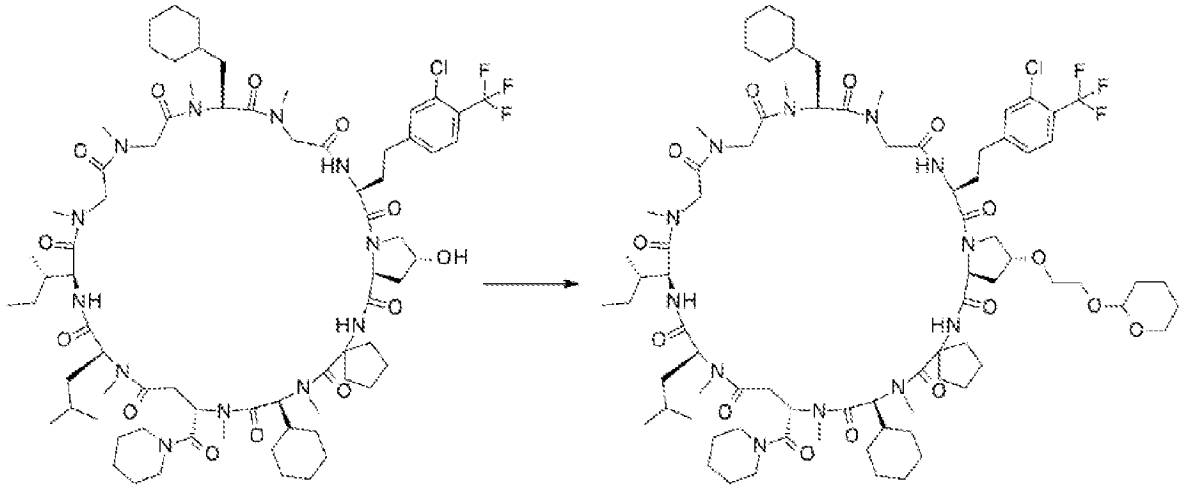


К соединению 1374 ((3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S,36S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-36-гидрокси-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон) (5 мг, 3,43 мкмоля), использующемуся в качестве исходного вещества, добавляли 2-(2-бромэтокси)тетрагидро-2H-пиран (14,3 мг, 0,0686 ммоля) и тетрабутиламмонийбромид (3,32 мг, 10,29 мкмоля), затем добавляли дихлорметан (0,04 моль/л, 86 мкл) и водный раствор

гидроксида натрия обладающий концентрацией 5 моль/л (27,4 мкл), и реакцию в смеси проводили при комнатной температуре в течение 5 дней. Раствор реакционной смеси очищали с помощью колоночной хроматографии среднего давления с обращенной фазой (ацетонитрил/вода с добавлением 0,3% муравьиной кислоты) и получали соединение 2117-a (3,3 мг, 61%). ЖХМС (ИЭР): m/z = 1586 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,85 мин (условия проведения анализа: SQDFA50).

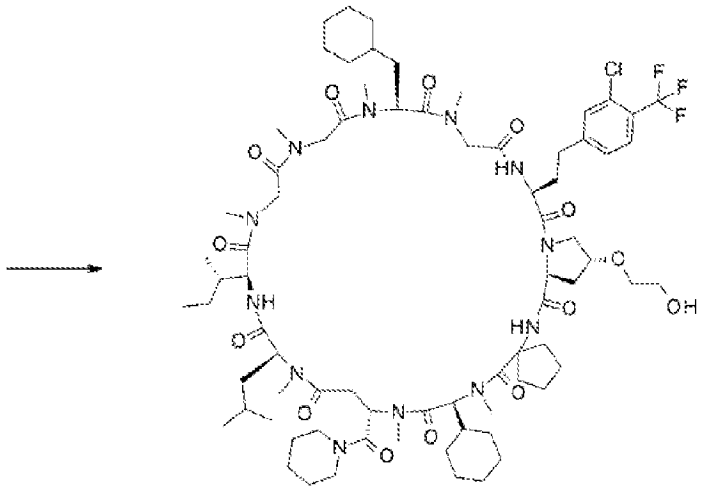
Из соединения 2117-a (3,3 мг, 2,08 мкмоля) удаляли защитную группу THP в соответствии с базовой методикой удлинения пептидов, описанной в примерах, приведенных в настоящем изобретении, и затем его очищали и получали соединение 2117 ((3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S,36S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-36-(2-гидроксиэтокси)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон) (1,59 мг, 54%). Полученные с помощью ЖХ/МС данные приведены в таблице 22.

Синтез соединения 2122 ((3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S,36R)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-36-(2-гидроксиэтокси)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон)



Соединение 1376

Соединение 2122-а



Соединение 2122

Соединение 2122-а (3,1 мг, 57%) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения 1374-а, с использованием в качестве исходного вещества соединения 1376 ((3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S,36R)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-36-гидрокси-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-

ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон) (5 мг, 3,43 мкмоля). ЖХМС (ИЭР): m/z = 1585,9 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,95 мин (условия проведения анализа: SQDFA50).

Из соединения 2122-a (3,1 мг) удаляли защитную группу THP в соответствии с базовой методикой удлинения пептидов, описанной в примерах, приведенных в настоящем изобретении, и затем его очищали и получали соединение 2122 ((3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S,36R)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-36-(2-гидроксиэтокси)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон) (1,3 мг, 44%). Полученные с помощью ЖХ/МС данные приведены в таблице 22.

Синтез соединений 2121, 2119, 2124, 2120 и 2123

Соединения 2121, 2119 и 2124 синтезировали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения 2117-a с использованием в качестве исходного вещества соединения 1376 ((3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S,36R)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-36-гидрокси-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон). Очистку проводили с помощью колоночной хроматографии среднего давления с обращенной фазой или препаративной ВЭЖХ. В представленной ниже таблице приведены искомые пептидные соединения, использовавшиеся для проведения реакций алкилирующие реагенты, количества (мг) соединения 1376, использующегося в качестве исходного вещества, и полученные количества (мг) и выраженные в процентах (%) выходы искомых соединений. Полученные с помощью ЖХ/МС данные приведены в таблице 22.

[Таблица 12]

Искомое соединение	Алкилирующий реагент	Исходное соединение, мг	Искомое соединение, мг	Выход, %
Соединение 2124	3-бромметилтиофен	5	2,1	39
Соединение 2121	3-(хлорметил)пиридин	15	0,67	4
Соединение 2119	2,2-дифторэтилтрифлат	5	4,27	82

Соединения 2120 и 2123 синтезировали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения 2117-a с использованием соединения 1374 ((3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S,36S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-36-гидрокси-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон) в качестве исходного вещества. Очистку проводили с помощью колоночной хроматографии среднего давления с обращенной фазой или препаративной ВЭЖХ. В представленной ниже таблице приведены искомые пептидные соединения, использовавшиеся для проведения реакций алкилирующие реагенты, количества (мг) соединения 1374, использующегося в качестве исходного вещества, и полученные количества (мг) и выраженные в процентах (%) выходы искомых соединений. Полученные с помощью ЖХ/МС данные приведены в таблице 22.

[Таблица 13]

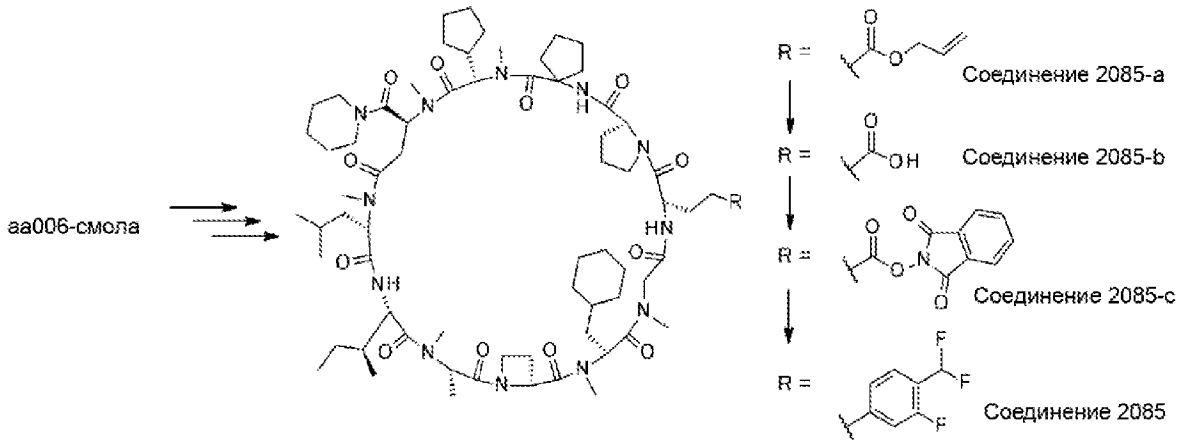
Искомое соединение	Алкилирующий реагент	Исходное соединение, мг	Искомое соединение, мг	Выход, %
Соединение 2120	3-(хлорметил)пиридин	15	1,3	8
Соединение 2123	2,2-дифторэтилтрифлат	5	5	96

1-4-3. Модификация пептидов путем реакции восстановительного сочетания

Синтез соединения 2085 ((5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-29-(4-(дифторметил)-3-фторфенетил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-

i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундеказациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекон)

Соединение 2085 синтезировали в соответствии с приведенной ниже схемой.



Соединение 2085-a (772 мг, 0,531 ммоля, 77%) получали по базовой методике синтеза пептидов, описанной в примерах, приведенных в настоящем изобретении, с использованием в качестве исходного вещества соединения aa006-смола ((3S)-3-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-оксо-4-пиперидин-1-илбутановая кислота-2-хлортритильная смола, Fmoc-MeAsp(O-Trt(2-Cl)resin)-pip) (0,531 ммоль/г, 1,3 г, 0,69 ммоля).
ЖХМС (ИЭР): m/z = 1360 $(M+H)^+$. Время удерживания: 1,01 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Соединение 2085-a (772 мг, 0,568 ммоля) и тетракис(трифенилфосфин)палладий(0) (6,56 мг, 5,68 мкмоля) смешивали, ДХМ (1,2 мл) и в атмосфере азота добавляли фенилсилан (49 мкл, 0,398 ммоля) и смесь перемешивали при комнатной температуре в течение 30 мин. Реакционную смесь очищали с помощью колоночной хроматографии с обращенной фазой (ацетонитрил с добавлением 0,1% муравьиной кислоты/дистиллированная вода с добавлением 0,1% муравьиной кислоты) и получали соединение 2085-b (255 мг, 34%).
ЖХМС (ИЭР): m/z = 1320 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,87 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Соединение 2085-b (255 мг, 0,193 ммоля), N-гидроксифталимид (40,9 мг, 0,25 ммоля) и 1-этил-3-(3-диметиламинопропил)карбодиимидгидрохлорид (WSCI·HCl) (74,1 мг, 0,386 ммоля) растворяли в ДХМ (2 мл) и раствор

реакционной смеси перемешивали при комнатной температуре в течение 2 ч и 15 мин. Реакционную смесь разбавляли с помощью ДХМ и дважды промывали водой. Органический слой сушили над сульфатом натрия и затем концентрировали при пониженном давлении и получали соединение 2085-c в виде неочищенного продукта (299 мг, количественный выход).
ЖХМС (ИЭР): m/z = 1465 $(M+H)^+$. Время удерживания: 1,00 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Для получения содержащего Ni раствора в атмосфере азота тригидрат бромида никеля ($NiBr_2 \cdot 3H_2O$) (2,79 мг, 10,24 мкмоля) и 4,4'-ди-трет-бутил-2,2'-бипиридил (2,75 мг, 1,052 мкмоля) растворяли в ДМА (60 мкл).

В атмосфере азота к смеси соединения 2085-c (15,0 мг, 10,24 мкмоля), порошкообразного цинка (10 мг, 0,154 ммоля) и 4-бром-1-(дифторметил)-2-фторбензола (12,0 мг, 51,2 мкмоля) добавляли ДМА (60 мкл), затем добавляли полученный выше содержащий Ni раствор и смесь перемешивали при комнатной температуре в течение 16 ч. Затем раствор реакционной смеси очищали с помощью колоночной хроматографии с обращенной фазой (ацетонитрил с добавлением 0,1% муравьиной кислоты/дистиллированная вода с добавлением 0,1% муравьиной кислоты) и фракции лиофилизировали и получали соединение 2085 ((5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-29-(4-(дифторметил)-3-фторфенетил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундеказациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекон) (6,2 мг, 42,7%). Полученные с помощью ЖХ/МС данные приведены в таблице 22.

Синтез соединений 2077, 2076, 2072, 2080, 2078, 2074, 2057, 2067, 2070, 2065, 2064, 2084, 2063, 2060 и 2069

Соединения 2077, 2076, 2072, 2080, 2078, 2074, 2057, 2067, 2070, 2065, 2064, 2084, 2063, 2060 и 2069 получали по такой же методике синтеза, как использовавшаяся для получения соединения 2085, с использованием соединения 2085-c (15 мг) и с использованием арилбромидов, приведенных ниже (5 экв. в пересчете на количество исходного пептида). В представленной ниже таблице приведены искомые пептидные соединения, использовавшиеся для проведения реакций арилбромиды и полученные количества (мг) и выраженные

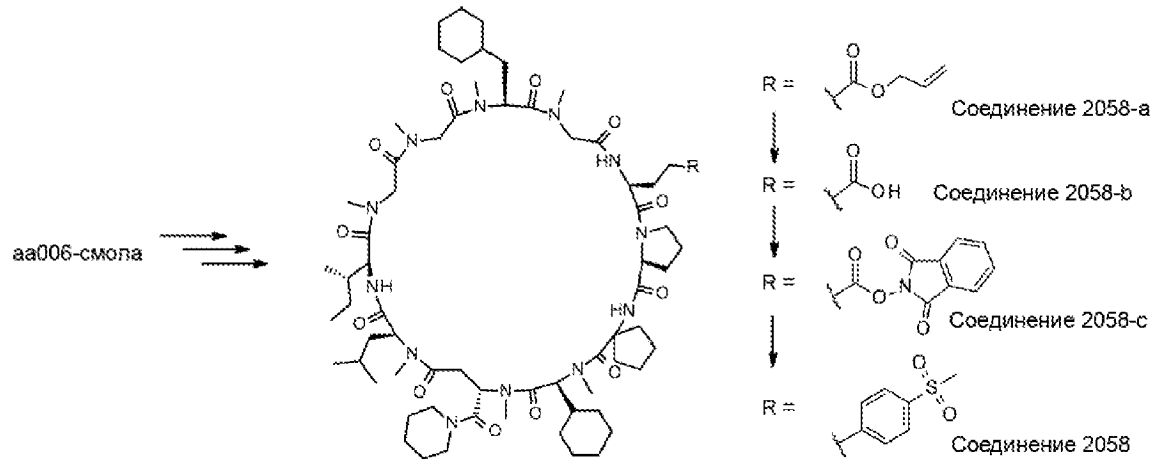
в процентах (%) выходы искомых соединений. Полученные с помощью ЖХ/МС данные приведены в таблице 22.

[Таблица 14]

Искомое соединение	Арилбромид	Искомое соединение, мг	Выход, %
Соединение 2077	7-бромхинолин	7,6	53
Соединение 2076	4-бром-1-(дифторметокси)-2-фторбензол	6,3	43
Соединение 2072	5-бром-2-(трифторметил)бензонитрил	4,6	31
Соединение 2080	4-бром-2-метокси-1-(трифторметил)бензол	5,2	35
Соединение 2078	5-бром-2-(трифторметил)пиридин	3,8	26
Соединение 2074	5-бром-2,2-дифтор-1,3-бензодиоксол	5,8	40
Соединение 2057	4-бром-2-хлор-1-(трифторметокси)бензол	1,4	9
Соединение 2067	4-бром-2-фтор-1-(трифторметокси)бензол	4,7	31
Соединение 2070	6-бромхинолин	6	42
Соединение 2065	6-бром-1-метил-1H-индол	4,6	32
Соединение 2064	5-бром-1-метил-1H-индол	4,4	30
Соединение 2084	5-бром-2-метоксипиридин	5,8	41
Соединение 2063	5-бромбензофуран	3,8	27
Соединение 2060	5-бром-2-(дифторметил)пиридин	5,5	38
Соединение 2069	2-бром-5-(трифторметил)пиридин	3,8	26

Синтез соединения 2058 ((3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-3-[2-(4-метилсульфонилфенил)этил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон)

Соединение 2058 синтезировали в соответствии с приведенной ниже схемой.

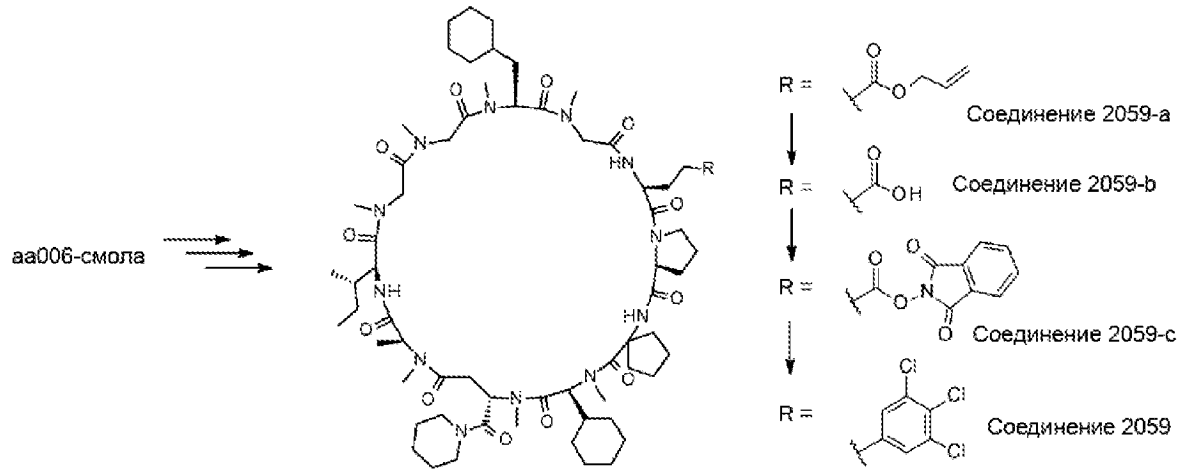


Соединение 2058-a получали путем синтеза пептидов, проводимого в соответствии с базовой методикой синтеза пептидов, описанной в примерах, приведенных в настоящем изобретении, с использованием в качестве исходного вещества соединения aa006-смола ((3S)-3-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-оксо-4-пиперидин-1-илбутановая кислота-2-хлортритильная смола, Fmoc-MeAsp(O-Trt(2-Cl)resin)-pip). Затем соединение 2058-b получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения 2085-b. Затем соединение 2058-c (299 мг, 0,206 ммоля) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения 2085-c. ЖХМС (ИЭР): m/z = 1453 $(M+H)^+$. Время удерживания: 1,03 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Соединение 2058 ((3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-3-[2-(4-метилсульфонилфенил)этил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон) (4,1 мг, 28%) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения 2085, с использованием в качестве исходного вещества соединения 2058-c (15 мг, 10,32 мкмоля) и с использованием 1-бром-4-(метилсульфонил)бензола (5 экв. в пересчете на количество пептида) в качестве арилгалогенида. Полученные с помощью ЖХ/МС данные приведены в таблице 22.

Синтез соединения 2059 ((3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-7,10,13,16,21,22,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)-3-[2-(3,4,5-трихлорфенил)этил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон)

Соединение 2059 синтезировали в соответствии с приведенной ниже схемой.



Соединение 2059-a получали путем синтеза пептидов, проводимого в соответствии с базовой методикой синтеза пептидов, описанной в примерах, приведенных в настоящем изобретении, с использованием в качестве исходного вещества соединения aa006-смола ((3S)-3-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-оксо-4-пиперидин-1-илбутановая кислота-2-хлортритильная смола, Fmoc-MeAsp(O-Trt(2-Cl)resin)-pip) (0,437 ммоль/г, 3 г, 1,311 ммоля). Затем соединение 2059-b получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения 2085-b. Затем соединение 2059-c (388 мг, 0,275 ммоля, 21%) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения 2085-c.

ЖХМС (ИЭР): m/z = 1411 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,95 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

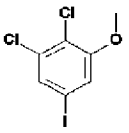
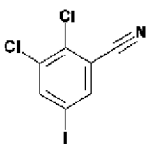
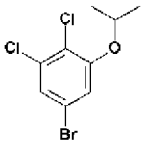
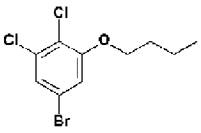
Соединение 2059 ((3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-7,10,13,16,21,22,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)-3-[2-(3,4,5-трихлорфенил)этил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-

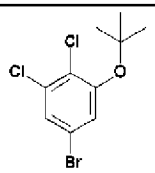
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон) (6,6 мг, 47%) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения 2085, с использованием в качестве исходного вещества соединения 2059-c (15 мг) и с использованием 5-бром-1,2,3-трихлорбензола (10 экв. в пересчете на количество пептида) в качестве арилгалогенида. Полученные с помощью ЖХ/МС данные приведены в таблице 22.

Синтез соединений 2081, 2075, 2062, 2066 и 2082

Соединения 2081, 2075, 2062, 2066 и 2082 получали по такой же методике синтеза, как использовавшаяся для синтеза соединения 2059, с использованием в качестве исходного вещества соединения 2059-c (15 мг) и с использованием арилгалогенидов, приведенных ниже (10 экв. в пересчете на количество исходного пептида). В представленной ниже таблице приведены искомые пептидные соединения, использовавшиеся для проведения реакций арилгалогениды и полученные количества (мг) и выраженные в процентах (%) выходы искомых соединений. Полученные с помощью ЖХ/МС данные приведены в таблице 22.

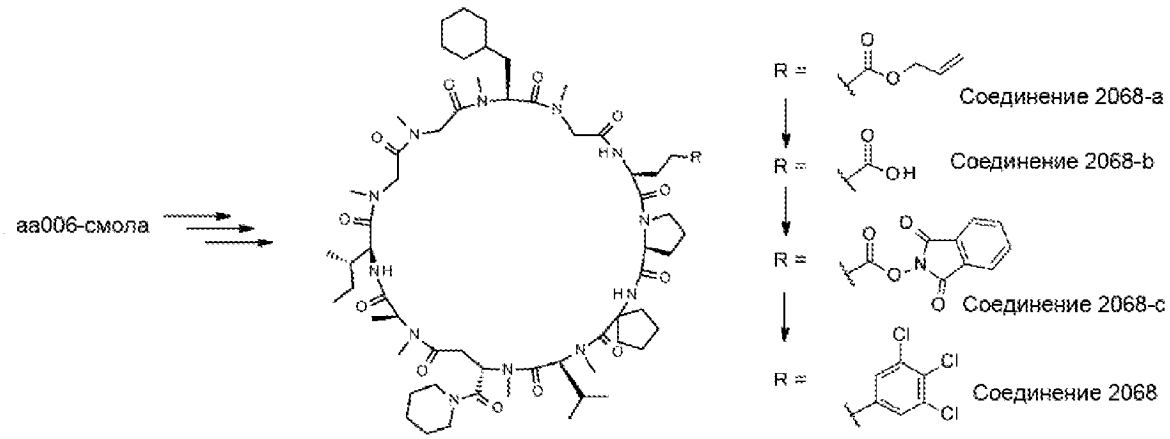
[Таблица 15]

Искомое соединение	Арилгалогенид	Выход, мг	Выход, %
Соединение 2081	 Соединение 2081-a	6,9	47
Соединение 2075	 Соединение 2075-a	0,7	5
Соединение 2062	 Соединение 2062-a	9,4	60
Соединение 2066	 Соединение 2066-a	3,3	21

Соединение 2082	 Соединение 2082-a	8,3	53

Синтез соединения 2068 ((3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-9-(циклогексилметил)-28-изопропил-7,10,13,16,21,22,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)-3-[2-(3,4,5-трихлорфенил)этил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон)

Соединение 2068 синтезировали в соответствии с приведенной ниже схемой.



Соединение 2068-a получали путем синтеза пептидов, проводимого в соответствии с базовой методикой синтеза пептидов, описанной в примерах, приведенных в настоящем изобретении, с использованием в качестве исходного вещества соединения aa006-смола ((3S)-3-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-оксо-4-пиперидин-1-илбутановая кислота-2-хлортритильная смола, Fmoc-MeAsp(O-Trt(2-Cl)resin)-pip) (0,437 ммоль/г, 4,1 г, 1,79 ммоля). Затем соединение 2068-b получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения 2085-b. Затем соединение 2068-c (553 мг, 0,403 ммоля, 23%) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения 2085-c.

ЖХМС (ИЭР): m/z = 1371 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,86 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

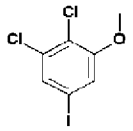
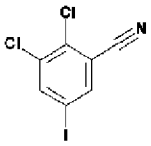
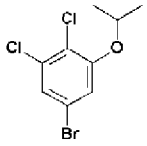
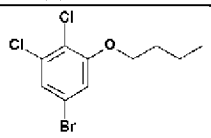
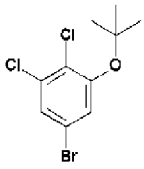
Для получения содержащего Ni раствора в атмосфере азота тригидрат бромида никеля (5,97 мг, 0,022 ммоля) и 4,4'-ди-трет-бутил-2,2'-бипиридил (5,87 мг, 0,022 ммоля) растворяли в ДМА (110 мкл).

В атмосфере азота к соединению 2068-с (15,0 мг, 10,94 мкмоля), порошкообразному цинку (10,7 мг, 0,164 ммоля) и 5-бром-1,2,3-трихлорбензолу (28,5 мг, 109 мкмоля) добавляли ДМА (55 мкл), затем добавляли полученный выше содержащий Ni раствор и смесь перемешивали при комнатной температуре в течение 5 ч. Осадок отфильтровывали и затем растворитель выпаривали при пониженном давлении. добавляли смесь н-гексан/ТФЭ/вода состава 1/1/1 и осадок отфильтровывали, затем содержащий н-гексан слой удаляли и растворитель выпаривали при пониженном давлении. Раствор реакционной смеси затем очищали с помощью колоночной хроматографии с обращенной фазой (ацетонитрил с добавлением 0,1% муравьиной кислоты/дистиллированная вода с добавлением 0,1% муравьиной кислоты) и получали соединение 2068 ((3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-9-(циклогексилметил)-28-изопропил-7,10,13,16,21,22,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)-3-[2-(3,4,5-трихлорфенил)этил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон) (5,0 мг, 33%). Полученные с помощью ЖХ/МС данные приведены в таблице 22.

Синтез соединений 2061, 2071, 2079, 2083 и 2073

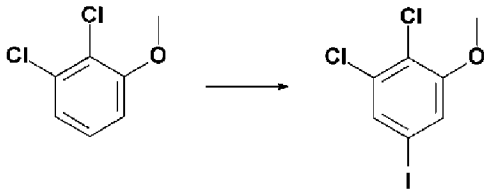
Соединения 2061, 2071, 2079, 2083 и 2073 получали по такой же методике синтеза, как использовавшаяся для получения соединения 2068, с использованием в качестве исходного вещества соединения 2068-с (15 мг) и с использованием арилгалогенидов, приведенных ниже (10 экв. в пересчете на количество исходного пептида). В представленной ниже таблице приведены искомые пептидные соединения, использовавшиеся для проведения реакций арилгалогениды и полученные количества (мг) и выраженные в процентах (%) выходы искомых соединений. Полученные с помощью ЖХ/МС данные приведены в таблице 22.

[Таблица 16]

Искомое соединение	Арилгалогенид	Выход, мг	Выход, %
Соединение 2061	 Соединение 2081-a	6,8	46
Соединение 2071	 Соединение 2075-a	2,5	17
Соединение 2079	 Соединение 2062-a	1,1	7
Соединение 2083	 Соединение 2066-a	7,2	47
Соединение 2073	 Соединение 2082-a	9,2	60

Арилгалогениды. использовавшиеся для синтеза соединений 2081, 2075, 2062, 2066, 2082, 2061, 2071, 2079, 2083 и 2073, синтезировали следующим образом.

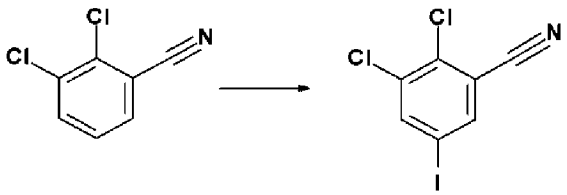
Синтез соединения 2081-a (1,2-дихлор-5-йод-3-метоксибензол)



К раствору 2,3-дихлоранизола (1,0 г, 5,65 ммоля) в ТБМЭ (28,2 мл) добавляли бис(пинаколято)дибор (B_2pin_2) (2,15 г, 8,48 ммоля) и (1,5-циклооктадиен)(метокси)иридий(I) (димер) ($[Ir(COD)(OMe)]_2$) (0,187 г, 0,282 ммоля) и смесь перемешивали в атмосфере азота при комнатной температуре в течение 2 ч. Растворитель выпаривали при пониженном давлении, добавляли

ДМФ (50 мл), затем добавляли йодид меди(I) (CuI) (1,61 г, 8,47 ммоля) и смесь перемешивали на воздухе при 80°C в течение 4 ч. После охлаждения до комнатной температуры добавляли смесь н-гексан/этилацетат состава 1/1 (100 мл) и смесь последовательно промывали с помощью 100 мл каждого из следующих: насыщенный водный раствор хлорида аммония, насыщенный водный раствор тиосульфата натрия, насыщенный водный раствор бикарбоната натрия и 50% физиологический раствор. Смесь сушили над безводным сульфатом натрия и фильтровали, затем растворитель выпаривали при пониженном давлении. Полученный остаток очищали с помощью колоночной хроматографии с обращенной фазой (ацетонитрил с добавлением 0,1% муравьиной кислоты/дистиллированная вода с добавлением 0,1% муравьиной кислоты). Фракции собирали, концентрировали, затем растворяли в смеси н-гексан/этилацетат состава 1/1 и промывали насыщенным водным раствором бикарбоната натрия. Эту смесь сушили над безводным сульфатом натрия и фильтровали, затем растворитель выпаривали при пониженном давлении и получали соединение 2081-a (1,2-дихлор-5-йод-3-метоксибензол) (514 мг, 30%). Время удерживания: 1,01 мин (условия проведения анализа: SQDFA05). ^{1}H-ЯМР (ДМСО-d_6) δ: 7,60 (1H, d, J=1,9 Гц), 7,45 (1H, d, J=1,9 Гц), 3,90 (3H, s).

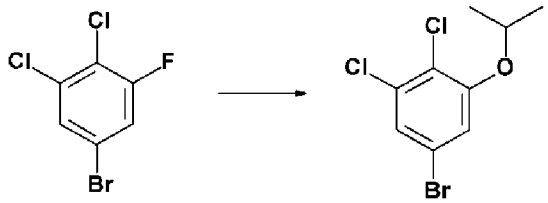
Синтез соединения 2075-a (2,3-дихлор-5-йодбензонитрил)



К раствору 2,3-дихлорбензонитрила (500 мг, 2,91 ммоля) в ТГФ (14,5 мл) добавляли бис(пинаколято)дибор (B_2pin_2) (1,11 г, 4,36 ммоля) и (1,5-циклооктадиен)(метокси)иридий(I) (димер) ($[Ir(COD)(OMe)]_2$) (96 мг, 0,145 ммоля) и смесь перемешивали в атмосфере азота при 60°C в течение 1 ч. Растворитель выпаривали при пониженном давлении, добавляли ДМФ (30 мл), затем добавляли йодид меди(I) (CuI) (830 мг, 4,36 ммоля) и N-йодсукцинимид (NIS) (981 мг, 4,36 ммоля) и смесь перемешивали на воздухе при 80°C в течение 6 ч. После охлаждения до комнатной температуры добавляли смесь н-гексан/этилацетат состава 1/1 (30 мл) и смесь последовательно промывали с помощью 60 мл каждого из следующих: насыщенный водный раствор хлорида аммония, насыщенный водный раствор бикарбоната натрия и 50%

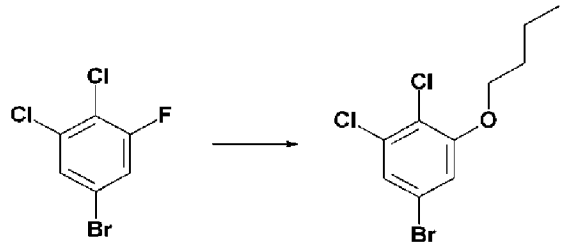
физиологический раствор. Смесь сушили над безводным сульфатом натрия и фильтровали, затем растворитель выпаривали при пониженном давлении. Полученный остаток очищали с помощью колоночной хроматографии с обращенной фазой (ацетонитрил с добавлением 0,1% муравьиной кислоты/дистиллированная вода с добавлением 0,1% муравьиной кислоты). Фракции собирали, концентрировали, затем растворяли в смеси н-гексан/этилацетат состава 1/1 и промывали насыщенным водным раствором бикарбоната натрия. Эту смесь сушили над безводным сульфатом натрия и фильтровали, затем растворитель выпаривали при пониженном давлении и получали соединение 2075-a (2,3-дихлор-5-йодбензонитрил) (535 мг, 62%).
Время удерживания: 0,91 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).
^{1}H-ЯМР (ДМСО-d_6) δ: 8,42 (1H, d, J=1,9 Гц), 8,39 (1H, d, J=1,9 Гц).

Синтез соединения 2062-a (5-бром-1,2-дихлор-3-пропан-2-илоксибензол)



Раствор 5-бром-1,2-дихлор-3-фторбензола (200 мг, 0,820 ммоля) и 2-пропанола (246 мг, 4,10 ммоля) в ДМФ (1,0 мл) охлаждали льдом до 0°C и добавляли гидрид натрия (NaH) (60% в масле, 65,6 мг, 1,64 ммоля). Смесь перемешивали при 60°C в течение 1 ч и затем охлаждали до 0°C и добавляли гидрид натрия (NaH) (60% в масле, 10,0 мг, 0,250 ммоля). Смесь перемешивали при 60°C в течение 30 мин и затем охлаждали до комнатной температуры, добавляли насыщенный водный раствор хлорида аммония и смесь экстрагировали смесью этилацетат/н-гексан состава 1/1. Эту смесь сушили над безводным сульфатом натрия и фильтровали и растворитель выпаривали при пониженном давлении и получали соединение 2062-a (5-бром-1,2-дихлор-3-пропан-2-илоксибензол) (211 мг, 91%).
Время удерживания: 1,11 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).
^{1}H-ЯМР ($CDCl_3$) δ: 7,22 (1H, d, J=2,1 Гц), 6,97 (1H, dd, J=2,1, 0,5 Гц), 4,58-4,51 (1H, m), 1,39 (6H, d, J=6,2 Гц).

Синтез соединения 2066-a (5-бром-1-бутокси-2,3-дихлорбензол)

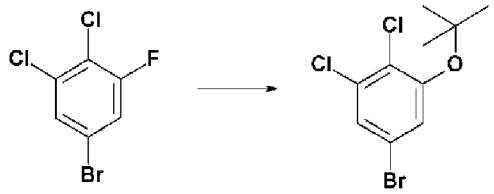


Соединение 2066-a (5-бром-1-бутокси-2,3-дихлорбензол) (211 мг, 86%) получали по такой же методике синтеза. как использовавшаяся для получения соединения 2062-a, с использованием 5-бром-1,2-дихлор-3-фторбензола и н-бутанола.

Время удерживания: 1,19 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

^{1}H-ЯМР ($CDCl_3$) δ: 7,22 (1H, d, J=2,1 Гц), 6,95 (1H, d, J=2,1 Гц), 4,01 (2H, t, J=6,4 Гц), 1,86-1,79 (2H, m), 1,57-1,48 (2H, m), 0,99 (3H, t, J=7,4 Гц).

Синтез соединения 2082-a (5-бром-1,2-дихлор-3-[(2-метилпропан-2-ил)окси]бензол)



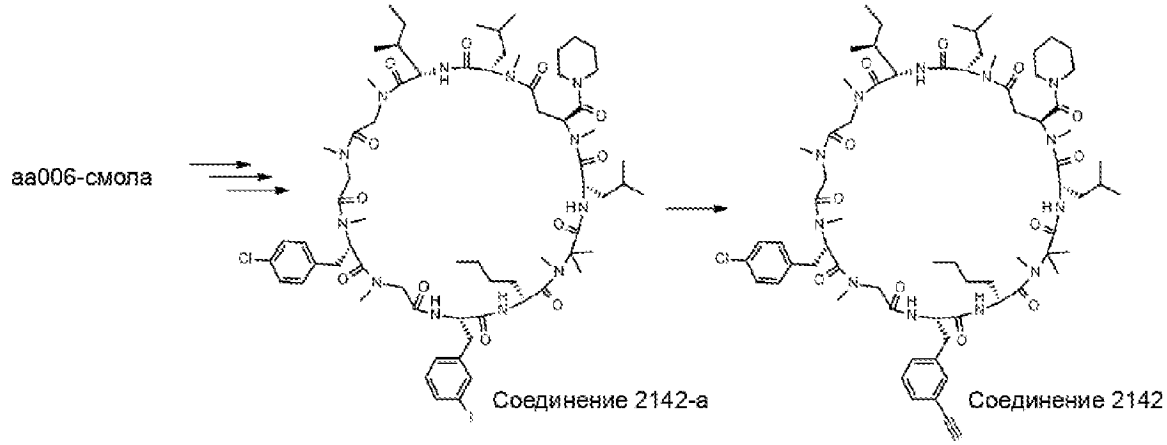
Раствор 5-бром-1,2-дихлор-3-фторбензола (200 мг, 0,820 ммоля) и трет-бутанола (304 мг, 4,10 ммоля) в ДМФ (1,0 мл) охлаждали льдом до 0°C и добавляли гидрид натрия (NaH) (60% в масле, 49,2 мг, 1,23 ммоля). Смесь перемешивали при 60°C в течение 1,5 ч и затем охлаждали льдом до 0°C и добавляли гидрид натрия (NaH) (60% в масле, 49,2 мг, 1,23 ммоля). Смесь перемешивали при 60°C в течение 30 мин и затем охлаждали до комнатной температуры и добавляли воду (100 мкл). Затем раствор реакционной смеси очищали с помощью колоночной хроматографии с обращенной фазой (ацетонитрил с добавлением 0,1% муравьиной кислоты/дистиллированная вода с добавлением 0,1% муравьиной кислоты) и фракции лиофилизировали и получали соединение 2082-a (5-бром-1,2-дихлор-3-[(2-метилпропан-2-ил)окси]бензол) (127 мг, 52%).

Время удерживания: 1,15 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

^{1}H-ЯМР ($CDCl_3$) δ: 7,34 (1H, d, J=2,1 Гц), 7,18 (1H, d, J=2,1 Гц), 1,44 (9H, s).

1-4-4. Модификация пептидов путем проведения реакции Соногашира

Синтез соединения 2142 ((3S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-9-бутил-18-[(4-хлорфенил)метил]-12-[(3-этинилфенил)метил]-3,30-диизобутил-1,6,6,7,16,19,22,25,31-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон)



Соединение 2142-a (123,7 мг, 49%) получали путем синтеза пептидов, проводимого в соответствии с базовой методикой синтеза пептидов, описанной в примерах, приведенных в настоящем изобретении, с использованием в качестве исходного вещества соединения aa006-смола ((3S)-3-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-оксо-4-пиперидин-1-илбутановая кислота-2-хлортритильная смола, Fmoc-MeAsp(O-Trt(2-Cl)resin)-pip) (400 мг, 0,436 ммоль/г, 0,1744 ммоля).

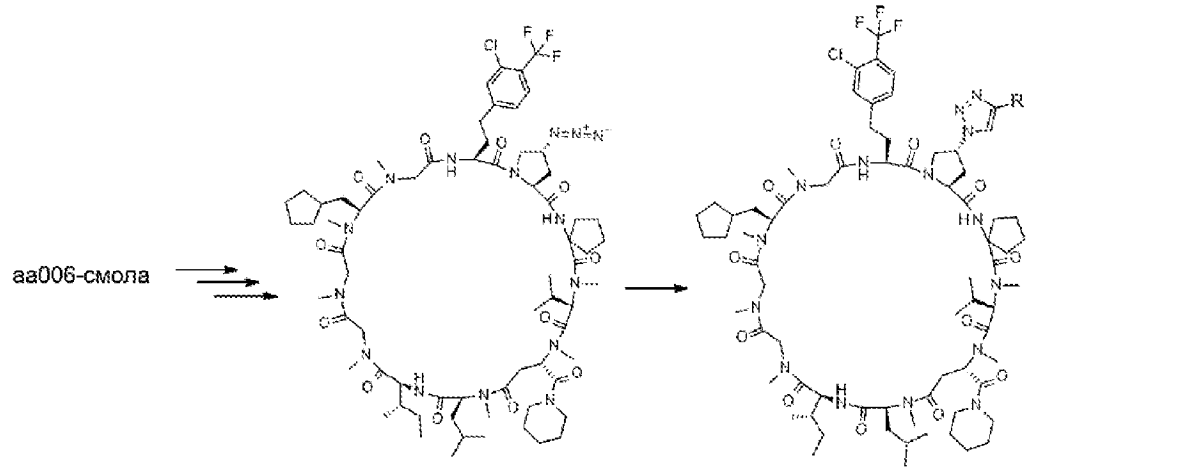
ЖХМС (ИЭР): m/z = 1443,6 $(M+H)^+$. Время удерживания: 1,06 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

К смеси соединения 2142-a (30 мг, 0,021 ммоля), бис(трифенилфосфин)палладий(II)дихлорида (7,3 мг, 0,5 экв.) и йодида меди(I) (4 мг, 1 экв.) в ДМФ (208 мкл) добавляли триэтиламин (0,145 мл, 50 экв.) и триметилсилилацетилен (35,2 мкл, 12 экв.) и смесь перемешивали при комнатной температуре в течение 30 мин. Половину раствора реакционной смеси очищали с помощью колоночной хроматографии с обращенной фазой (ацетонитрил с добавлением 0,1% муравьиной кислоты/дистиллированная вода с добавлением 0,1% муравьиной кислоты). К полученным фракциям добавляли карбонат калия (6 экв. в пересчете на количество исходного пептида) и воду (6 экв. в пересчете на количество исходного пептида) и смесь концентрировали при

пониженном давлении. К остатку добавляли метанол (500 мкл) и воду (50 мкл). После подтверждения удаления защитной триметилсилильной группы полученный раствор реакционной смеси концентрировали при пониженном давлении. Остаток растворяли в ДМСО (1 мл) и затем очищали с помощью колоночной хроматографии с обращенной фазой (ацетонитрил с добавлением 0,1% муравьиной кислоты/дистиллированная вода с добавлением 0,1% муравьиной кислоты) и фракции, содержащие искомое соединение, лиофилизировали. Остаток растворяли в ДМСО (1 мл) и затем повторно концентрировали при пониженном давлении и получали соединение 2142 ((3S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-9-бутил-18-[(4-хлорфенил)метил]-12-[(3-этинилфенил)метил]-3,30-диизобутил-1,6,6,7,16,19,22,25,31-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон) (1,6 мг, 6%). Полученные с помощью ЖХ/МС данные приведены в таблице 22.

1-4-5. Модификация пептидов с помощью клик-химии

Синтез соединения 2113 ((3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S,36R)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклопентилметил)-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)-36-(триазол-1-ил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон)



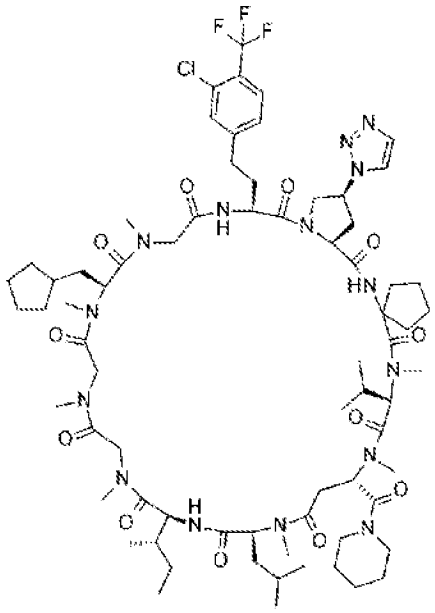
Соединение 2113-a (5,4 мг, 10%) получали путем синтеза пептидов, проводимого в соответствии с базовой методикой синтеза пептидов, описанной в

примерах, приведенных в настоящем изобретении, с использованием в качестве исходного вещества соединения aa006-смола ((3S)-3-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-оксо-4-пиперидин-1-илбутановая кислота-2-хлортритильная смола, Fmoc-MeAsp(O-Trt(2-Cl)resin)-pip) (100 мг, 0,37 ммоль/г, 0,037 ммоля) и с использованием (2S,4R)-4-азидо-1-Fmoc-пирролидин-2-карбоновой кислоты (Fmoc-L-Pro(4-N3)-OH(2S,4R), регистрационный № CAS: 702679-55-8) в качестве содержащей группу Fmoc аминокислоты.
ЖХМС (ИЭР): m/z = 1428,97 $(M+H)^+$. Время удерживания: 1,05 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

В атмосфере азота к соединению 2113-a (5,4 мг, 3,8 мкмоля) добавляли йодид меди(I) (3 мг, 15,75 мкмоля), ацетонитрил (0,5 мл), ДИПЭА (50 мкл, 286 мкмолей) и триметилсилилацетилен (50 мкл, 0,361 ммоля) и смесь перемешивали при комнатной температуре в течение 16 ч. Реакционную смесь фильтровали через целит, промывали ацетонитрилом и затем концентрировали при пониженном давлении. Полученный неочищенный продукт очищали с помощью колоночной хроматографии с обращенной фазой (ацетонитрил с добавлением 0,1% муравьиной кислоты/дистиллированная вода с добавлением 0,1% муравьиной кислоты) и получали соединение 2113-b (6,4 мг, количественный выход).
ЖХМС (ИЭР): m/z = 1527,06 $(M+H)^+$. Время удерживания: 1,10 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Соединение 2113-b (6,4 мг) растворяли в 1,4-диоксане (1 мл) и добавляли раствор тетрабутиламмонийфторида (ТБАФ) в ТГФ (1 М, 0,5 мл, 0,5 ммоля). Реакционную смесь перемешивали при комнатной температуре в течение 162 ч и затем концентрировали при пониженном давлении. Полученный неочищенный продукт очищали с помощью колоночной хроматографии с обращенной фазой (ацетонитрил с добавлением 0,1% муравьиной кислоты/дистиллированная вода с добавлением 0,1% муравьиной кислоты) и получали соединение 2113 ((3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S,36R)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклопентилметил)-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)-36-(триазол-1-ил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон) (4,6 мг, 84% за две стадии). Полученные с помощью ЖХ/МС данные приведены в таблице 22.

Синтез соединения 2115 ((3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S,36S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклопентилметил)-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)-36-(триазол-1-ил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон)



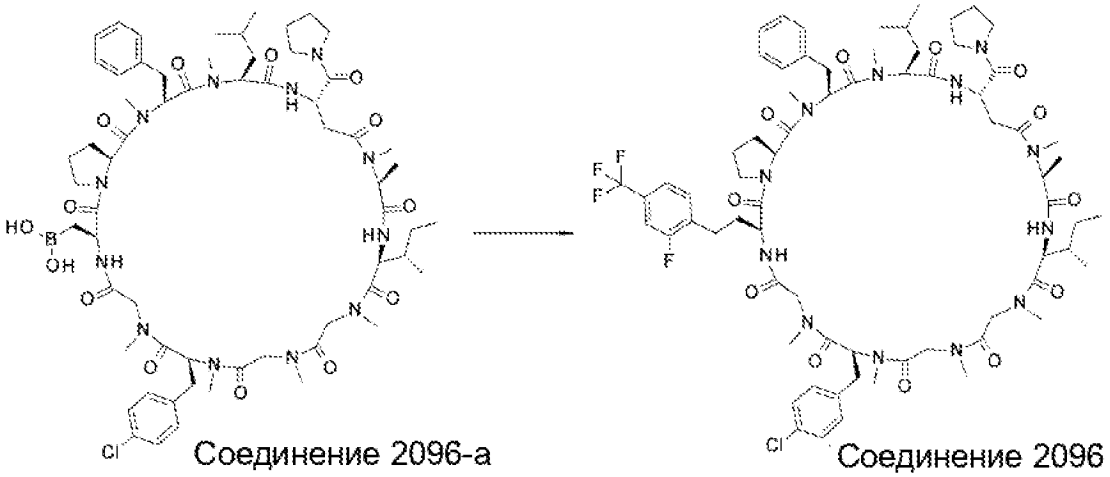
Соединение 2115

Соединение 2115 ((3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S,36S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклопентилметил)-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)-36-(триазол-1-ил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон) (8,0 мг) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения 2113, с использованием в качестве исходного вещества для синтеза пептидов, проводимого в соответствии с базовой методикой синтеза пептидов, описанной в примерах, приведенных в настоящем изобретении, соединения aa006-смола ((3S)-3-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-оксо-4-пиперидин-1-илбутановая кислота-2-хлортритильная смола, Fmoc-MeAsp(O-Trt(2-Cl)resin)-pip) и с использованием (2S,4S)-4-азидо-1-Fmoc-пирролидин-2-карбоновой кислоты (Fmoc-L-Pro(4-N3)-OH(2S,4S), регистрационный № CAS: 263847-08-1) в качестве содержащей

группу Fmoc аминокислоты. Полученные с помощью ЖХ/МС данные приведены в таблице 22.

1-4-6. Модификация пептидов путем проведения реакции сочетания Судзуки

Синтез соединения 2096 ((3S,9S,18S,21S,25S,28S,31S,34S)-31-бензил-9-[(4-хлорфенил)метил]-3-[2-[2-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-изобутил-7,10,13,16,21,22,29,32-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пирролидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон)



Соединение 2096-a (157 мг) получали путем синтеза пептидов, проводимого в соответствии с базовой методикой синтеза пептидов, описанной в примерах, приведенных в настоящем изобретении, с использованием в качестве исходного вещества соединения aa018-смола ((3S)-3-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-4-оксо-4-пирролидин-1-илбутановая кислота-2-хлортритильная смола (Fmoc-Asp(O-Trt(2-Cl)resin)-pyrro)).
ЖХМС (ИЭР): m/z = 1273,3 $(M-H)^-$. Время удерживания: 0,74 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

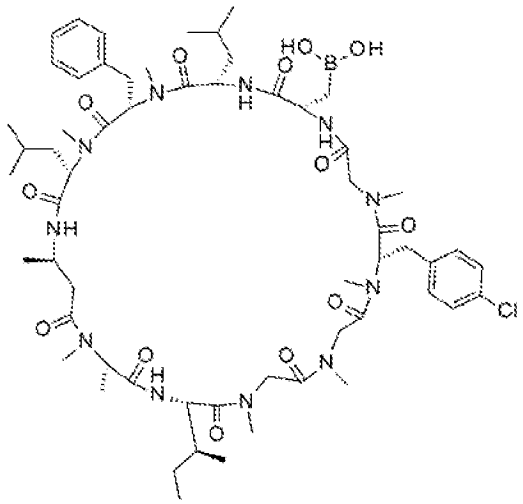
К смешанному раствору, содержащему соединение 2096-a (15 мг, 0,012 ммоля), карбонат талия (55,1 мг, 0,118 ммоля) и RuPhos Pd G4 (регистрационный № CAS: 1599466-85-9, 30 мг, 0,035 ммоля) в смеси вода/ТГФ (1/10, 0,235 мл), в атмосфере азота добавляли 1-(бромметил)-2-фтор-4-(трифторметил)бензол (24,2 мг, 0,094 ммоля) и затем смесь перемешивали при 70°C в течение 18 ч. Раствор реакционной смеси фильтровали через целит и затем очищали с помощью колоночной хроматографии с обращенной фазой (C18, метанол/10 мМ водный

раствор ацетата аммония и 0,3% муравьиной кислоты/ацетонитрил/вода) и получали соединение 2096 ((3S,9S,18S,21S,25S,28S,31S,34S)-31-бензил-9-[(4-хлорфенил)метил]-3-[2-[2-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-изобутил-7,10,13,16,21,22,29,32-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пирролидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон) (14,1 мг, 71%). Полученные с помощью ЖХ/МС данные приведены в таблице 22.

Синтез соединений 2093, 2091, 2087, 2094, 2086, 2089, 2092, 2090, 2088 и 2095

Соединение 2093-а (312 мг) получали путем синтеза пептидов, проводимого в соответствии с базовой методикой синтеза пептидов, описанной в примерах, приведенных в настоящем изобретении, с использованием в качестве исходного вещества соединения aa138-смола ((3R)-3-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)бутановая кислота-2-хлортритильная смола, Fmoc-D-3-Abu-O-Trt(2-Cl)resin).

ЖХМС (ИЭР): m/z = 1188,4 $(M-H)^-$ (обнаружено в виде дегидратированной формы). Время удерживания: 2,84 мин (условия проведения анализа: SQDFA30long50deg).



Соединение 2093-а

Соединения 2093, 2091, 2087, 2094, 2086, 2089, 2092, 2090, 2088 и 2095 получали по такой же методике синтеза, как использовавшаяся для получения соединения 2096, с использованием в качестве исходного вещества соединения 2093-а и с использованием бензилбромида, приведенного ниже (8 экв. в пересчете на количество исходного пептида). В представленной ниже таблице

приведены искомые пептидные соединения, использовавшиеся для проведения реакций бензилбромиды и полученные количества (мг) и выраженные в процентах (%) выходы искомых соединений. Полученные с помощью ЖХ/МС данные приведены в таблице 22.

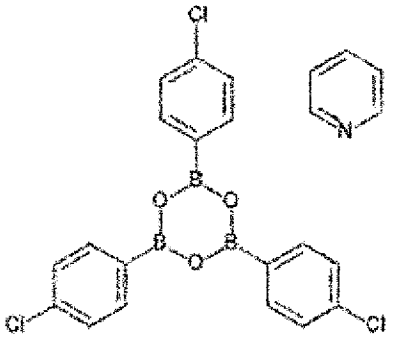
[Таблица 17]

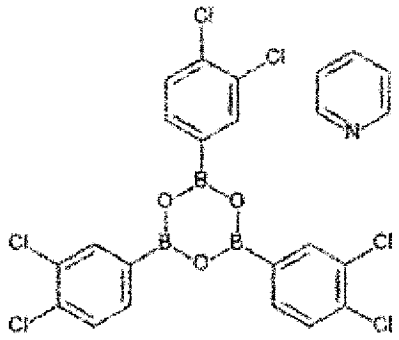
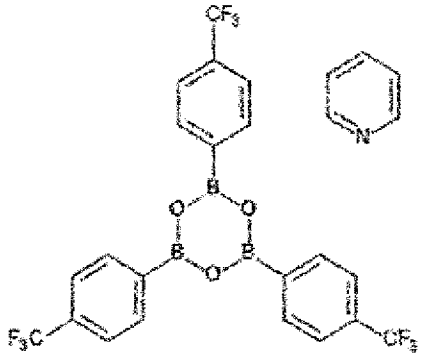
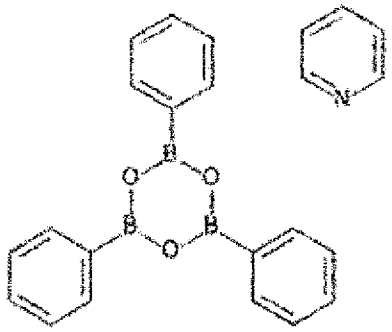
Искомое соединение	Бензилбромид	Выход, мг	Выход, %
Соединение 2093	1-(бромметил)-3-фтор-4-(трифторметил)бензол	5,6	34
Соединение 2091	1-(бромметил)-2,3,4,5,6-пентафторбензол	9	54
Соединение 2087	1-(бромметил)-2,4,5-трифторбензол	5,3	33
Соединение 2094	2-(бромметил)-4-хлор-1-фторбензол	5,8	35
Соединение 2086	1-(бромметил)-4-хлор-2-фторбензол	2,6	16
Соединение 2089	1-(бромметил)-2,4-дифторбензол	1,7	11
Соединение 2092	2-(бромметил)-1-хлор-3-фторбензол	0,7	4,6
Соединение 2090	2-(бромметил)-1,3,5-трифторбензол	7	43
Соединение 2088	4-(бромметил)-2-хлор-1-(трифторметил)бензол	3,8	22
Соединение 2095	1-(бромметил)-3-(трифторметил)бензол	1,4	8,8

1-4-6. Модификация пептидов путем проведения реакции сочетания Чана-Лама-Эванса

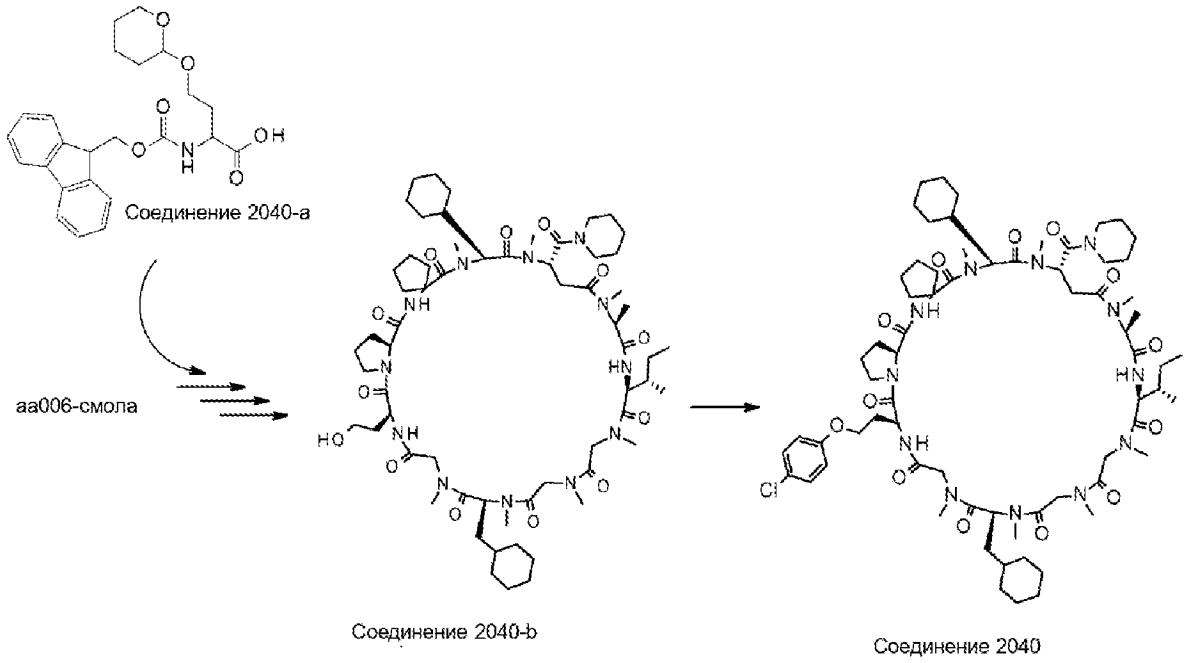
В представленной ниже таблице приведены структурные формулы использовавшихся для проведения реакций комплексов 2,4,6-триарилбороксан-пиридин, соответствующих искомым соединениям. Эти комплексы 2,4,6-триарилбороксан-пиридин синтезировали в соответствии с методикой, описанной в публикации J. Org. Chem. 2004, 69, 5087-5092.

[Таблица 18]

Искомое соединение	Комплекс 2,4,6-триарилбороксан-пиридин
Соединение 2040	
Соединение 2042	

Искомое соединение	Комплекс 2,4,6-триарилбороксан-пиридин
Соединение 2039	
Соединение 2041	
Соединение 2114	

Синтез соединения 2040 ((3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-(4-хлорфенокси)этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-7,10,13,16,21,22,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон)



К смеси 2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-4-гидроксибутановой кислоты (Fmoc-Hse-OH) (2,56 г, 7,5 ммоля) в ТГФ (15 мл) добавляли ППТС (94 мг, 0,375 ммоля) и 3,4-дигидропиран (4,75 мл, 52,5 ммоля) и смесь перемешивали при 50°C в течение 16 ч. К раствору реакционной смеси добавляли этилацетат и ее трижды промывали рассолом. Органический слой сушили над безводным сульфатом натрия и затем растворитель выпаривали при пониженном давлении и получали смесь соединения 2040-a с соединением, содержащим карбоксигруппу, превращенную в группу THP. Полученный неочищенный продукт использовали в следующей реакции без дополнительной очистки.

Полное количество неочищенного продукта, полученного выше, растворяли в ТГФ (30 мл), добавляли водный раствор динатрийгидрофосфата (1 М, 30 мл) и смесь перемешивали при 50°C в течение 4 ч. Раствор реакционной смеси экстрагировали этилацетатом, органический слой промывали рассолом и затем сушили над безводным сульфатом натрия и растворитель выпаривали при

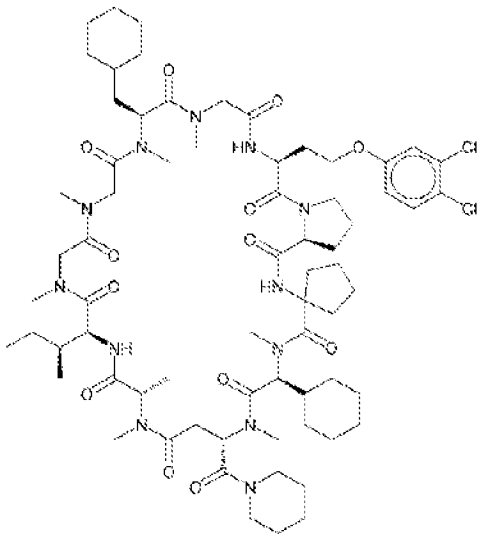
пониженном давлении и получали соединение 2040-a (3,6 г, количественный выход). Полученный неочищенный продукт использовали в следующей реакции без дополнительной очистки.
ЖХМС (ИЭР): m/z = 448 $(M+Na)^+$. Время удерживания: 0,82 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Соединение 2040-b (410 мг) получали путем синтеза пептидов, проводимого в соответствии с базовой методикой синтеза пептидов, описанной в примерах, приведенных в настоящем изобретении, с использованием в качестве исходного вещества соединения aa006-смола ((3S)-3-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-оксо-4-пиперидин-1-илбутановая кислота-2-хлортритильная смола, Fmoc-MeAsp(O-Trt(2-Cl)resin)-pip) (1,6 г) и с использованием полученного выше соединения 2040-a в качестве содержащей группу Fmoc аминокислоты.
ЖХМС (ИЭР): m/z = 1238,1 $(M-H)^-$. Время удерживания: 0,81 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

К раствору соединения 2040-b (15 мг, 0,012 ммоля) в 1,2-дихлорэтане (225 мкл, 0,05 моль/л) добавляли ДИПЭА (8 экв.), ацетат меди(II) (4 экв.), 2,4,6-комплекс триарилбороксан-пиридин (1,7 экв.) и молекулярные сита 4Å (3,3 мас./мас.) и затем реакцию в смеси проводили в атмосфере кислорода при комнатной температуре в течение ночи. Раствор реакционной смеси концентрировали и затем частично очищали с помощью колоночной хроматографии с обращенной фазой (C18, метанол/10 мМ водный раствор ацетата аммония). Полученный остаток очищали с помощью препаративной ВЭЖХ и получали соединение 2040 ((3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-(4-хлорфенокси)этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-7,10,13,16,21,22,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон) (3,3 мг, 22%). Полученные с помощью ЖХ/МС данные приведены в таблице 22.

Синтез соединения 2039 ((3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-3-[2-(3,4-дихлорфенокси)этил]-7,10,13,16,21,22,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-

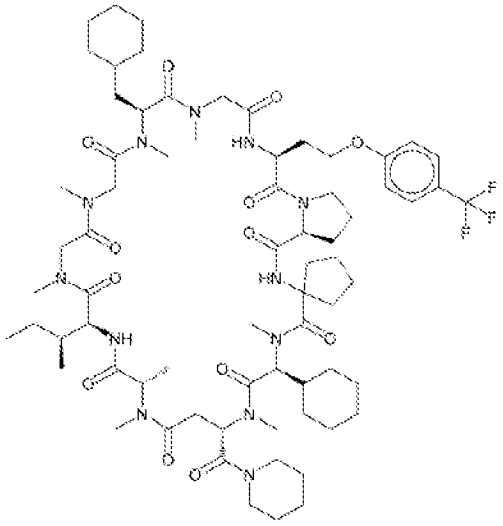
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон)



Соединение 2039

Соединение 2039 ((3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-3-[2-(3,4-дихлорфенокси)этил]-7,10,13,16,21,22,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон) (1,3 мг, 7,5%) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения 2040, с использованием в качестве исходного вещества соединения 2040-b (15 мг, 0,012 ммоля). Полученные с помощью ЖХ/МС данные приведены в таблице 22.

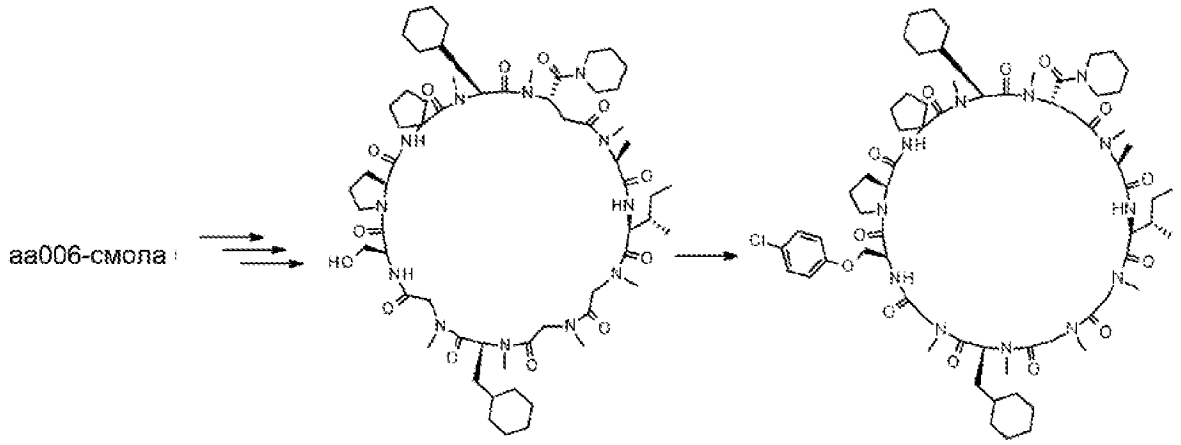
Синтез соединения 2041 ((3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-7,10,13,16,21,22,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)-3-[2-[4-(трифторметил)фенокси]этил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон)



Соединение 2041

Соединение 2041 ((3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-7,10,13,16,21,22,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)-3-[2-[4-(трифторметил)фенокси]этил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон) (2,1 мг, 13%) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения 2040, с использованием в качестве исходного вещества соединения 2040-b (15 мг, 0,012 ммоля). Полученные с помощью ЖХ/МС данные приведены в таблице 22.

Синтез соединения 2042 ((3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[(4-хлорфенокси)метил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-7,10,13,16,21,22,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон)



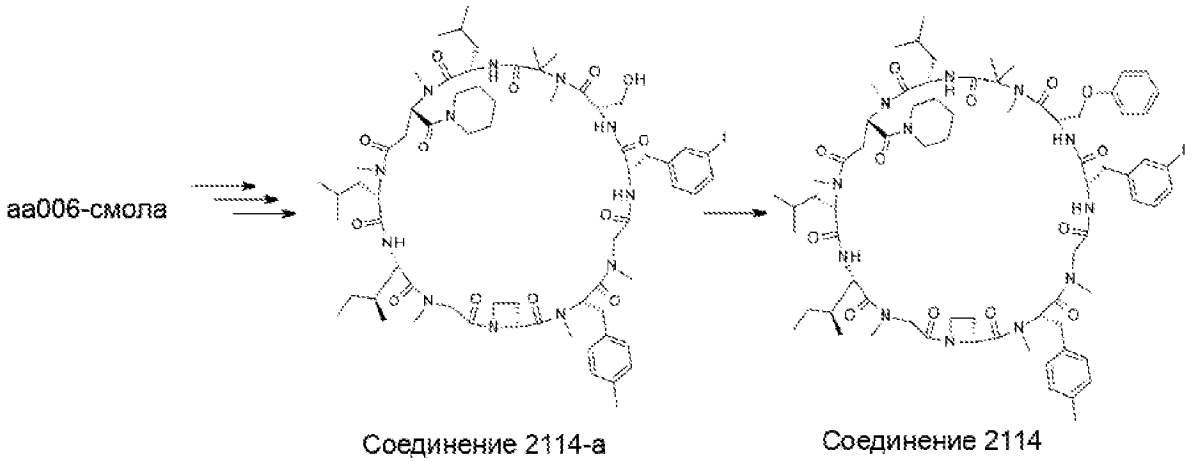
Соединение 2042-a

Соединение 2042

Соединение 2042-a (230 мг) получали путем синтеза пептидов, проводимого в соответствии с базовой методикой синтеза пептидов, описанной в примерах, приведенных в настоящем изобретении, с использованием в качестве исходного вещества соединения aa006-смола ((3S)-3-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-оксо-4-пиперидин-1-илбутановая кислота-2-хлортритильная смола, Fmoc-MeAsp(O-Trt(2-Cl)resin)-pip) (1,6 г). ЖХМС (ИЭР): m/z = 1224,1 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,82 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Соединение 2042 ((3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[(4-хлорфенокси)метил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-7,10,13,16,21,22,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон) (2,56 мг, 16%) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения 2040, с использованием в качестве исходного вещества соединения 2042-a (15 мг, 12 мкмолей). Полученные с помощью ЖХ/МС данные приведены в таблице 22.

Синтез соединения 2114 ((6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[(3-йодфенил)метил]-9,16-диизобутил-4,10,14,19,19,20,29,32-октаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-22-(феноксиметил)-13-(пиперидин-1-карбонил)-31-(п-толилметил)-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон)



Соединение 2114-a Соединение 2114

Соединение 2114-a (60 мг, 36%) получали путем синтеза пептидов, проводимого в соответствии с базовой методикой синтеза пептидов, описанной в примерах, приведенных в настоящем изобретении, с использованием в качестве исходного вещества соединения aa006-смола ((3S)-3-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-оксо-4-пиперидин-1-илбутановая кислота-2-хлортритильная смола, Fmoc-MeAsp(O-Trt(2-Cl)resin)-pip) (0,4 г, 0,3 ммоль/г, 0,12 ммоля).

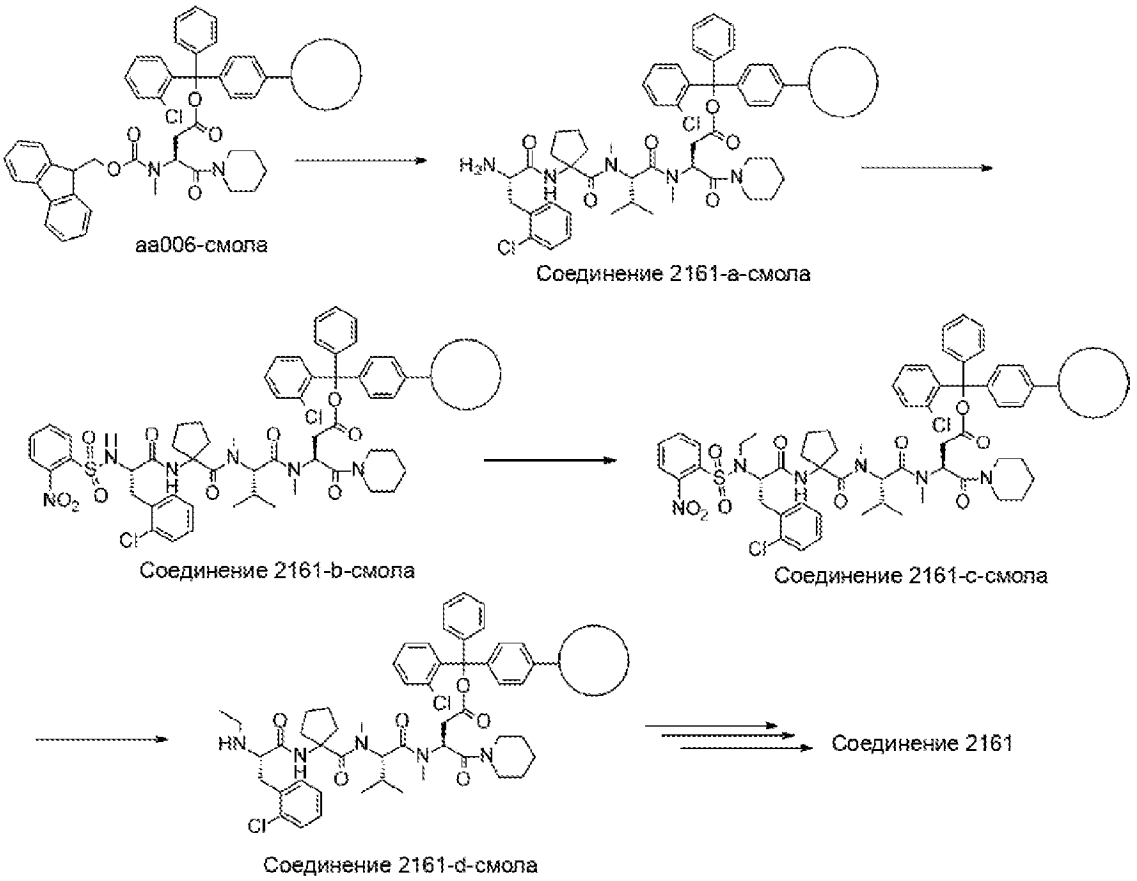
ЖХМС (ИЭР): m/z = 1409,6 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,92 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

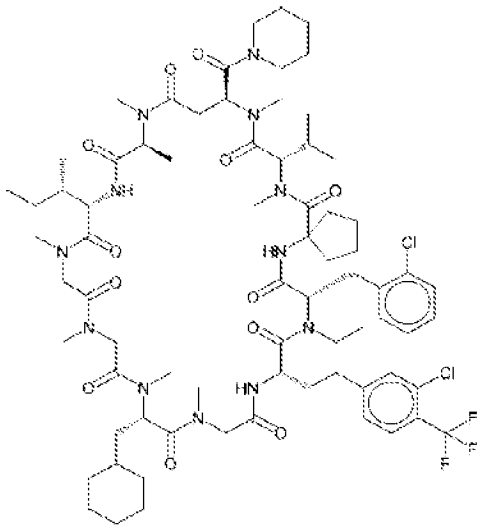
Соединение 2114 ((6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[(3-йодфенил)метил]-9,16-диизобутил-4,10,14,19,19,20,29,32-октаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-22-(феноксиметил)-13-(пиперидин-1-карбонил)-31-(п-толилметил)-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон) (1,53 мг, 29%) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения 2040, с использованием в качестве исходного вещества соединения 2114-a (5 мг, 3,55 мкмоля). Полученные с помощью ЖХ/МС данные приведены в таблице 22.

1-4-7. Синтез пептидов путем проводимого на смолах N-алкилирования по реакции Мицунобу

Синтез соединения 2161 ((8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-8-[(2-хлорфенил)метил]-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-17-(циклогексилметил)-9-этил-36-изопропил-15,18,21,24,29,30,34,37-октаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон)

Соединение 2161 синтезировали в соответствии с приведенной ниже схемой.





Соединение 2161

Соединение 2161-a-смола получали путем синтеза пептидов, проводимого в соответствии с базовой методикой синтеза пептидов, описанной в примерах, приведенных в настоящем изобретении, с использованием в качестве исходного вещества соединения aa006-смола ((3S)-3-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-оксо-4-пиперидин-1-илбутановая кислота-2-хлортритильная смола, Fmoc-MeAsp(O-Trt(2-Cl)resin)-pip) (100 мг, 0,462 ммоль/г, 0,0462 ммоля).

К полученному выше соединению 2161-a-смола добавляли раствор нозилхлорид/ТГФ (0,2 ммоля, 0,35 мл) и раствор коллидин/ТГФ (0,5 ммоля, 0,35 мл) и смесь встряхивали при 40°C в течение 2 ч. Затем смолу 4 раза промывали с помощью ТГФ (0,7 мл) и затем 4 раза промывали с помощью ДХМ (0,7 мл) и получали соединение 2161-b-смола. Полученную смолу подвергали частичному расщеплению с использованием смеси ТФЭ/ДХМ (1/1) и проводили анализ с помощью ЖХ/МС для подтверждения протекания реакции.
ЖХМС (ИЭР): m/z = 805 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,79 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Обеспечивали набухание полученного выше соединения 2161-b-смола в ДХМ (1,0 мл) и его 4 раза промывали с помощью ТГФ (0,7 мл), затем добавляли раствор трифенилфосфин/ТГФ (66,0 мг/0,7 мл, 0,25 ммоля), этанол (0,024 мл, 0,41 ммоля) и диизопропилазодикарбоксилат (ДИАД) (0,05 мл, 0,26 ммоля) и смесь встряхивали при 40°C в течение 30 мин. Затем смолу 4 раза промывали с помощью ТГФ (0,7 мл) и затем 4 раза промывали с помощью ДХМ (0,7 мл) и

получали соединение 2161-c-смола. Полученную смолу подвергали частичному расщеплению с использованием смеси ТФЭ/ДХМ (1/1) и проводили анализ с помощью ЖХ/МС для подтверждения протекания реакции.
ЖХМС (ИЭР): m/z = 833 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,88 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Обеспечивали набухание полученного выше соединения 2161-c-смола в ДХМ (1,0 мл) и его 4 раза промывали с помощью NMP (0,7 мл) ч, затем добавляли раствор ДБУ/NMP (36 мкл/314 мкл) и раствор 1-додекантриол/NMP (89 мкл/261 мкл) и смесь встряхивали при 40°C в течение 1 ч. Затем смолу 4 раза промывали с помощью NMP (0,7 мл) и затем 4 раза промывали с помощью ДХМ (0,7 мл) и получали соединение 2161-d-смола. Полученную смолу подвергали частичному расщеплению с использованием смеси ТФЭ/ДХМ (1/1) и проводили анализ с помощью ЖХ/МС для подтверждения протекания реакции.
ЖХМС (ИЭР): m/z = 648 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,51 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

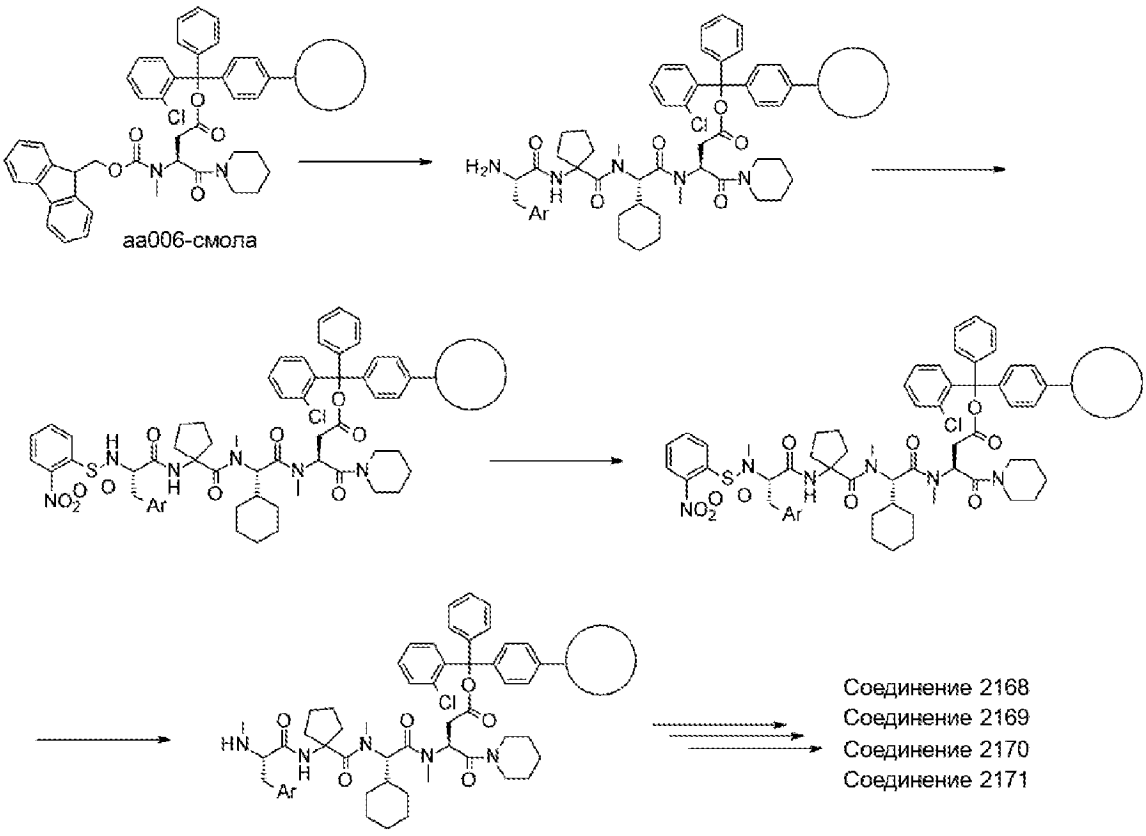
Удлинение пептидной цепи и синтез циклического пептида проводили в соответствии с базовой схемой с использованием полученного выше соединения 2161-d-смола и получали соединение 2161 ((8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-8-[(2-хлорфенил)метил]-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-17-(циклогексилметил)-9-этил-36-изопропил-15,18,21,24,29,30,34,37-октаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон) (5,5 мг, 8%). Полученные с помощью ЖХ/МС данные приведены в таблице 22.

Синтез соединений 2162-2167

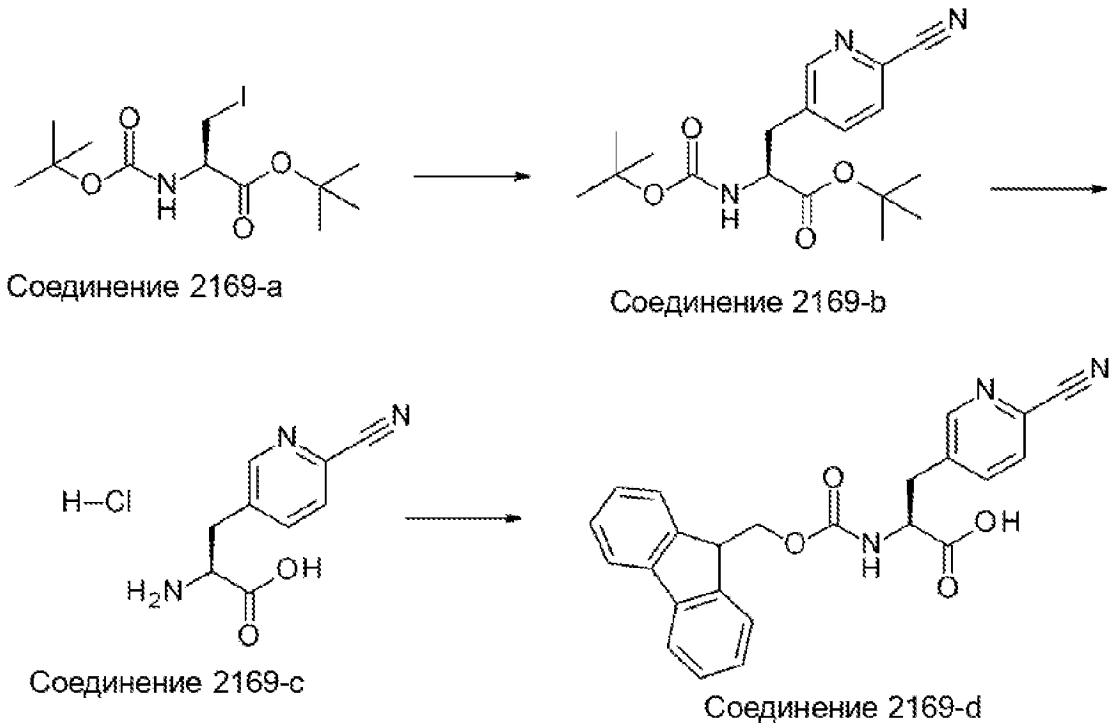
Соединения 2162-2167 синтезировали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения 2161. Полученные с помощью ЖХ/МС данные приведены в таблице 22.

Синтез соединений 2168-2171

Соединения 2168-2171 синтезировали в соответствии с базовой схемой, приведенной ниже, по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения 2161, с использованием в реакции Мицунобу метанола (0,019 мл, 0,47 ммоля) вместо этанола.



Содержащую группу Fmoc аминокислоту, содержащую в боковой цепи пиридиновое кольцо, использовавшуюся для синтеза соединения 2169, синтезировали в соответствии с приведенной ниже схемой.



Смесь соединения 2169-a, синтезированного в соответствии с методикой, описанной в WO 2018/225864 (5 г, 13,47 ммоля), порошкообразного цинка (2,63 г, 40,46 ммоля) и йода (515 мг, 2,03 ммоля) в ДМФ (15 мл) перемешивали в атмосфере азота при комнатной температуре в течение 2 ч. К раствору добавляли 5-бромпиридин-2-карбонитрил (3,19 г, 17,43 ммоля), добавляли трис(дибензилиденацетон)(хлороформ)дипалладий(0) (350 мг, 0,34 ммоля) и 2-дициклогексилфосфино-2',4',6'-триизопропилбифенил (Xphos) (321 мг, 0,67 ммоля) и смесь перемешивали при 50°C в течение 3 ч. Раствор реакционной смеси очищали с помощью колоночной хроматографии на силикагеле (этилацетат/петролейный эфир) и получали соединение 2169-b (2,5 г, 53%). Его смешивали с другой порцией, синтезированной таким же образом, и использовали в следующей реакции.
ЖХМС (ИЭР): m/z = 348 $(M+H)^+$. Время удерживания: 1,508 мин (условия проведения анализа: SMDmethod23).

Раствор соединения 2169-b (12 г, 34,54 ммоля) в дихлорметане (100 мл) перемешивали при 25°C в течение 2 ч, пропуская через него газообразную хлористоводородную кислоту. Осадившееся твердое вещество собирали фильтрованием и получали соединение 2169-c в виде неочищенного продукта (7,83 г, 100%). Его использовали в следующей реакции без дополнительной очистки.

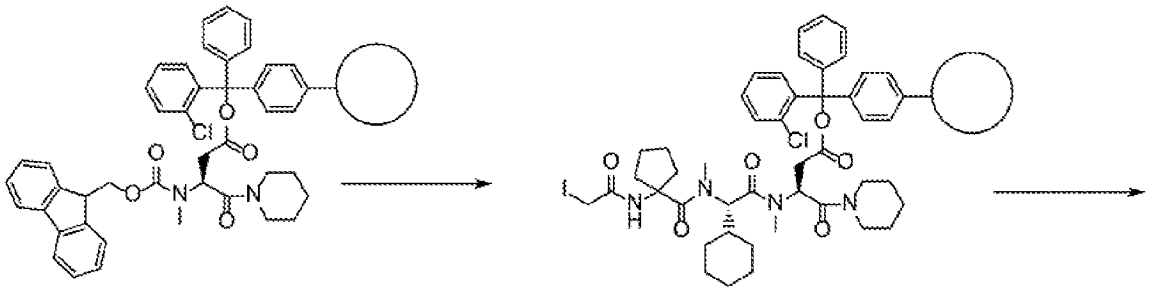
К раствору соединения 2169-c (2,4 г, 10,54 ммоля) и карбоната калия (3,77 г, 27,28 ммоля) в воде (34 мл) добавляли раствор Fmoc-OSu (3,06 г, 10,54 ммоля) в 1,4-диоксане (34 мл) и смесь перемешивали при 0°C в течение 1 ч. Раствор реакционной смеси разбавляли водой и трижды промывали диэтиловым эфиром. Значение pH полученного водного слоя доводили до находящегося в диапазоне от 5 до 6 и его экстрагировали этилацетатом. Органический слой сушили над безводным сульфатом натрия и затем растворитель выпаривали при пониженном давлении. Полученный остаток очищали с помощью колоночной хроматографии на силикагеле (дихлорметан/метанол) и получали соединение 2169-d (1 г, 23%).
ЖХМС (ИЭР): m/z = 414,2 $(M+H)^+$. Время удерживания: 2,737 мин (условия проведения анализа: SMDmethod_22).

Соединение 2170 синтезировали с использованием в качестве содержащей группу Fmoc аминокислоты 9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино-3-[3-фтор-

4-[(2-метилпропан-2-ил)окси]фенил]пропановой кислоты (Fmoc-Tyr(3-F,tBu)-OH), синтезированной так, как это описано в WO 2018/225864. Защитную группу tBu удаляли из фенола путем добавления к полученному после проведения реакции циклизации остатку 2 мл раствора 0,1 М тетраметиламмонийбисульфат/1,1,1,3,3,3-гексафторизопропиловый спирт (ГФИС), содержащего 2% триизопропилсилана (ТИПС), и выдерживания при комнатной температуре в течение 24 ч.

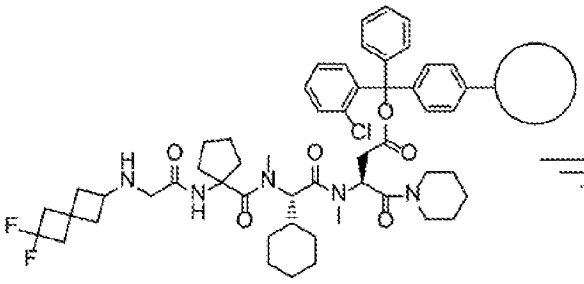
1-4-8. Синтез пептидов путем проводимого на смолах аминирования

Синтез соединения 2035 ((11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-9-(2,2-дифторспиро[3.3]гептан-6-ил)-29-изобутил-15,18,21,24,30,34,37-гептаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон)

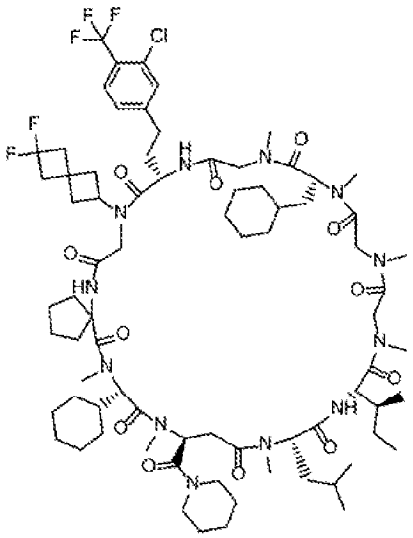


aa006-смола

Соединение 2035-a-смола



Соединение 2035-b-смола



Соединение 2035

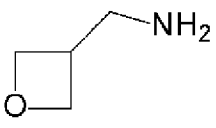
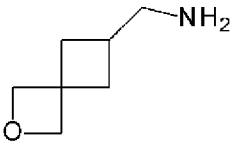
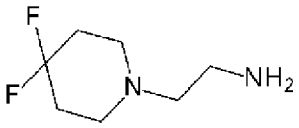
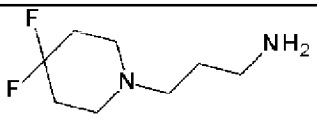
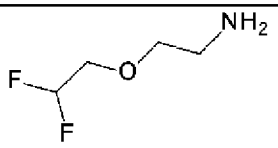
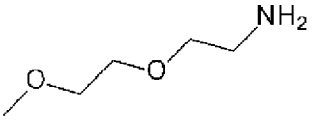
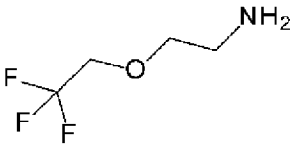
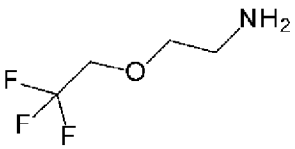
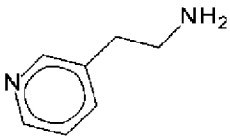
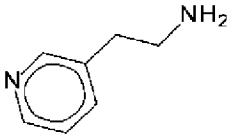
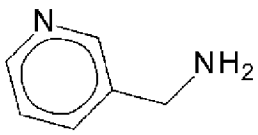
Проводили удлинение с помощью Fmoc-MeChg-OH и затем с помощью Fmoc-cLeu-OH и затем защитную группу Fmoc удаляли путем синтеза пептидов, проводимого в соответствии с базовой методикой синтеза пептидов, описанной в

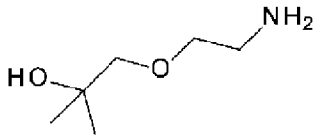
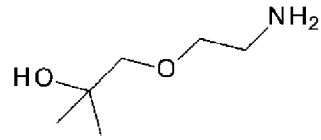
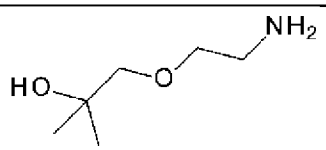
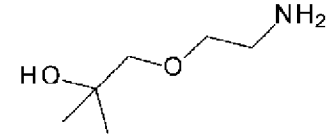
примерах, приведенных в настоящем изобретении, с использованием в качестве исходного вещества соединения aa006-смола ((3S)-3-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-оксо-4-пиперидин-1-илбутановая кислота-2-хлортритильная смола, Fmoc-MeAsp(O-Trt(2-Cl)resin)-pip) (100 мг, 0,437 ммоль/г, 0,0437 ммоля), затем соединение 2035-a-смола, представляющее собой прикрепленный к смоле пептид с йодированным N-концом, получали с использованием смеси, содержащей раствор йодуксусной кислоты (0,6 моль/л, 0,3 мл) в смеси NMP/ДМФ (1/1) и раствор диизопропилкарбодиимид (ДИК) в N,N-диметилформамиде (ДМФ) (10% об./об., 0,36 мл). Затем соединение вводили в реакцию с 6,6-дифторспиро[3.3]гептан-2-амингидрохлоридом в присутствии ДИПЭА и получали соединение 2035-b-смола. Последующие удлинение пептидной цепи и синтез циклического пептида проводили в соответствии с базовой схемой и получали соединение 2035 ((11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-9-(2,2-дифторспиро[3.3]гептан-6-ил)-29-изобутил-15,18,21,24,30,34,37-гептаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон) (4,12 мг, 6%). Полученные с помощью ЖХ/МС данные приведены в таблице 22.

Синтез соединений 2031, 2030, 2022, 2021, 2036, 2025, 2024, 2029, 2032, 2033, 2026, 2023, 2028, 2027 и 2034

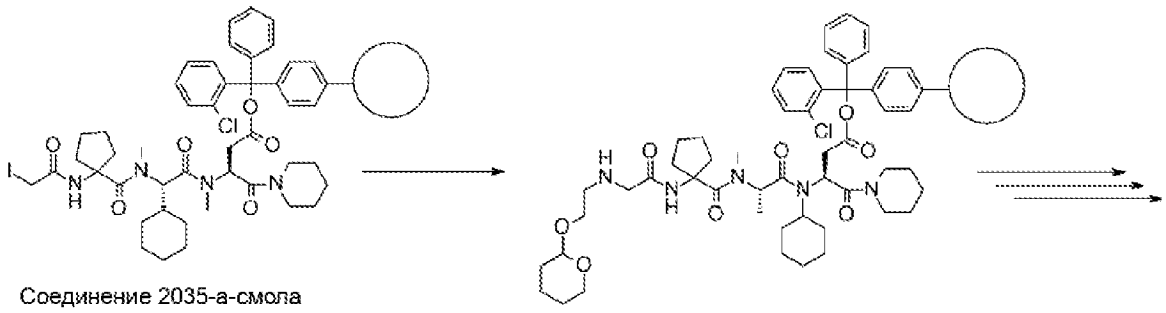
Загруженные на смолы трипептиды синтезировали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения 2035, затем йодуксусные кислоты вводили в реакции конденсации и аминирования и последующие удлинение пептидной цепи и синтез циклического пептида проводили в соответствии с базовой схемой и синтезировали соединения 2031, 2030, 2022, 2021, 2036, 2025, 2024, 2029, 2032, 2033, 2026, 2023, 2028, 2027 и 2034. В представленной ниже таблице приведены искомые пептидные соединения, использовавшиеся для проведения реакций амины и полученные количества (мг) искомых соединений. Полученные с помощью ЖХ/МС данные приведены в таблице 22.

[Таблица 19]

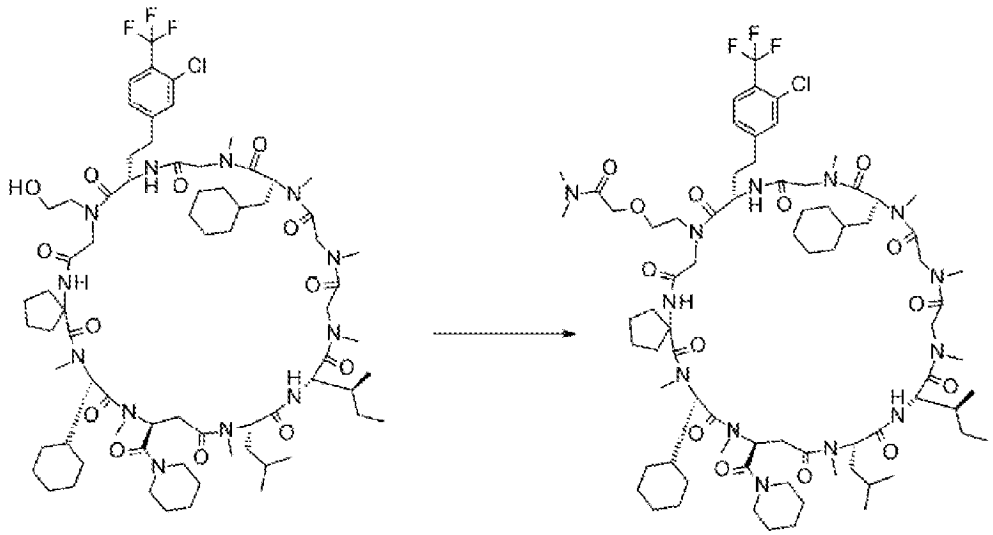
Пептид	Амин	Выход, мг
Соединение 2031		5,09
Соединение 2030		2,76
Соединение 2022		10,32
Соединение 2021		8,99
Соединение 2036		5,06
Соединение 2025		8,11
Соединение 2024		2,99
Соединение 2029		18,06
Соединение 2032		16,68
Соединение 2033		9,24
Соединение 2026		14,51

Пептид	Амин	Выход, мг
Соединение 2023		3,39
Соединение 2028		4,78
Соединение 2027		5,34
Соединение 2034		4,99

Синтез соединения 2037 ((11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-9-(2-гидроксиэтил)-29-изобутил-15,18,21,24,30,34,37-гептаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон) и соединения 2038 (2-[2-[(11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-29-изобутил-15,18,21,24,30,34,37-гептаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекаоксо-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-9-ил]этокси]-N,N-диметилацетамид)



Соединение 2035-a-смола



Соединение 2037

Соединение 2038

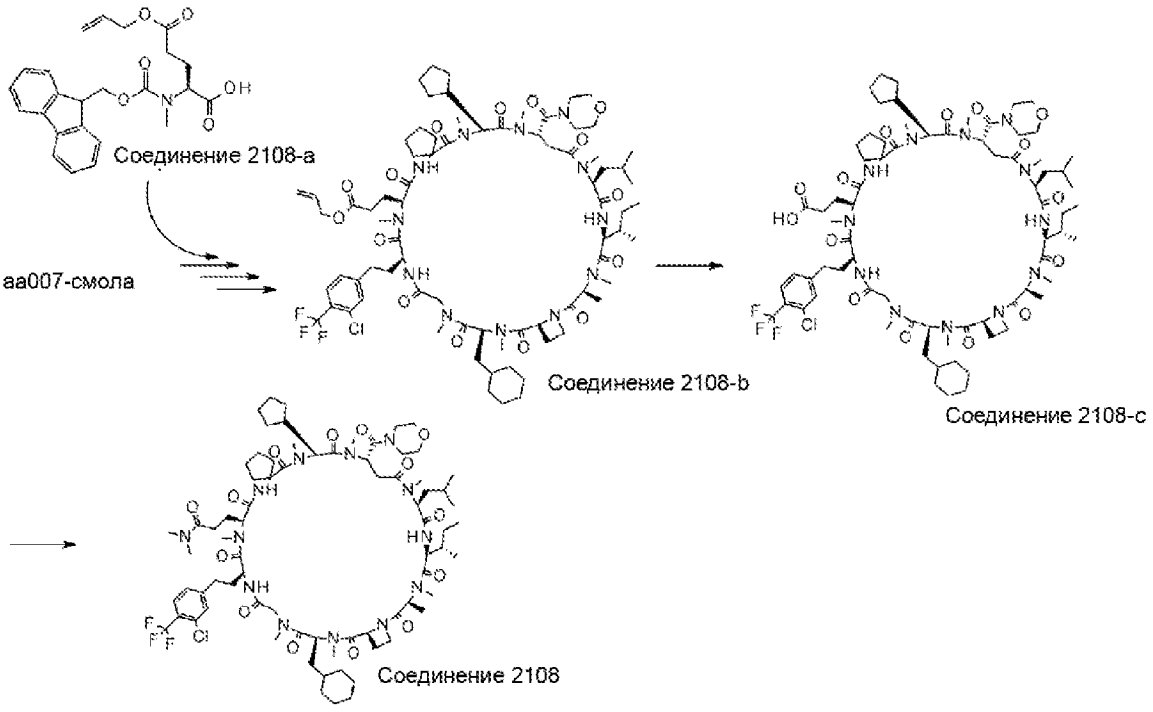
Соединение 2037 ((11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-9-(2-гидроксиэтил)-29-изобутил-15,18,21,24,30,34,37-гептаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения 2035, с использованием соединения 2035-a-смола и с использованием 2-(2-аминоэтокси)оксана в качестве амина, и путем проведения удлинения пептидной цепи и синтеза циклического пептида, включая удаление защитной группы THP, в соответствии с базовой схемой. Полученные с помощью ЖХ/МС данные приведены в таблице 22.

Соединение 2038 (2-[2-[(11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-29-изобутил-15,18,21,24,30,34,37-гептаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекаоксо-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-9-ил]этокси]-

N,N-диметилацетамид) (4,7 мг, 89%) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения 2116, с использованием соединения 2037 (5 мг, 3,46 мкмоля), оксида серебра (24,0 мг, 0,104 ммоля) и 2-бром-N,N-диметилацетамид (17,2 мг, 0,104 ммоля). Полученные с помощью ЖХ/МС данные приведены в таблице 22.

1-4-9. Модификация пептидов путем амидирования карбоксигрупп

Синтез соединения 2108 (3-[(3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16-циклопентил-9-изобутил-3,4,10,14,17,23,29,32-октаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(морфолин-4-карбонил)-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксоспиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-22-ил]-N,N-диметилпропанамид)



Соединение 2108-a ((2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-5-оксо-5-проп-2-еноксипентановая кислота) в виде неочищенного продукта (2,179 г, 96%) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa078-b, с использованием в качестве исходного вещества (2S)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-5-оксо-5-проп-2-еноксипентановой кислоты (Fmoc-Glu(OAl)-OH) (2,197 г, 5,37 ммоля).

ЖХМС (ИЭР): m/z = 424 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,84 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Соединение 2108-b в виде неочищенного продукта получали путем синтеза пептидов, проводимого в соответствии с базовой методикой синтеза пептидов, описанной в примерах, приведенных в настоящем изобретении, с использованием в качестве исходного вещества соединения aa007-смола ((3S)-3-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-морфолин-4-ил-4-оксобутановая кислота-2-хлортритильная смола, Fmoc-MeAsp(O-Trt(2-Cl)resin)-mor) (0,424 ммоль/г, 600 мг, 0,254 ммоля) и с использованием в качестве реагента соединения 2108-a ((2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-5-оксо-5-проп-2-еноксипентановая кислота).

Полное количество соединения 2108-b, полученного выше (0,254 ммоля), растворяли в дихлорметане (2,5 мл), добавляли тетракистрифенилфосфинпалладий (14,7 мг, 0,05 экв.) и фенилсилан (22 мкл, 0,7 экв.), и смесь перемешивали при комнатной температуре в течение 75 мин. К раствору реакционной смеси добавляли тетракистрифенилфосфинпалладий (14,7 мг, 0,05 экв.) и фенилсилан (22 мкл, 0,7 экв.) и смесь перемешивали в течение 90 мин и получали раствор реакционной смеси, содержащий соединение 2108-c. К раствору добавляли раствор ГАТУ (193 мг, 2 экв.) в диметилформамиде (2,5 мл) и диизопропилэтиламин (0,11 мл, 2,4 экв.) и смесь перемешивали в течение 15 мин. Этот раствор реакционной смеси (раствор реакционной смеси A) разделяли на 6 порций, одну из которых использовали для проведения следующей реакции.

К раствору реакционной смеси A (0,0424 ммоля) добавляли диметиламин (0,11 мл, 5 экв., 2,0 M раствор в тетрагидрофуране) и смесь перемешивали при комнатной температуре в течение 30 мин. Раствор реакционной смеси концентрировали при пониженном давлении и полученный остаток очищали с помощью препаративной ВЭЖХ и получали соединение 2108 (3-[(3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16-циклопентил-9-изобутил-3,4,10,14,17,23,29,32-октаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(морфолин-4-карбонил)-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксоспиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-22-ил]-N,N-

диметилпропанамид) (3,6 мг, 5,6%). Полученные с помощью ЖХ/МС данные приведены в таблице 22.

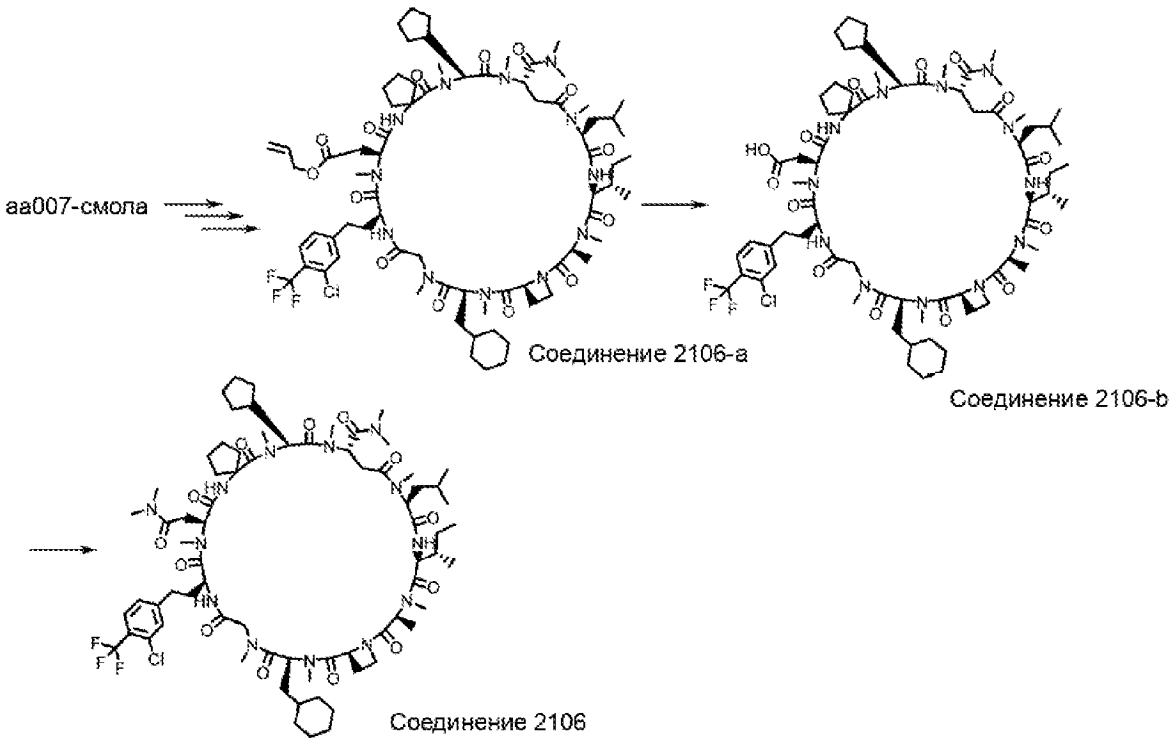
Синтез соединений 2098, 2103, 2112, 2104 и 2107

Соединение 2098, 2103, 2112, 2104 или 2107 получали путем добавления вместо диметиламина амина (5 экв. в пересчете на количество пептида), приведенного в представленной ниже таблице, к одной из 6 порций раствора реакционной смеси A, полученного при синтезе соединения 2108, по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения 2108. В представленной ниже таблице приведены искомые пептидные соединения, использовавшиеся для проведения реакций амины и полученные количества (мг) и выраженные в процентах (%) выходы искомых соединений. Полученные с помощью ЖХ/МС данные приведены в таблице 22.

[Таблица 20]

Пептид	Амин	Выход, мг	Выход, %
Соединение 2098	3,3-дифторазетидингидрохлорид	2,7	4
Соединение 2103	азетидин	3,6	5,5
Соединение 2112	пиперидин	3,8	5,7
Соединение 2104	пирролидин	2,5	3,8
Соединение 2107	морфолин	4,5	6,8

Синтез соединения 2106 ((3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16-циклопентил-22-[2-(диметиламино)-2-оксоэтил]-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксоспиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид)



Соединение 2106-a в виде неочищенного продукта получали в соответствии с базовой методикой синтеза пептидов, описанной в примерах, приведенных в настоящем изобретении, с использованием в качестве исходного вещества соединения aa011-смола ((3S)-4-(диметиламино)-3-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-оксобутановая кислота-2-хлортритильная смола, Fmoc-MeAsp(O-Trt(2-Cl)resin)-NMe2) (600 мг, 0,371 ммоль/г, 0,223 ммоля) и с использованием в качестве реагента соединения 2108-a ((2S)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-5-оксо-5-проп-2-еноксипентановая кислота).

Полное количество соединения 2106-a, полученного выше (0,223 ммоля), растворяли в дихлорметане (2,5 мл), к раствору добавляли тетракис(трифенилфосфин)палладий(0) (14,7 мг, 0,05 экв.) и фенилсилан (22 мкл, 0,7 экв.) и смесь перемешивали при комнатной температуре в течение 1 ч. К раствору реакционной смеси добавляли тетракис(трифенилфосфин)палладий(0) (14,7 мг, 0,05 экв.) и фенилсилан (22 мкл, 0,7 экв.) и смесь перемешивали в течение 2 ч и получали раствор реакционной смеси, содержащий соединение 2106-b. К раствору реакционной смеси добавляли раствор ГАТУ (193 мг, 2 экв.) в диметилформамиде (2,5 мл) и диизопропилэтиламин (0,11 мл, 2,4 экв.) и смесь перемешивали в течение 15 мин. Этот раствор реакционной смеси (раствор

реакционной смеси B) разделяли на 6 порций, одну из которых использовали для проведения следующей реакции.

К раствору реакционной смеси B (0,037 ммоля) добавляли диметиламин (0,11 мл, 5 экв., 2,0 M раствор в тетрагидрофуране) и смесь перемешивали при комнатной температуре в течение 2 ч. Раствор реакционной смеси концентрировали при пониженном давлении и полученный остаток очищали с помощью препаративной ВЭЖХ и получали соединение 2106 ((3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16-циклопентил-22-[2-(диметиламино)-2-оксоэтил]-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксоспиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид) (6,6 мг, 12%). Полученные с помощью ЖХ/МС данные приведены в таблице 22.

Синтез соединений 2102, 2105, 2097 и 2109

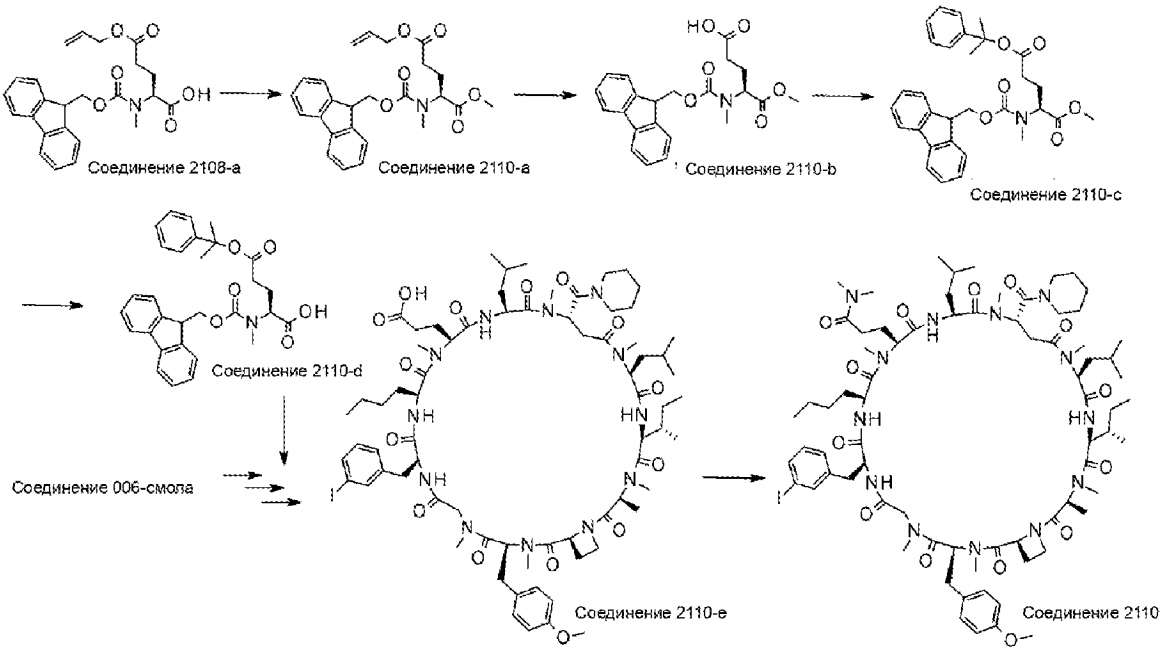
Соединение 2102, 2105, 2097 или 2109 получали путем добавления вместо диметиламина амина (5 экв. в пересчете на количество пептида), приведенного в представленной ниже таблице, к одной из 6 порций раствора реакционной смеси A, полученного при синтезе соединения 2106, по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения 2106. В представленной ниже таблице приведены искомые пептидные соединения, использовавшиеся для проведения реакций амины и полученные количества (мг) и выраженные в процентах (%) выходы искомых соединений. Полученные с помощью ЖХ/МС данные приведены в таблице 22.

[Таблица 21]

Искомое соединение	Амин	Выход, мг	Выход, %
Соединение 2102	азетидин	6,3	11
Соединение 2105	пиперидин	5,6	10
Соединение 2097	пирролидин	4,4	8
Соединение 2109	морфолин	9,2	16

Синтез соединения 2110 (3-[(3S,6S,9S,13S,16S,19S,22S,25S,31S,34S)-22-бутил-25-[(3-йодфенил)метил]-9,16-диизобутил-31-[(4-метоксифенил)метил]-3,4,10,14,20,29,32-гептаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-13-(пиперидин-1-карбонил)-

1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19-ил]-N,N-диметилпропанамид)



Раствор соединения 2108-a (10,34 г, 24,42 ммоля), WSCI·HCl (6,09 г, 31,7 ммоля) и HOAt (4,32 г, 31,7 ммоля) в ДХМ (116 мл) перемешивали при комнатной температуре в течение 15 мин, к раствору добавляли метанол (1,038 мл, 25,6 ммоля) и ДИПЭА (5,53 мл, 31,7 ммоля) и смесь перемешивали в течение 90 мин. Раствор реакционной смеси разбавляли дихлорметаном и последовательно промывали смесью насыщенный водный раствор хлорида аммония/вода (1/1) и рассолом. Органический слой сушили над безводным сульфатом натрия и затем растворитель выпаривали при пониженном давлении и получали соединение 2110-a в виде неочищенного продукта (10,93 г). Его смешивали с другой порцией, синтезированной по такой же методике, и использовали в следующей реакции.
ЖХМС (ИЭР): m/z = 438 $(M+H)^+$. Время удерживания: 1,338 мин (условия проведения анализа: SMDmethod_04).

К раствору соединения 2110-a (11,99 г, 27,4 ммоля) в ДХМ (54,8 мл) в атмосфере азота при 0°C добавляли тетракис(трифенилфосфин)палладий(0) (0,19 г, 0,164 ммоля) и фенилсилан (2,359 мл, 19,18 ммоля) и смесь перемешивали при комнатной температуре в течение ночи. Раствор реакционной смеси разбавляли с помощью ТБМЭ и промывали 5% водным раствором карбоната натрия и водой. Водный слой подкисляли фосфорной кислотой (11,25 мл, 164 ммоля) и

экстрагировали этилацетатом. Полученный органический слой промывали рассолом и сушили над безводным сульфатом натрия, и затем растворитель выпаривали при пониженном давлении и получали соединение 2110-b (9,56 г, 95%).

ЖХМС (ИЭР): m/z = 420 $(M+Na)^+$. Время удерживания: 1,069 мин (условия проведения анализа: SMDmethod_04).

Раствор 2-фенилпропан-2-ил-2,2,2-трихлорацетимидата (13,5 г, 48,1 ммоля) в смеси ДХМ/циклогексан (1/1, 32,8 мл) при комнатной температуре добавляли к раствору соединения 2110-b (9,56 г, 24,05 ммоля) в ДХМ (16,04 мл) и смесь перемешивали в течение ночи. Раствор реакционной смеси фильтровали через целит и растворитель выпаривали из фильтрата при пониженном давлении и получали соединение 2110-c в виде неочищенного продукта (17,29 г). Его использовали в следующей реакции без дополнительной очистки.

Раствор соединения 2110-c (17,29 г) в ТГФ (100 мл) и 2-пропанол (401 мл) при комнатной температуре добавляли к суспензии хлорида кальция (40 г, 361 ммоль) и моногидрата гидроксида лития (4,04 г, 96 ммолей) в воде (100 мл) и смесь перемешивали в течение ночи. Твердое вещество, содержащееся в растворе реакционной смеси, удаляли фильтрованием и фильтрат концентрировали при пониженном давлении. К остатку добавляли воду и смесь экстрагировали этилацетатом. Органический слой последовательно промывали 0,1 М водным раствором фосфорной кислоты и рассолом и сушили над безводным сульфатом натрия и растворитель выпаривали при пониженном давлении. Полученный остаток разбавляли смесью ТБМЭ/гексан (1/1) и экстрагировали смесью 5% водный раствор карбоната натрия/вода/метанол (15/12/4). Полученный водный слой промывали смесью ТБМЭ/гексан (1/1) и экстрагировали этилацетатом. Полученный органический слой последовательно промывали 0,2 М водным раствором фосфорной кислоты и рассолом и сушили над безводным сульфатом натрия и растворитель выпаривали при пониженном давлении и получали соединение 2110-d (9,68 г, 80%).

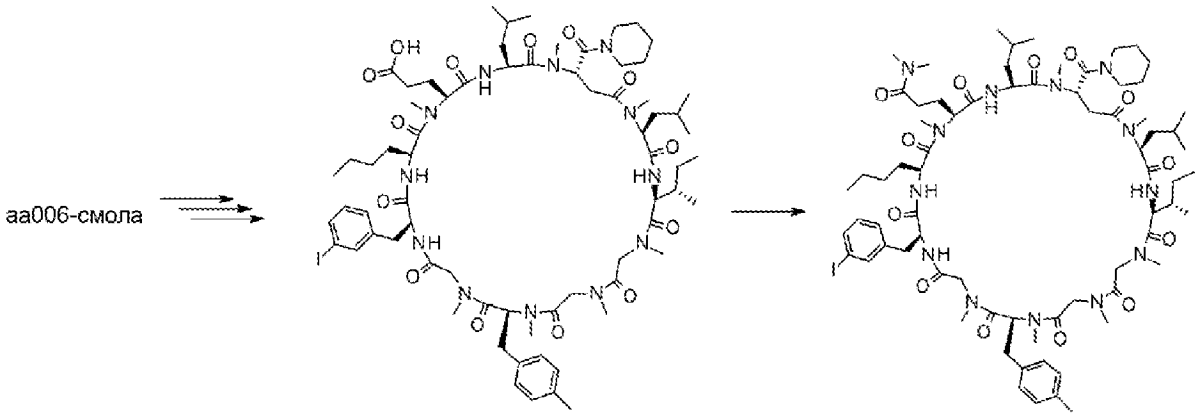
ЖХМС (ИЭР): m/z = 524 $(M+Na)^+$. Время удерживания: 1,365 мин (условия проведения анализа: SMDmethod_04).

Соединение 2110-e (25 мг, 40%) получали путем синтеза пептидов, проводимого в соответствии с базовой методикой синтеза пептидов, описанной в примерах, приведенных в настоящем изобретении, с использованием в качестве

исходного вещества соединения aa006-смола ((3S)-3-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-оксо-4-пиперидин-1-илбутановая кислота-2-хлортритильная смола, Fmoc-MeAsp(O-Trt(2-Cl)resin)-pip) (100 мг, 0,411 ммоль/г, 0,0411 ммоля) и с использованием в качестве реагента полученного выше соединения 2110-d. Защитную группу Pis удаляли при таких же условиях, как использовавшиеся для удаления защитной группы THP.
ЖХМС (ИЭР): m/z = 1510 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,71 мин (условия проведения анализа: SQDAA50).

Соединение 2110-e (15 мг, 0,0099 ммоля) растворяли в тетрагидрофуране (0,2 мл). Добавляли бикарбонат натрия (4,17 мг, 0,050 ммоля), 3-(диэтоксифосфорилокси)-1,2,3-бензотриазин-4(3H)-он (ДЭФБТ) (14,87 мг, 0,050 ммоля) и диметиламин (2 моль/л, раствор в ТГФ, 0,025 мл, 0,050 ммоля) и затем смесь перемешивали при комнатной температуре в течение 4 ч. Раствор реакционной смеси концентрировали и затем полученный остаток очищали с помощью препаративной ВЭЖХ и получали соединение 2110 (3-[(3S,6S,9S,13S,16S,19S,22S,25S,31S,34S)-22-бутил-25-[(3-йодфенил)метил]-9,16-диизобутил-31-[(4-метоксифенил)метил]-3,4,10,14,20,29,32-гептаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-13-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19-ил]-N,N-диметилпропанамид) (5,07 мг, 33%). Полученные с помощью ЖХ/МС данные приведены в таблице 22.

Синтез соединения 2100 (3-[(3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-9-бутил-12-[(3-йодфенил)метил]-3,30-диизобутил-1,7,16,19,22,25,31-гептаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекаоксо-34-(пиперидин-1-карбонил)-18-(п-толилметил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконт-6-ил]-N,N-диметилпропанамид)

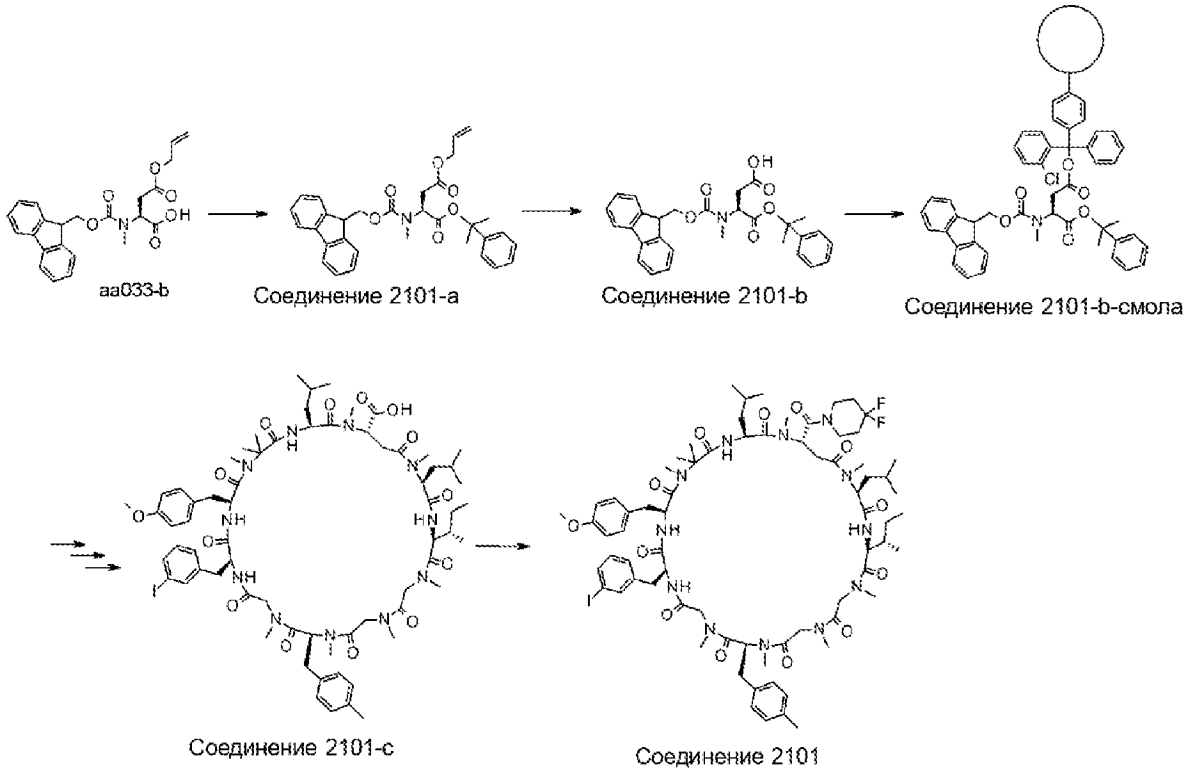


Соединение 2100-a Соединение 2100

Соединение 2100-a (27,5 мг, 46%) получали путем синтеза пептидов, проводимого в соответствии с базовой методикой синтеза пептидов, описанной в примерах, приведенных в настоящем изобретении, с использованием в качестве исходного вещества соединения aa006-смола ((3S)-3-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-оксо-4-пиперидин-1-илбутановая кислота-2-хлортритильная смола, Fmoc-MeAsp(O-Trt(2-Cl)resin)-pip) (100 мг, 0,411 ммоль/г, 0,0411 ммоля) и с использованием в качестве реагента соединения 2110-d. Защитную группу Pis удаляли при таких же условиях, как использовавшиеся для удаления защитной группы THP.
ЖХМС (ИЭР): m/z = 1468 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,73 мин (условия проведения анализа: SQDAA50).

Соединение 2100 (3-[(3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-9-бутил-12-[(3-йодфенил)метил]-3,30-диизобутил-1,7,16,19,22,25,31-гептаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекаоксо-34-(пиперидин-1-карбонил)-18-(п-толилметил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконт-6-ил]-N,N-диметилпропанамид) (6,44 мг, 43%) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения 2110, с использованием соединения 2100-a. Полученные с помощью ЖХ/МС данные приведены в таблице 22.

Синтез соединения 2101 ((3S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-34-(4,4-дифторпиперидин-1-карбонил)-12-[(3-йодфенил)метил]-3,30-диизобутил-9-[(4-метоксифенил)метил]-1,6,6,7,16,19,22,25,31-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-18-(п-толилметил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон)



2-Фенилпропан-2-ил-2,2,2-трихлорацетимидат (2,74 г, 9,77 ммоля) в виде раствора в ДХМ добавляли к раствору соединения aa033-b (2 г, 4,88 ммоля) в ДХМ (15 мл) и смесь перемешивали при комнатной температуре в течение 2 ч. Растворитель выпаривали из раствора реакционной смеси при пониженном давлении и полученный остаток очищали с помощью колоночной хроматографии с обращенной фазой и получали соединение 2101-a (2,10 г, 81%). ЖХМС (ИЭР): m/z = 550,3 $(M+Na)^+$. Время удерживания: 0,76 мин (условия проведения анализа: SQDAA50).

К раствору соединения 2101-a (2,1 г, 3,98 ммоля) в ДХМ (15 мл) в атмосфере азота при комнатной температуре добавляли тетракис(трифенилфосфин)палладий(0) (0,046 г, 0,04 ммоля) и фенилсилан (0,343 мл, 2,79 ммоля) и смесь перемешивали в течение 1 ч. Раствор реакционной смеси разбавляли с помощью МТБЭ (метил-трет-бутиловый эфир) и 5% водным раствором бикарбоната натрия, растворитель выпаривали при

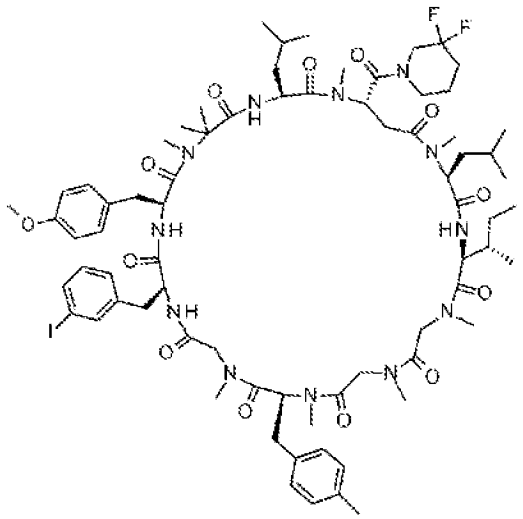
пониженном давлении и полученный остаток очищали с помощью колоночной хроматографии с обращенной фазой и получали соединение 2101-b (1,67 г, 86%). ЖХМС (ИЭР): m/z = 510 $(M+Na)^+$. Время удерживания: 0,94 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Соединение 2101-b-смола (3,6 г, 0,377 ммоль/г) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения aa007-смола, с использованием полученного соединения 2101-b (1,17 г, 2,4 ммоля).

Соединение 2101-c (38 мг, 24%) получали путем синтеза пептидов, проводимого в соответствии с базовой методикой синтеза пептидов, описанной в примерах, приведенных в настоящем изобретении, с использованием в качестве исходного вещества соединения 2101-b-смола (300 мг, 0,377 ммоль/г, 0,1131 ммоля). Защитную группу Pis удаляли при таких же условиях, как использовавшиеся для удаления защитной группы THP.
ЖХМС (ИЭР): m/z = 1421 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,64 мин (условия проведения анализа: SQDAA50).

Соединение 2101 ((3S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-34-(4,4-дифторпиперидин-1-карбонил)-12-[(3-йодфенил)метил]-3,30-диизобутил-9-[(4-метоксифенил)метил]-1,6,6,7,16,19,22,25,31-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-18-(п-толилметил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон) (6,77 мг, 42%) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения 2110, с использованием соединения 2101-c (15 мг, 10,56 мкмоля) и с использованием 4,4-дифторпиперидингидрохлорида вместо диметиламина. Полученные с помощью ЖХ/МС данные приведены в таблице 22.

Синтез соединения 2099 ((3S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-34-(3,3-дифторпиперидин-1-карбонил)-12-[(3-йодфенил)метил]-3,30-диизобутил-9-[(4-метоксифенил)метил]-1,6,6,7,16,19,22,25,31-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-18-(п-толилметил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон)

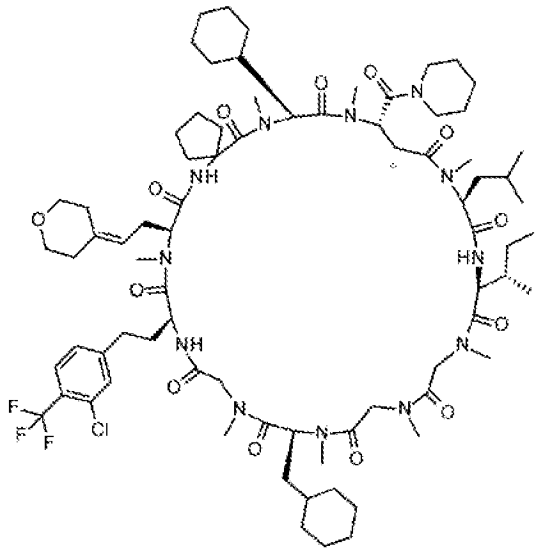


Соединение 2099

Соединение 2099 ((3S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-34-(3,3-дифторпиперидин-1-карбонил)-12-[(3-йодфенил)метил]-3,30-диизобутил-9-[(4-метоксифенил)метил]-1,6,6,7,16,19,22,25,31-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-18-(п-толилметил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон) (5,24 мг, 33%) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения 2110, с использованием соединения 2101-с (15 мг, 10,56 мкмоля) и с использованием 3,3-дифторпиперидингидрохлорида вместо диметиламина. Полученные с помощью ЖХ/МС данные приведены в таблице 22.

1-4-10. Модификация пептидов путем реакции метатезиса олефинов

Синтез соединения 2053 ((8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-29-изобутил-9,15,18,21,24,30,34,37-октаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-8-(2-тетрагидропиран-4-илиденэтил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон)

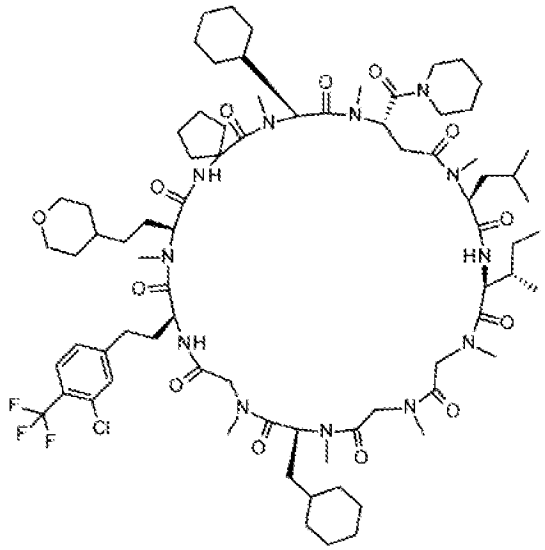


Соединение 2053

Раствор соединения 1449 (9 мг, 6,18 мкмоля), катализатора Граббса 2-го поколения (2,6 мг) и 4-метилентетрагидро-2H-пирана (20 мкл) в 1,2-дихлорэтане (1 мл) перемешивали в атмосфере азота при 60°C в течение 6 ч. Дополнительно добавляли 4-метилентетрагидро-2H-пиран (50 мкл) и смесь перемешивали при такой же температуре в течение 2 ч и 45 мин. Дополнительно добавляли катализатор Граббса 2-го поколения (2,6 мг) и смесь перемешивали при такой же температуре в течение 12 ч. Реакционную смесь охлаждали до комнатной температуры и концентрировали при пониженном давлении. Полученный неочищенный продукт очищали с помощью колоночной хроматографии с обращенной фазой (ацетонитрил с добавлением 0,1% муравьиной кислоты/дистиллированная вода с добавлением 0,1% муравьиной кислоты) и получали соединение 2053 ((8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-29-изобутил-9,15,18,21,24,30,34,37-октаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-8-(2-тетрагидропиран-4-илиденэтил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон) (5,0 мг, 60%). Полученные с помощью ЖХ/МС данные приведены в таблице 22.

Синтез соединения 2048 ((8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-29-изобутил-9,15,18,21,24,30,34,37-октаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-8-(2-тетрагидропиран-4-илэтил)-

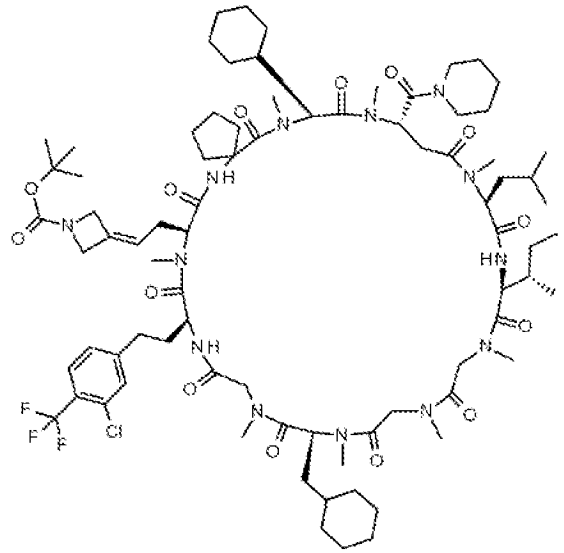
6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон)



Соединение 2048

Смесь соединения 2053 (7,8 мг, 5,11 мкмоля) и оксида платины(IV) (1,2 мг, 5,11 мкмоля) в этаноле (1 мл) перемешивали в атмосфере водорода при комнатной температуре в течение 10 ч, затем дополнительно добавляли оксид платины(IV) (1,2 мг, 5,11 мкмоля) и смесь перемешивали при такой же температуре в течение примерно 17 ч. Реакционную смесь фильтровали через целит и концентрировали при пониженном давлении. Полученный остаток очищали с помощью колоночной хроматографии с обращенной фазой (10 мМ водный раствор ацетата аммония/метанол) и получали соединение 2048 ((8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-29-изобутил-9,15,18,21,24,30,34,37-октаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-8-(2-тетрагидропиран-4-илэтил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон) (7,8 мг, 99%). Полученные с помощью ЖХ/МС данные приведены в таблице 22.

Синтез соединения 2050 (трет-бутил-3-[2-[(8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-29-изобутил-9,15,18,21,24,30,34,37-октаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекаоксо-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-8-ил]этилиден]азетидин-1-карбоксилат)

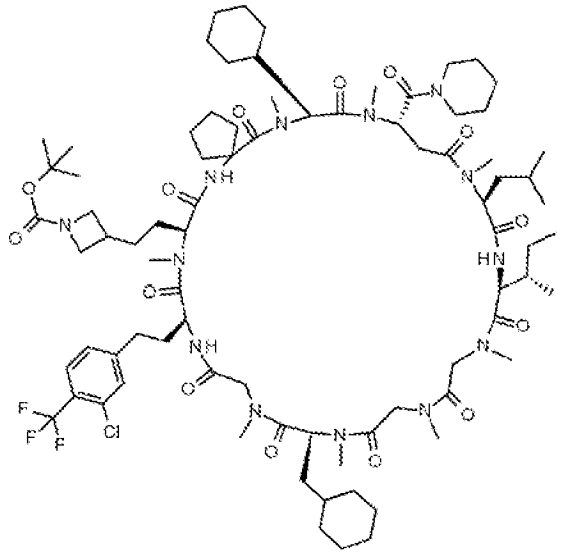


Соединение 2050

В атмосфере азота раствор соединения 1449 (9 мг, 6,18 мкмоля), катализатора Ховейда-Граббса 2-го поколения (3,9 мг) и 1-трет-бутоксикарбонил-3-метиленазетидина (20 мкл) в дихлорэтане (1 мл) перемешивали при 60°C в течение 2 ч и 30 мин и затем перемешивали при 75°C. Дополнительно добавляли катализатор Ховейда-Граббса 2-го поколения (3,9 мг) и 1-трет-бутоксикарбонил-3-метиленазетидин (20 мкл) и смесь перемешивали при 80°C в течение 14 ч, затем дополнительно добавляли катализатор Ховейда-Граббса 2-го поколения (3,9 мг) и смесь перемешивали при такой же температуре в течение примерно 10 ч. Реакционную смесь охлаждали до комнатной температуры и концентрировали при пониженном давлении и полученный остаток очищали с помощью препаративной ВЭЖХ и получали соединение 2050 (трет-бутил-3-[2-[(8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-29-изобутил-9,15,18,21,24,30,34,37-октаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекаоксо-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-8-ил]этилиден]азетидин-1-карбоксилат) (0,65 мг, 6,6%). Полученные с помощью ЖХ/МС данные приведены в таблице 22.

Синтез соединения 2056 (трет-бутил-3-[2-[(8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-29-изобутил-9,15,18,21,24,30,34,37-октаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекаоксо-33-(пиперидин-1-

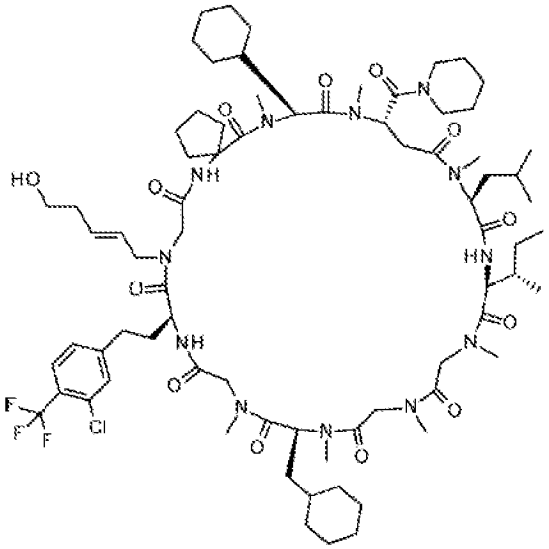
карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-8-ил]этил]азетидин-1-карбоксилат)



Соединение 2056

Смесь соединения 2050 (1,6 мг, 1 мкмоль) и оксида платины(IV) (1 мг, 4,4 мкмоля) в этаноле (1 мл) перемешивали в атмосфере водорода при комнатной температуре в течение 3 ч. Реакционную смесь фильтровали через целит и концентрировали при пониженном давлении. Полученный остаток очищали с помощью колоночной хроматографии с обращенной фазой (10 мМ водный раствор ацетата аммония/метанол) и получали соединение 2056 (трет-бутил-3-[2-[(8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-29-изобутил-9,15,18,21,24,30,34,37-октаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекаоксо-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-8-ил]этил]азетидин-1-карбоксилат) (1,2 мг, 75%). Полученные с помощью ЖХ/МС данные приведены в таблице 22.

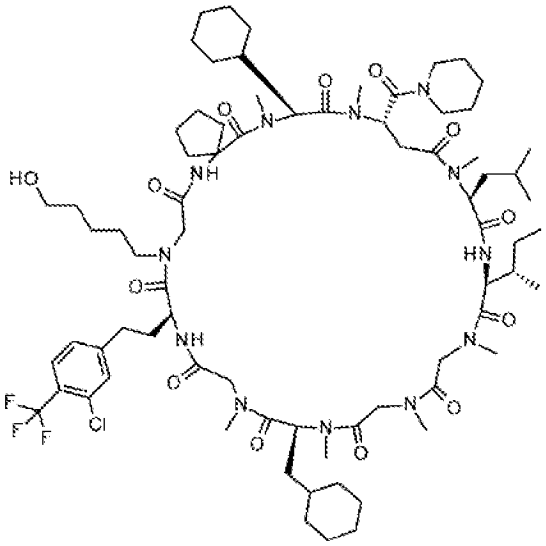
Синтез соединения 2046 ((11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-9-(5-гидроксипент-2-енил)-29-изобутил-15,18,21,24,30,34,37-гептаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон)



Соединение 2046

Соединение 899 (40 мг, 0,028 мкмоля) растворяли в 1,2-дихлорэтане (0,66 мл), добавляли катализатор Стюарта-Граббса (регистрационный № CAS: 927429-61-6, 24 мг, 0,042 ммоля) и гомоаллиловый спирт (20 мкл, 8 экв.) и смесь перемешивали при комнатной температуре в течение 16 ч. Дополнительно добавляли гомоаллиловый спирт (20 мкл, 8 экв.) и смесь перемешивали в течение 2 ч, затем добавляли катализатор Стюарта-Граббса (регистрационный № CAS: 927429-61-6, 12 мг, 0,021 ммоля) и смесь дополнительно перемешивали в течение 2 ч. Раствор реакционной смеси концентрировали при пониженном давлении и полученный остаток очищали с помощью колоночной хроматографии с обращенной фазой (ацетонитрил с добавлением 0,1% муравьиной кислоты/дистиллированная вода с добавлением 0,1% муравьиной кислоты) и получали соединение 2046 ((11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-9-(5-гидроксипент-2-енил)-29-изобутил-15,18,21,24,30,34,37-гептаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон) (12,3 мг, 30%). Полученные с помощью ЖХ/МС данные приведены в таблице 22.

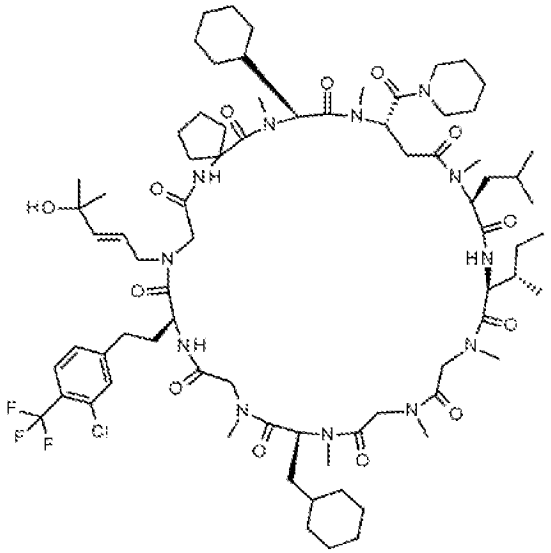
Синтез соединения 2049 ((11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-9-(5-гидроксипентил)-29-изобутил-15,18,21,24,30,34,37-гептаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон)



Соединение 2049

Оксид платины(IV) (3,7 мг, 16 мкмолей) добавляли к раствору соединения 2046 (3,0 мг, 2,02 мкмоля) в этаноле (1,0 мл), воздух в сосуде для проведения реакции заменяли на водород и смесь перемешивали при комнатной температуре в течение 3 ч. Раствор реакционной смеси фильтровали через целит и фильтрат концентрировали при пониженном давлении. Полученный остаток очищали с помощью колоночной хроматографии с обращенной фазой и получали соединение 2049 ((11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-9-(5-гидроксипентил)-29-изобутил-15,18,21,24,30,34,37-гептаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон) (2,6 мг, 87%). Полученные с помощью ЖХ/МС данные приведены в таблице 22.

Синтез соединения 2047 ((11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-9-(4-гидрокси-4-метилпент-2-енил)-29-изобутил-15,18,21,24,30,34,37-гептаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон)

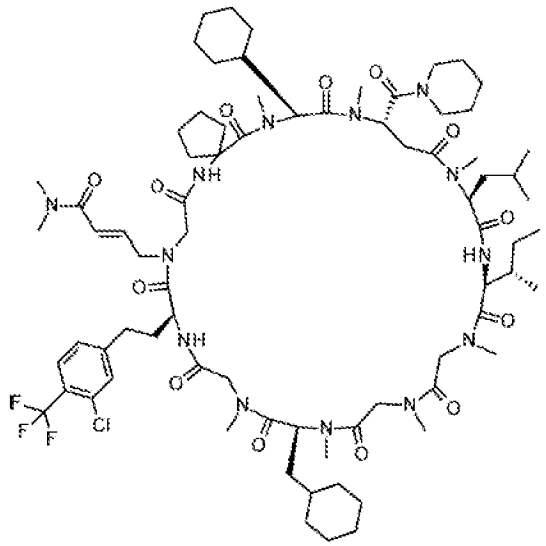


Соединение 2047

Соединение 899 (20 мг, 14 мкмолей) растворяли в дихлорэтане (0,33 мл), добавляли катализатор Стюарта-Граббса (регистрационный № CAS: 927429-61-6, 12 мг, 21 мкмоль) и 2-метил-3-бутен-2-ол (12 мкл, 8 экв.) и смесь перемешивали при комнатной температуре в течение 16 ч. Дополнительно добавляли 2-метил-3-бутен-2-ол (12 мкл, 8 экв.) и смесь перемешивали в течение 45 мин, затем добавляли катализатор Стюарта-Граббса (регистрационный № CAS: 927429-61-6, 6,0 мг, 0,8 экв.) и смесь перемешивали в течение 3 ч. Раствор реакционной смеси концентрировали при пониженном давлении и полученный остаток очищали с помощью колоночной хроматографии с обращенной фазой (ацетонитрил с добавлением 0,1% муравьиной кислоты/дистиллированная вода с добавлением 0,1% муравьиной кислоты) и получали неочищенный продукт. Неочищенный продукт очищали с помощью препаративной ВЭЖХ и получали соединение 2047 ((11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-9-(4-гидрокси-4-метилпент-2-енил)-29-изобутил-15,18,21,24,30,34,37-гептаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон) (1,4 мг, 7%). Полученные с помощью ЖХ/МС данные приведены в таблице 22.

Синтез соединения 2054 (4-[(11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-29-изобутил-15,18,21,24,30,34,37-гептаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекаоксо-33-(пиперидин-1-карбонил)-

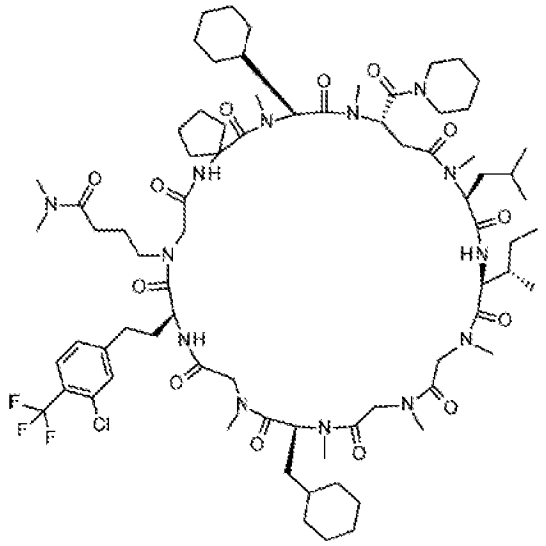
6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-9-ил]-N,N-диметил-бут-2-енамид)



Соединение 2054

Соединение 2054 (4-[(11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-29-изобутил-15,18,21,24,30,34,37-гептаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекаоксо-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-9-ил]-N,N-диметил-бут-2-енамид) (1,4 мг, 6%) получали по такой же методике синтеза, как использовавшаяся для синтеза соединения 2047, с использованием в качестве исходного вещества соединения 899 (20 мг, 14 мкмолей) и с использованием N,N-диметилакриламида (16 экв.) вместо 2-метил-3-бутен-2-ола. Полученные с помощью ЖХ/МС данные приведены в таблице 22.

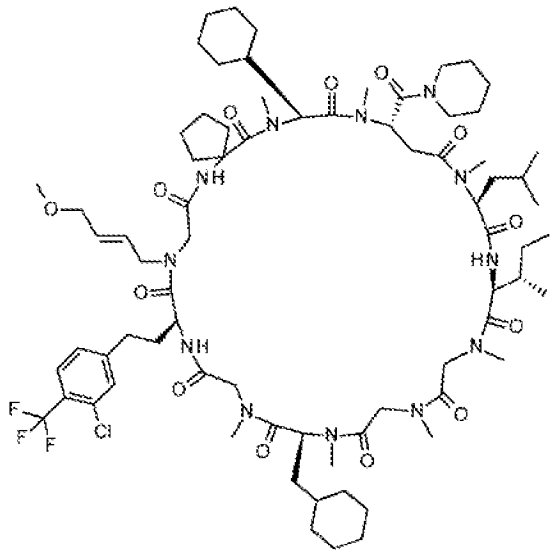
Синтез соединения 2052 (4-[(11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-29-изобутил-15,18,21,24,30,34,37-гептаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекаоксо-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-9-ил]-N,N-диметилбутанамид)



Соединение 2052

Оксид платины(IV) (4,7 мг, 10 экв.) добавляли к раствору соединения 2054 (3,1 мг, 2,08 мкмоля) в этаноле (1,0 мл), воздух в сосуде для проведения реакции заменяли на водород и смесь перемешивали при комнатной температуре в течение 3 ч. Раствор реакционной смеси фильтровали через целит и фильтрат концентрировали при пониженном давлении. Полученный остаток очищали с помощью колоночной хроматографии с обращенной фазой и затем дополнительно очищали с помощью препаративной ВЭЖХ и получали соединение 2052 (4-[(11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-29-изобутил-15,18,21,24,30,34,37-гептаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекаоксо-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-9-ил]-N,N-диметилбутанамид) (1,4 мг, 45%). Полученные с помощью ЖХ/МС данные приведены в таблице 22.

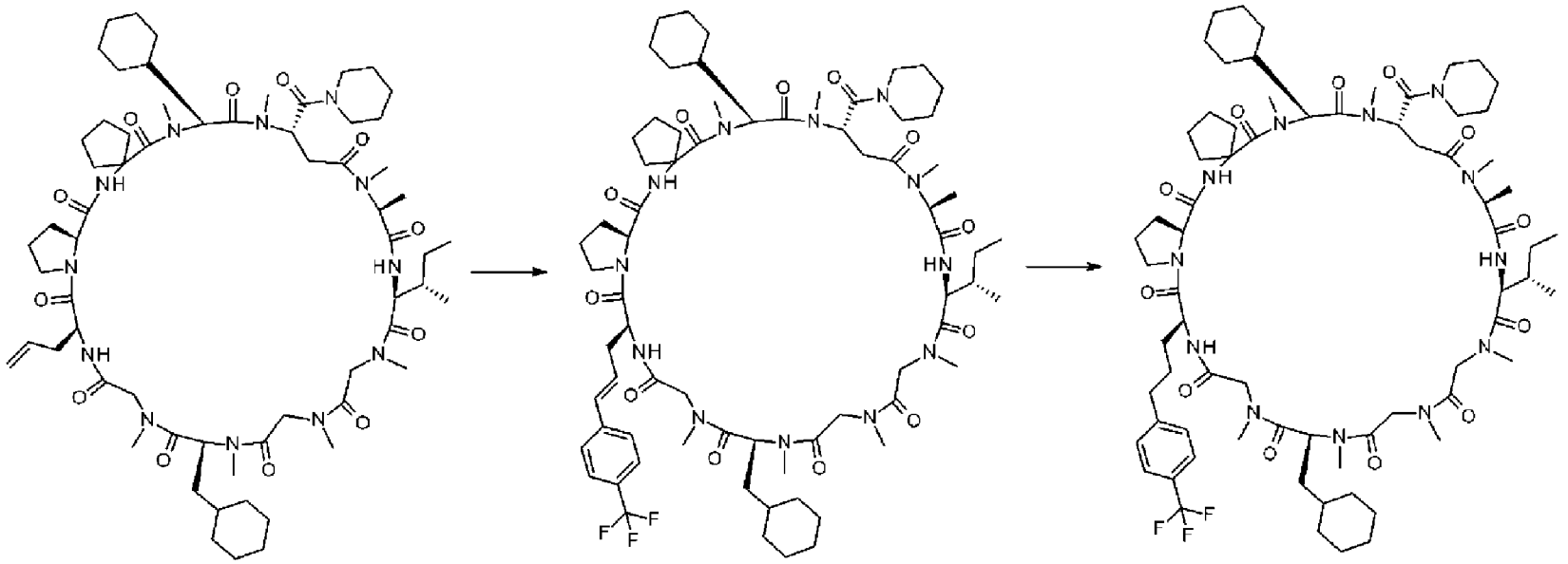
Синтез соединения 2051 ((11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-29-изобутил-9-[(E)-4-метоксибут-2-енил]-15,18,21,24,30,34,37-гептаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон)



Соединение 2051

Соединение 899 (50 мг, 35 мкмолей) растворяли в 1,2-дихлорэтане (0,69 мл), добавляли катализатор Стюарта-Граббса (регистрационный № CAS: 927429-61-6, 29,7 мг, 1,5 экв.) и аллилметиловый эфир (52 мкл, 16 экв.) и смесь перемешивали при комнатной температуре в течение 2 ч. Дополнительно добавляли катализатор Стюарта-Граббса (регистрационный № CAS: 927429-61-6, 29,7 мг, 1,5 экв.) и аллилметиловый эфир (52 мкл, 16 экв.), смесь перемешивали в течение 2 ч и затем раствор реакционной смеси концентрировали при пониженном давлении. Полученный остаток очищали с помощью колоночной хроматографии с обращенной фазой и затем дополнительно очищали с помощью препаративной ВЭЖХ и получали соединение 2051 ((11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-29-изобутил-9-[(E)-4-метоксибут-2-енил]-15,18,21,24,30,34,37-гептаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон) (7,4 мг, 14%). Полученные с помощью ЖХ/МС данные приведены в таблице 22.

Синтез соединения 2055 ((3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-7,10,13,16,21,22,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)-3-[3-[4-(трифторметил)фенил]пропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон)



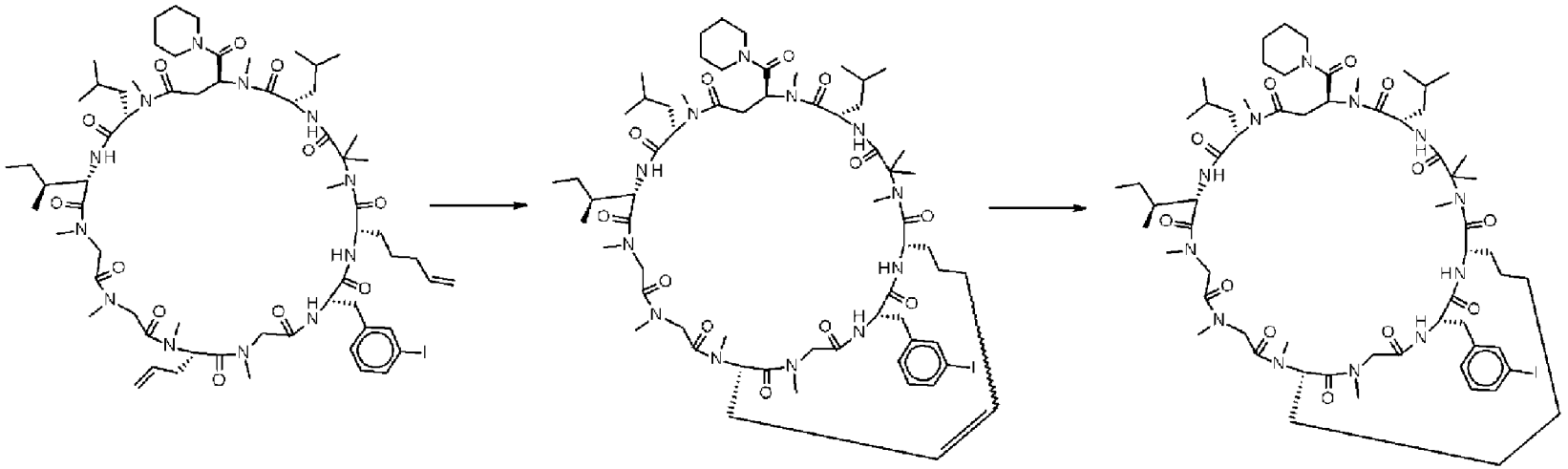
Соединение 2055-a Соединение 2055-b Соединение 2055

Соединение 2055-a (490 мг, 83%) получали путем синтеза пептидов, проводимого в соответствии с базовой методикой синтеза пептидов, описанной в примерах, приведенных в настоящем изобретении, с использованием в качестве исходного вещества соединения aa006-смола ((3S)-3-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-оксо-4-пиперидин-1-илбутановая кислота-2-хлортритильная смола, Fmoc-MeAsp(O-Trt(2-Cl)resin)-pip) (1,6 г, 0,3 ммоль/г, 0,48 ммоля).

ЖХМС (ИЭР): m/z = 1234 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,93 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Соединение 2055-b в виде неочищенного продукта получали по такой же методике, как использовавшаяся для получения соединения 2046, с использованием в качестве исходного вещества соединения 2055-a (20 мг, 16 мкмолей) и с использованием 1-(трифторметил)-4-винилбензола вместо гомоаллилового спирта. Полученное соединение 2055-b растворяли в метаноле (3 мл), добавляли палладий на угле (10%) (60 мг) и затем смесь перемешивали в атмосфере водорода при комнатной температуре в течение ночи. Раствор реакционной смеси концентрировали и полученный остаток очищали с помощью колоночной хроматографии с обращенной фазой (10 мМ водный раствор ацетата аммония/вода) и затем дополнительно очищали с помощью препаративной ВЭЖХ и получали соединение 2055 ((3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-7,10,13,16,21,22,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)-3-[3-[4-(трифторметил)фенил]пропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон) (1,92 мг, 8,6%). Полученные с помощью ЖХ/МС данные приведены в таблице 22.

Синтез соединения 1411 ((1S,7S,10S,14S,17S,26S,32S)-32-[(3-йодфенил)метил]-7,14-диизобутил-3,4,4,9,13,19,22,25,28-нонаметил-17-[(1S)-1-метилпропил]-10-(пиперидин-1-карбонил)-3,6,9,13,16,19,22,25,28,31,34-ундеказабицикло[24.8.6]тетраконтан-2,5,8,12,15,18,21,24,27,30,33-ундекон)



Соединение 1411-a Соединение 1411-b Соединение 1411

Соединение 1411-a (56,1 мг, 31%) получали путем синтеза пептидов, проводимого в соответствии с базовой методикой синтеза пептидов, описанной в примерах, приведенных в настоящем изобретении, с использованием в качестве исходного вещества соединения aa006-смола ((3S)-3-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-оксо-4-пиперидин-1-илбутановая кислота-2-хлортритильная смола, Fmoc-MeAsp (O-Trt(2-Cl)resin)-pip) (0,3 г, 0,436 ммоль/г, 0,131 ммоля).

ЖХМС (ИЭР): m/z = 1372 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,97 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

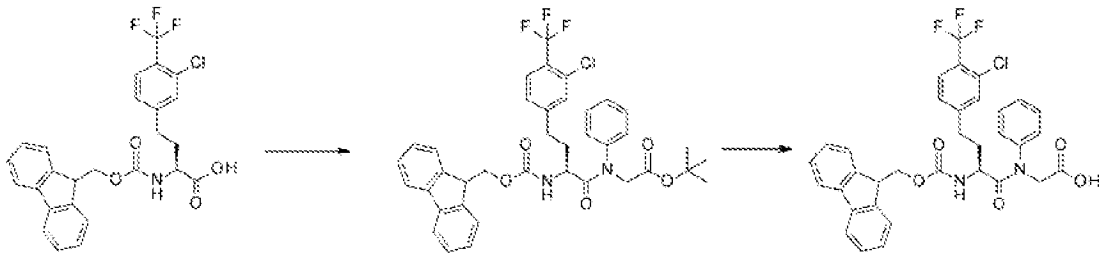
Катализатор Стюарта-Граббса (регистрационный № CAS: 927429-61-6, 3,6 мг, 6,3 мкмоля) добавляли к раствору соединения 1411-a (28,7 мг, 21 мкмоль) в 1,2-дихлорэтане (3 мл) и смесь перемешивали при температуре, равной от 45 до 50°C, в течение 5 ч. Раствор реакционной смеси концентрировали при пониженном давлении и полученный остаток очищали с помощью колоночной хроматографии с обращенной фазой и получали соединение 1411-b (23 мг, 82%).

ЖХМС (ИЭР): m/z = 1344 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,90 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Оксид платины(IV) (4 мг, 18 мкмолей) добавляли к раствору соединения 1411-b (20,2 мг, 15 мкмолей) в этаноле (1,5 мл), воздух в сосуде для проведения реакции заменяли на водород и смесь перемешивали при комнатной температуре в течение 90 мин. Раствор реакционной смеси фильтровали через целит, фильтрат концентрировали при пониженном давлении и полученный остаток очищали с помощью колоночной хроматографии с обращенной фазой и получали соединение 1411 ((1S,7S,10S,14S,17S,26S,32S)-32-[(3-йодфенил)метил]-7,14-диизобутил-3,4,4,9,13,19,22,25,28-нонаметил-17-[(1S)-1-метилпропил]-10-(пиперидин-1-карбонил)-3,6,9,13,16,19,22,25,28,31,34-ундеказабицикло[24.8.6]тетраконтан-2,5,8,12,15,18,21,24,27,30,33-ундекон) (14 мг, 69%). Полученные с помощью ЖХ/МС данные приведены в таблице 22.

1-5. Синтез циклических пептидов с использованием в качестве реагентов содержащих защитную группу Fmoc дипептидов

Синтез соединения 2144-b (2-(N-[(2S)-4-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)бутаноил]анилино)уксусная кислота)



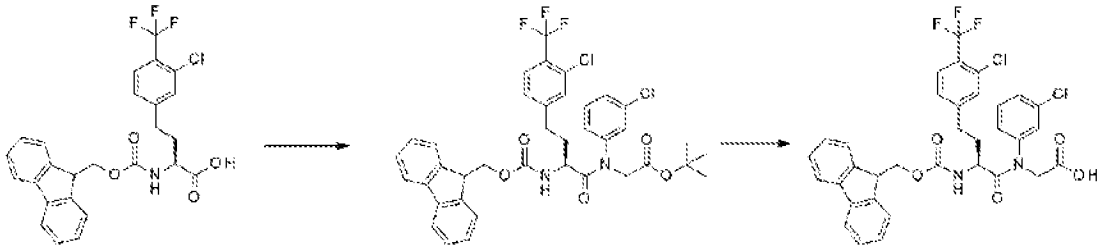
Тионилхлорид (4,32 мл, 59,5 ммоля) и ДМФ (154 мкл, 1,985 ммоля) добавляли к раствору соединения aa132 (10 г, 19,85 ммоля) в ДХМ (397 мл) и смесь перемешивали при комнатной температуре в течение 4 дней. Растворитель выпаривали из раствора реакционной смеси при пониженном давлении и получали хлорангидрид кислоты (10,95 г), который использовали в следующей реакции без обработки.

Раствор трет-бутил-2-анилиноацетата (1,8 г, 8,68 ммоля) в ДХМ (25 мл) при 0°C добавляли к раствору полученного выше хлорангидрида кислоты (4,76 г, 9,12 ммоля) в ДХМ (65 мл) и смесь перемешивали при комнатной температуре в течение 2 ч. Добавляли метанол (1,8 мл) и насыщенный водный раствор хлорида аммония и смесь экстрагировали с помощью ДХМ. Полученный органический слой промывали насыщенным водным раствором хлорида аммония и сушили над безводным сульфатом натрия и затем растворитель выпаривали при пониженном давлении. Полученный остаток очищали с помощью колоночной хроматографии с обращенной фазой (ацетонитрил с добавлением 0,1% муравьиной кислоты/дистиллированная вода с добавлением 0,1% муравьиной кислоты) и получали соединение 2144-a (4,27 г, 71%).
ЖХМС (ИЭР): m/z = 693,2 $(M+H)^+$. Время удерживания: 1,18 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

При комнатной температуре TMSCl (2,307 мл, 18,18 ммоля) добавляли к раствору соединения 2144-a (4,2 г, 6,06 ммоля) в ТФЭ (30,3 мл) и смесь перемешивали. После завершения реакции по данным ЖХ/МС раствор реакционной смеси концентрировали при пониженном давлении и полученный остаток очищали с помощью колоночной хроматографии с обращенной фазой (ацетонитрил с добавлением 0,1% муравьиной кислоты/дистиллированная вода с добавлением 0,1% муравьиной кислоты) и получали соединение 2144-b (2-(N-

[(2S)-4-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)бутаноил]анилино)уксусная кислота) (3,795 г, 98%). ЖХМС (ИЭР): m/z = 637,2 $(M+H)^+$. Время удерживания: 1,01 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

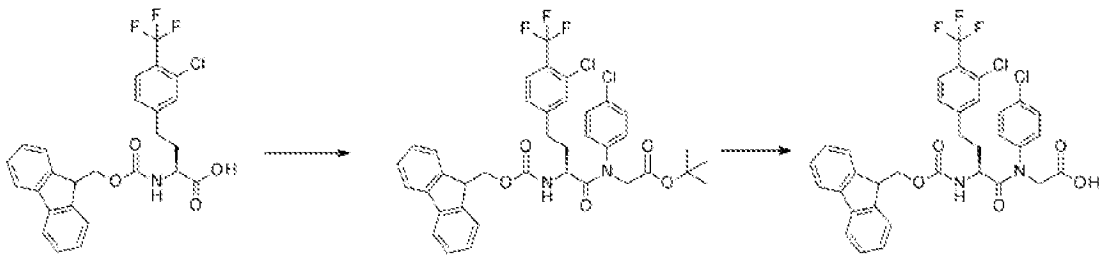
Синтез соединения 2146-b (2-(4-хлор-N-[(2S)-4-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)бутаноил]анилино)уксусная кислота)



aa132 Соединение 2146-a Соединение 2146-b

Соединение 2146-b (2-(4-хлор-N-[(2S)-4-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)бутаноил]анилино)уксусная кислота) (3,9 г, 97%) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения 2144-b, с использованием трет-бутил-2-(3-хлоранилино)ацетата вместо N-фенилглицин-трет-бутил-2-анилиноацетата.
ЖХМС (ИЭР): m/z = 671,2 $(M+H)^+$. Время удерживания: 1,05 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Синтез соединения 2147-b (2-(4-хлор-N-[(2S)-4-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)бутаноил]анилино)уксусная кислота)



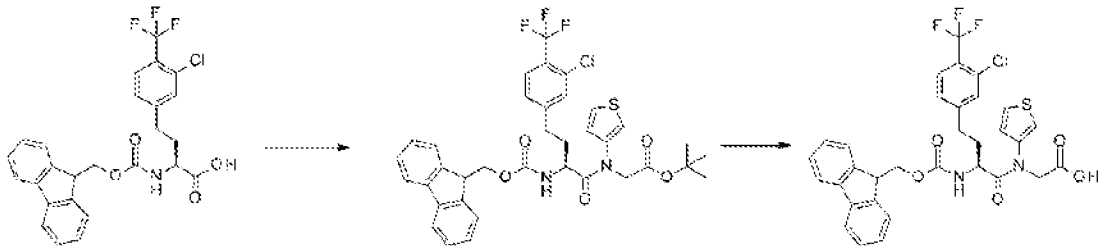
aa132 Соединение 2147-a Соединение 2147-b

Соединение 2147-b (2-(4-хлор-N-[(2S)-4-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)бутаноил]анилино)уксусная кислота) (3,21 г, 94%) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза

соединения 2144-b, с использованием трет-бутил-2-(4-хлоранилино)ацетата вместо N-фенилглицин-трет-бутил-2-анилиноацетата.

ЖХМС (ИЭР): m/z = 671 $(M+H)^+$. Время удерживания: 1,06 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Синтез соединения 2149-b (2-[[(2S)-4-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)бутаноил]-тиофен-3-иламино]уксусная кислота)



aa132 Соединение 2149-a Соединение 2149-b

Соединение 2149-b (2-[[(2S)-4-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)бутаноил]-тиофен-3-иламино]уксусная кислота) (4,3 г, количественный выход) получали по такой же методике, как использовавшаяся для синтеза соединения 2144-b, с использованием трет-бутил-2-(тиофен-3-иламино)ацетата вместо N-фенилглицин-трет-бутил-2-анилиноацетата.

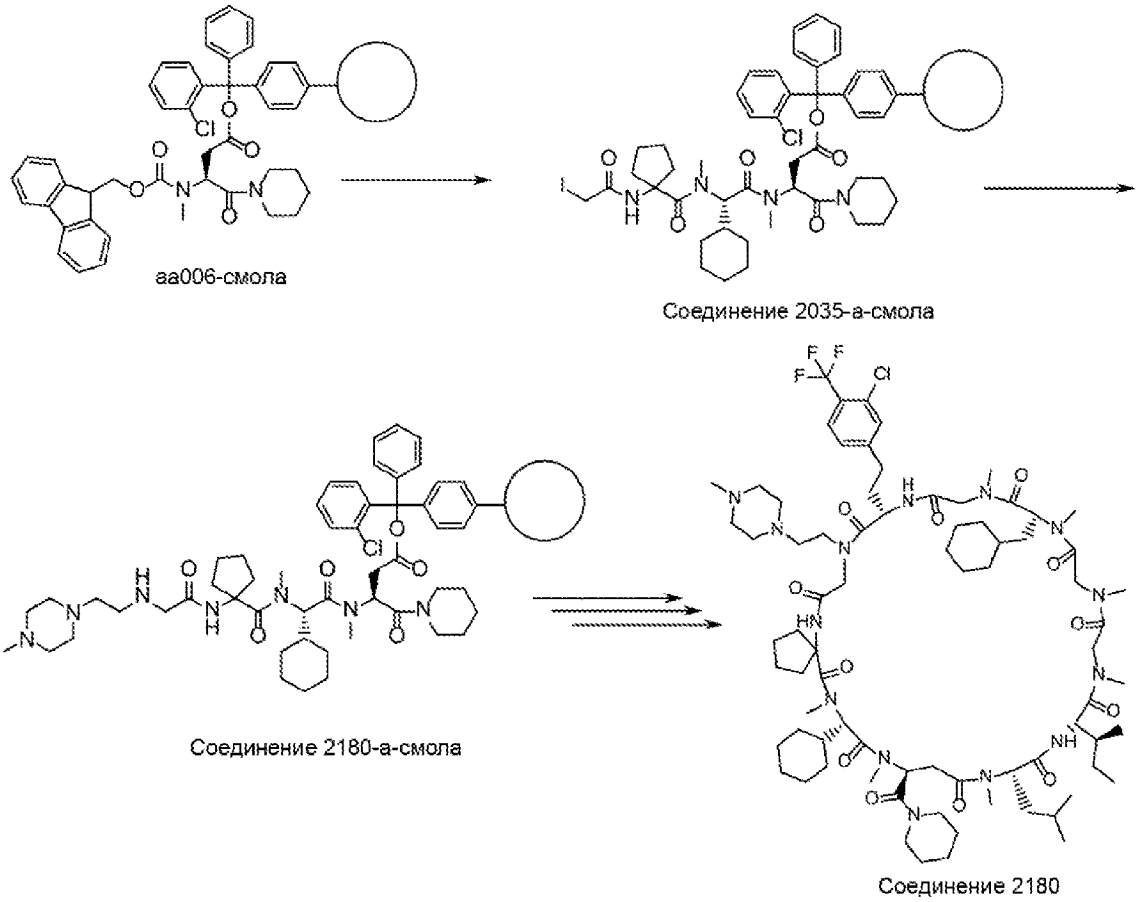
ЖХМС (ИЭР): m/z = 643 $(M+H)^+$. Время удерживания: 1,00 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Синтез соединений 2143-2151

Соединения 2143-2151 получали путем синтеза пептидов, проводимого в соответствии с базовой методикой синтеза пептидов, описанной в примерах, приведенных в настоящем изобретении, с использованием в качестве реагентов соединений 2144-b, 2146-b, 2147-b и 2149-b. Полученные с помощью ЖХ/МС данные приведены в таблице 22.

Синтез соединения 2180 ((11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-29-изобутил-15,18,21,24,30,34,37-гептаметил-9-[2-(4-метилпиперазин-1-ил)этил]-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон)

Соединение 2180 синтезировали в соответствии с приведенной ниже схемой.



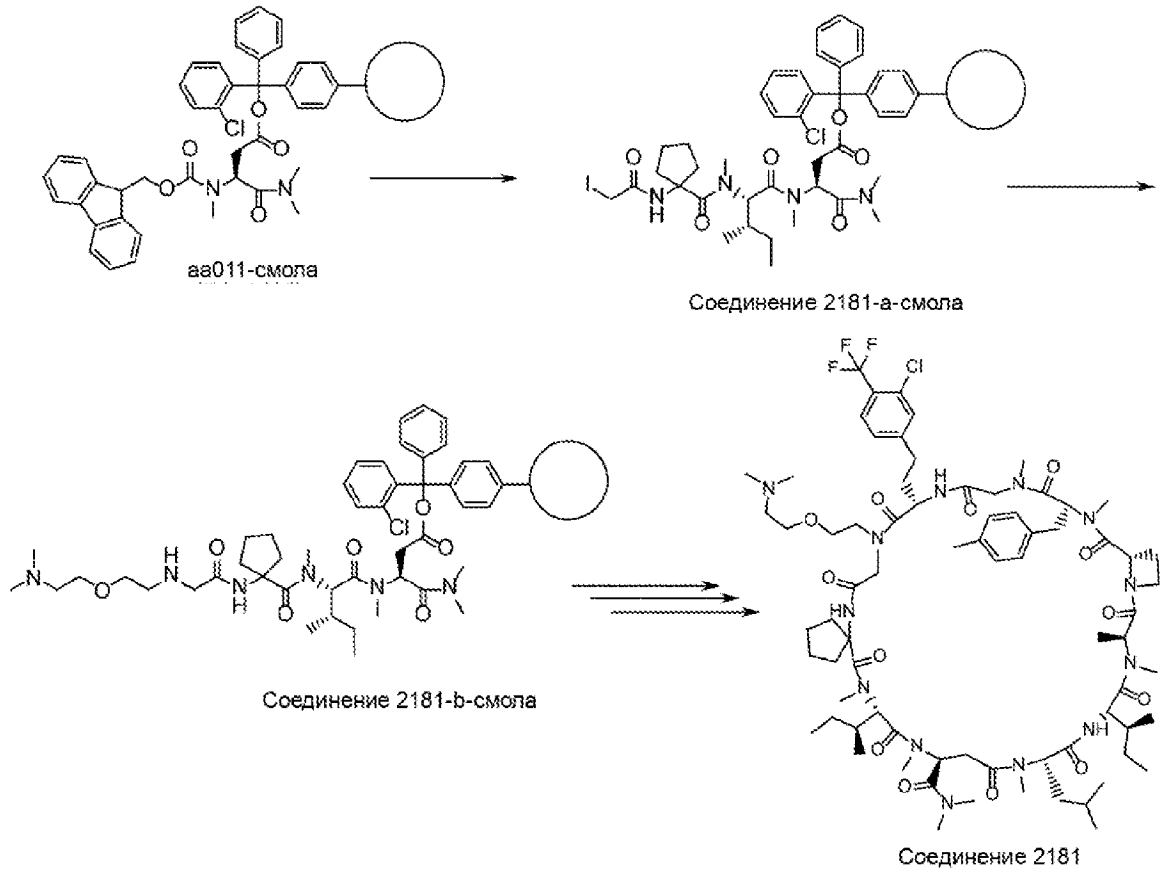
Соединение aa006-смола ((3S)-3-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-оксо-4-пиперидин-1-илбутановая кислота-2-хлортритильная смола, Fmoc-MeAsp(O-Trt(2-Cl)resin)-pip) (100 мг, 0,411 ммоль/г, 0,0411 ммоля) использовали в качестве исходного вещества и путем проведения реакции полученного соединения 2035-a-смола с 2-(4-метилпиперазин-1-ил)этанамингидрохлоридом (CAS: 401817-30-9) (0,45 моль/л раствор в N-метилпирролидоне, 0,3 мл) в присутствии ДИПЭА йод заменяли на аминогруппу и получали соединение 2180-a-смола. Последующие удлинение пептидной цепи и синтез циклического пептида проводили в соответствии с базовой методикой синтеза пептидов и получали соединение 2180 ((11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-29-изобутил-15,18,21,24,30,34,37-гептаметил-9-[2-(4-метилпиперазин-1-ил)этил]-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-

ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон) (6,4 мг, 9%).

ЖХМС (ИЭР): m/z = 1528,3 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,82 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Синтез соединения 2181 ((3S,6S,9S,13S,16S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-23-[2-[2-(диметиламино)этокси]этил]-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,29,32-нонаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-31-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид)

Соединение 2181 синтезировали в соответствии с приведенной ниже схемой.



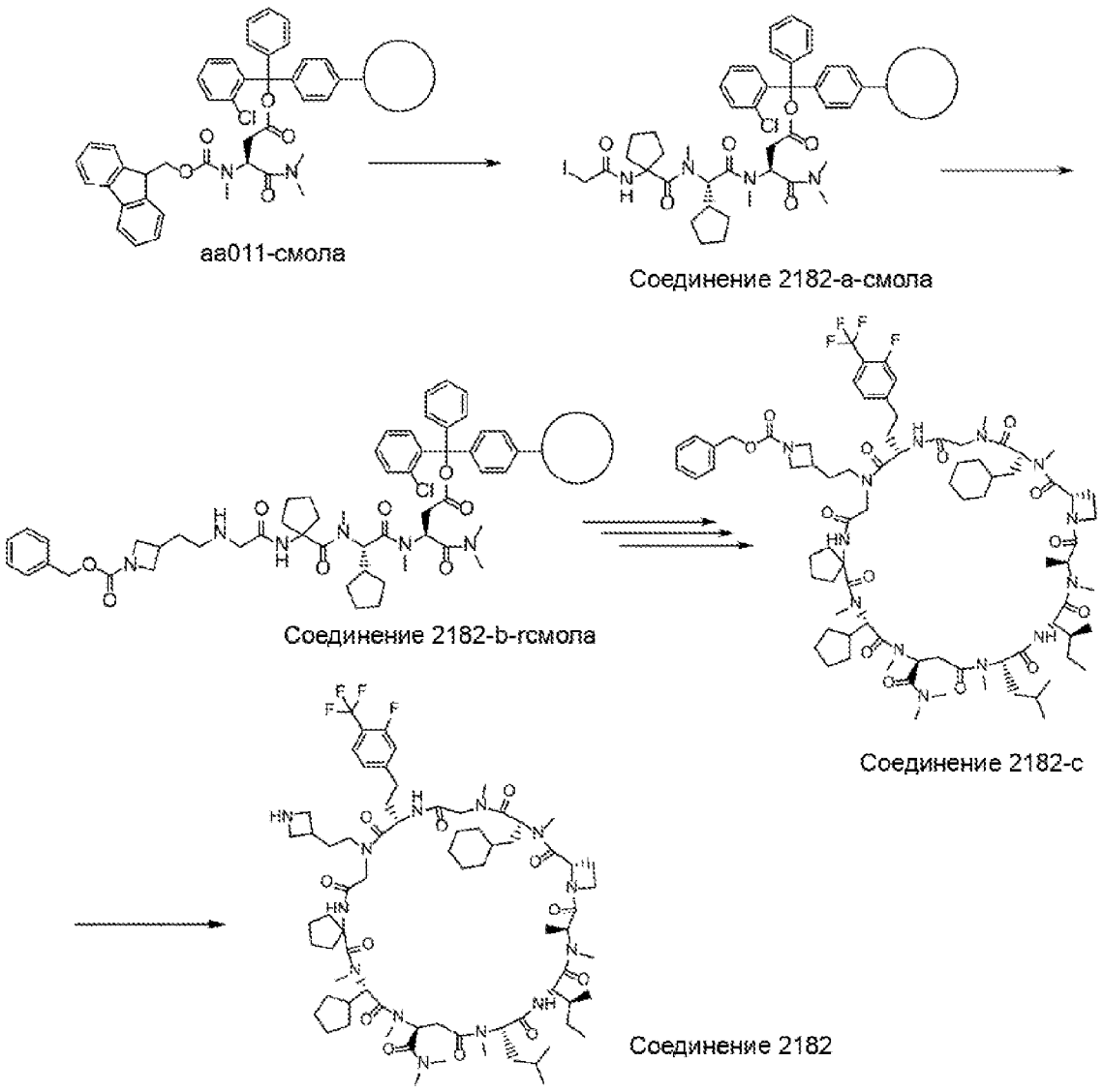
Синтез пептида в соответствии с базовой методикой синтеза пептидов, описанной в примерах, приведенных в настоящем изобретении, проводили с использованием в качестве исходного вещества соединения aa011-смола ((3S)-4-(диметиламино)-3-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-оксобутановая кислота-2-хлортритильная смола, Fmoc-MeAsp (O-Trt(2-Cl)resin)-

NMe2) (100 мг, 0,456 ммоль/г, 0,0456 ммоля). После удлинения с помощью Fmoc-MeIle-OH и затем с помощью Fmoc-cLeu-OH и удаления защитной группы Fmoc, проводили реакцию конденсации содержащихся в прикрепленном к смоле соединении аминогрупп с йодуксусной кислотой в смеси раствора йодуксусной кислоты (0,6 моль/л, 0,3 мл) в смеси NMP/ДМФ (1/1) и раствора диизопропилкарбодиимида (ДИК) в N,N-диметилформамиде (ДМФ) (10% об./об., 0,36 мл) и получали соединение 2181-a-смола, в котором N-конец прикрепленного к смоле пептида являлся йодированным. Путем проведения последующей реакции 2-(2-аминоэтокси)-N,N-диметилэтанамина (CAS: 85322-63-0) (0,45 моль/л раствор в N-метилпирролидоне, 0,3 мл) в присутствии ДИПЭА йод заменяли на аминогруппу и получали соединение 2181-b-смола. Последующие удлинение пептидной цепи и синтез циклического пептида проводили в соответствии с базовой методикой синтеза пептидов и получали соединение 2181 ((3S,6S,9S,13S,16S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-23-[2-[2-(диметиламино)этокси]этил]-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,29,32-нонаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-31-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид) (1,7 мг, 2,5%).

ЖХМС (ИЭР): m/z = 1485,2 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,77 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

Синтез соединения 2182 ((3S,6S,9S,13S,16S,25S,31S,34S)-23-[2-(азетидин-3-ил)этил]-31-(циклогексилметил)-16-циклопентил-25-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,29,32-нонаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксоспиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид)

Соединение 2182 синтезировали в соответствии с приведенной ниже схемой.



Синтез пептида в соответствии с базовой методикой синтеза пептидов, описанной в примерах, приведенных в настоящем изобретении, проводили с использованием в качестве исходного вещества соединения aa011-смола ((3S)-4-(диметиламино)-3-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-оксобутановая кислота-2-хлортритильная смола, Fmoc-MeAsp (O-Trt(2-Cl)resin)-NMe2) (100 мг, 0,456 ммоль/г, 0,0456 ммоля). После удлинения с помощью Fmoc-MeGly(cPent)-OH (aa079) и затем с помощью Fmoc-cLeu-OH и удаления защитной группы Fmoc, проводили реакцию конденсации содержащихся в прикрепленном к смоле соединении аминогрупп с йодуксусной кислотой в смеси раствора йодуксусной кислоты (0,6 моль/л, 0,3 мл) в смеси NMP/ДМФ (1/1) и

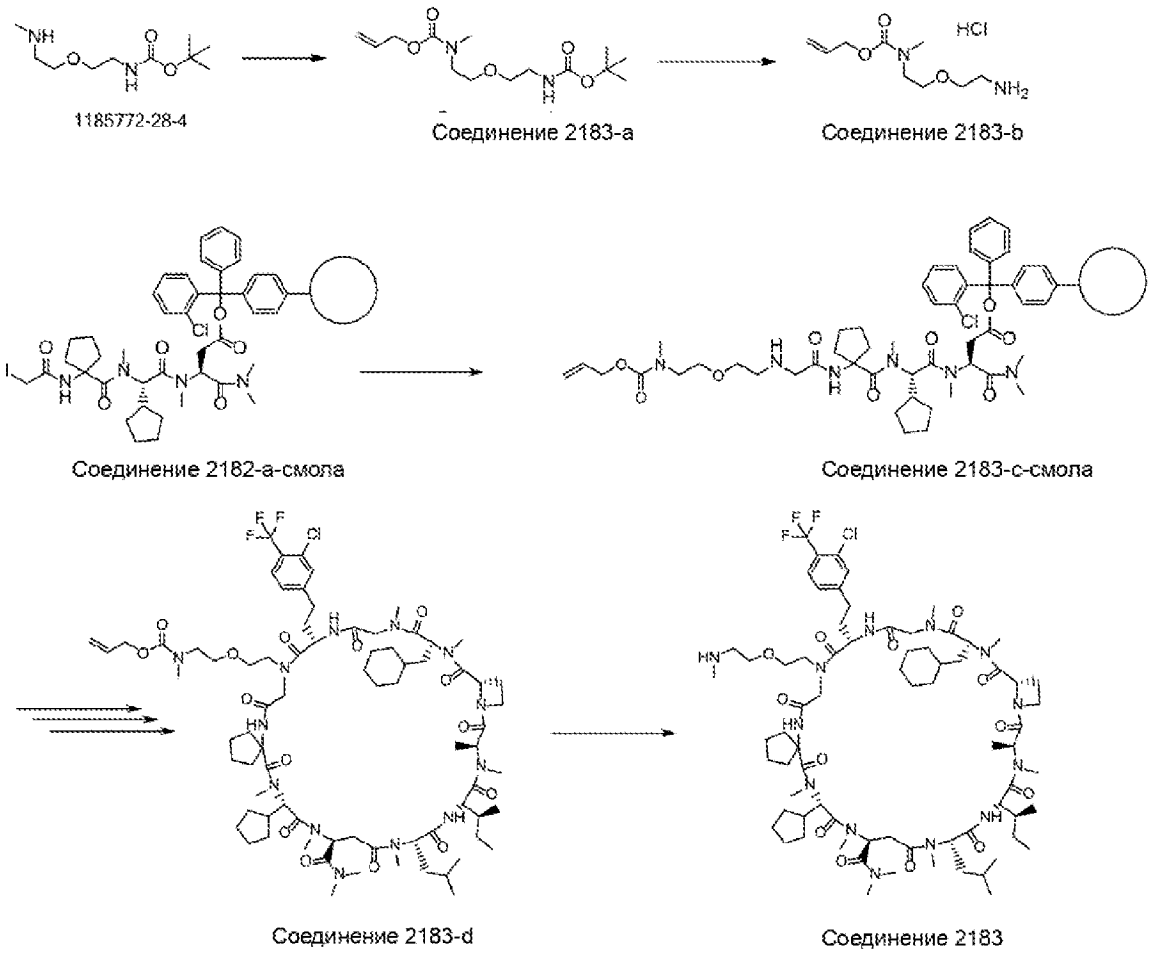
раствора диизопропилкарбодиимида (ДИК) в N,N-диметилформамиде (ДМФ) (10% об./об., 0,36 мл) и получали соединение 2182-a-смола, в котором N-конец прикрепленного к смоле пептида являлся йодированным. Путем проведения последующей реакции 3-(2-аминоэтил)фенилметилового эфира 1-азетидинкарбоновой кислоты (CAS: 1420898-03-8) (0,45 моль/л раствор в N-метилпирролидоне, 0,3 мл) в присутствии ДИПЭА получали соединение 2182-b-смола. Последующие удлинение пептидной цепи и синтез циклического пептида проводили в соответствии с базовой методикой синтеза пептидов и получали соединение 2182-c (6 мг, 2,5%).

Соединение 2182-c (6 мг) растворяли в уксусной кислоте (1 мл) и к раствору добавляли систему 10 мас.% палладий-активированный уголь (5,0 мг). При продувке реакционного сосуда водородом эту смесь перемешивали при комнатной температуре в течение 1 ч. После добавления системы 10 мас.% палладий-активированный уголь (5,0 мг) смесь перемешивали в атмосфере водорода при комнатной температуре в течение еще 2 ч. Раствор реакционной смеси фильтровали через целит, твердые вещества промывали этанолом и затем фильтрат концентрировали при пониженном давлении и получали неочищенный продукт. Неочищенный продукт очищали путем фракционирования с помощью ВЭЖХ и получали соединение 2182 ((3S,6S,9S,13S,16S,25S,31S,34S)-23-[2-(азетидин-3-ил)этил]-31-(циклогексилметил)-16-циклопентил-25-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,29,32-нонаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксоспиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид) (1,25 мг, 23%).

ЖХМС (ИЭР): m/z = 1441,2 $(M+H)^+$. Время удерживания: 2,42 мин (условия проведения анализа: SQDFA05long).

Синтез соединения 2183 ((3S,6S,9S,13S,16S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16-циклопентил-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,29,32-нонаметил-23-[2-[2-(метиламино)этокси]этил]-6-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксоспиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид)

Соединение 2183 синтезировали в соответствии с приведенной ниже схемой.



N-[2-[2-(Метиламино)этокси]этил]-1,1-диметилэтиловый эфир карбаминовой кислоты (CAS: 1185772-28-4) (2,00 г, 9,16 ммоля) растворяли в смеси ТГФ (3 мл) и воды (2 мл) и охлаждали до 0°C. К смеси добавляли водный раствор карбоната натрия (2 моль/л, 4,58 мл, 1 экв.) и аллилхлорформиат (Alloc-Cl) (0,883 г, 0,8 экв.) и затем добавляли водный раствор карбоната натрия (2 моль/л, 2,29 мл, 0,5 экв.) и смесь перемешивали при комнатной температуре в течение 45 мин. Раствор реакционной смеси разбавляли водой и дважды экстрагировали с помощью МТБЭ. Органические фазы объединяли, смесь промывали рассолом и сушили над сульфатом натрия и растворитель выпаривали при пониженном давлении. Полученный остаток очищали с помощью колоночной хроматографии на силикагеле (гексан/этилацетат) и получали соединение 2183-a (1,79 г, 64,6%).

ЖХМС (ИЭР): m/z = 303,18 $(M+H)^+$ (условия проведения анализа: SQDFA05).

^{1}H-ЯМР (ДМСО-d_6) δ: 6,79-6,67 (1H, m), 6,00-5,83 (1H, m), 5,31-5,22 (1H, m), 5,20-5,13 (1H, m), 4,53-4,48 (1H, m), 3,49 (2H, t, J=5,6 Гц), 3,40-3,32 (4H, m),3,05 (2H, q, J=5,8 Гц), 2,91-2,82 (3H, m), 1,37 (9H, s).

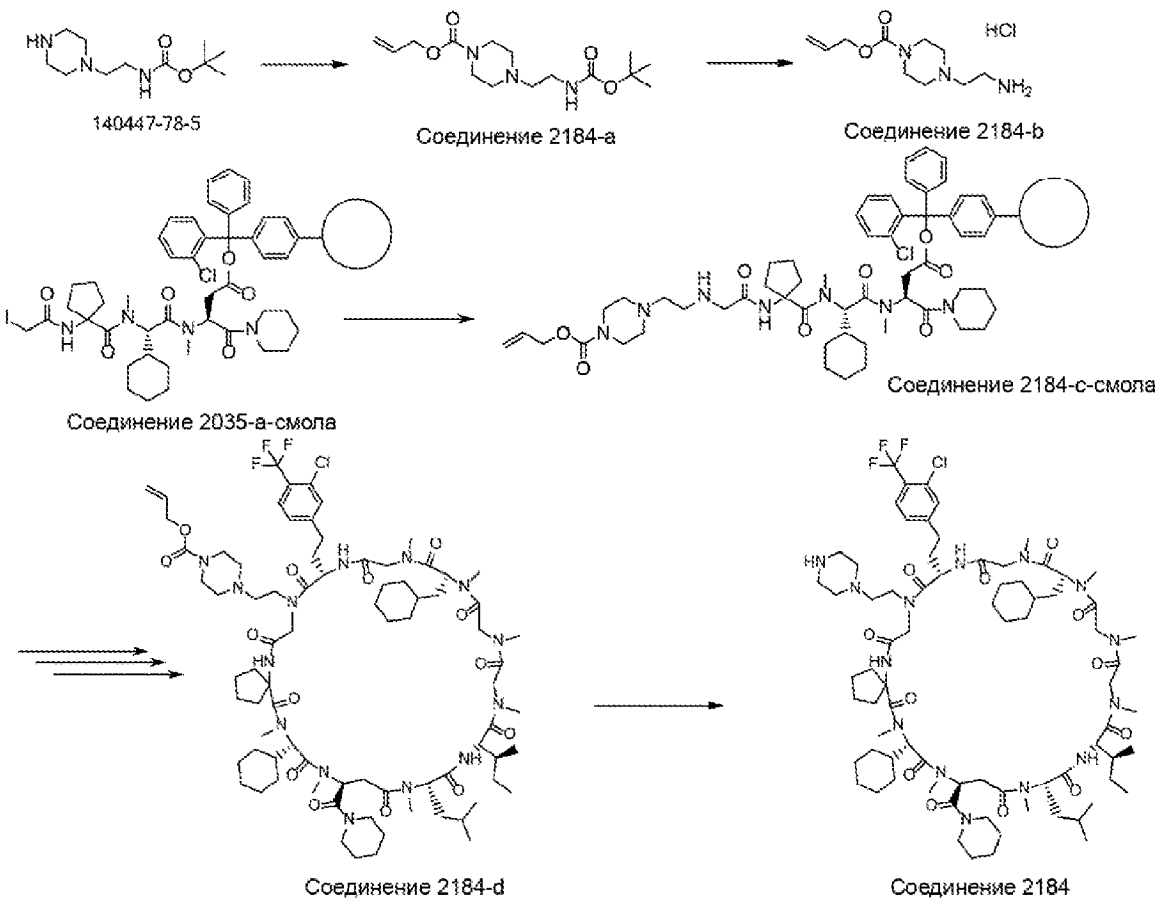
К полученному выше соединению 2183-a (0,9 г, 2,98 ммоля) добавляли раствор хлорида водорода в 1,4-диоксане (4 моль/л, 6,61 мл, 8,5 экв.) и реакцию в смеси проводили при комнатной температуре в течение 6 ч. Раствор реакционной смеси концентрировали и получали соединение 2183-b (1,08 г).
ЖХМС (ИЭР): m/z = 203,06 $(M+H)^+$ (условия проведения анализа: SQDFA05).
^{1}H-ЯМР (ДМСО-d_6) δ: 7,89 (3H, bs), 5,92 (1H, ddd, J=16,2, 10,7, 5,2 Гц), 5,31-5,23 (1H, m), 5,21-5,16 (1H, m), 4,53-4,49 (2H, m), 3,62-3,51 (4H, m), 3,44-3,37 (2H, m), 3,00-2,92 (2H, m), 2,92-2,84 (3H, m).

Соединение 2182-a-смола вводили в реакцию с гидрохлоридом N-[2-(2-аминоэтокси)этил]-N-метил-2-пропан-1-илового эфира карбаминовой кислоты (соединение 2183-b) (0,45 моль/л раствор в N-метилпирролидоне, 0,3 мл) в присутствии ДИПЭА и получали соединение 2183-c-смола. Последующие удлинение пептидной цепи и синтез циклического пептида проводили в соответствии с базовой методикой синтеза пептидов и получали соединение 2183-d (6,59 мг).

Соединение 2183-d (6,59 мг) в атмосфере азота растворяли в тетрагидрофуране (1 мл) и раствор добавляли хлорид цинка в тетрагидрофуране (0,5 М, 84 мкл), тетраметилдисилоксан (30 мкл) и тетракистрифенилфосфинпалладий (2,4 мг). Сосуд для проведения реакции встряхивали при комнатной температуре в течение 3 ч. Раствор реакционной смеси концентрировали при пониженном давлении и получали неочищенный продукт. Неочищенный продукт очищали путем фракционирования с помощью ВЭЖХ и получали соединение 2183 ((3S,6S,9S,13S,16S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16-циклопентил-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,29,32-нонаметил-23-[2-[2-(метиламино)этокси]этил]-6-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксоспиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид) (1,18 мг, 19%).
ЖХМС (ИЭР): m/z = 1475,2 $(M+H)^+$. Время удерживания: 2,55 мин (условия проведения анализа: SQDFA05long).

Синтез соединения 2184 ((11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-29-изобутил-15,18,21,24,30,34,37-гептаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-9-(2-пиперазин-1-илэтил)-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон)

Соединение 2184 синтезировали в соответствии с приведенной ниже схемой.



N-[2-(1-Пиперазинил)этил]-1,1-диметилэтиловый эфир карбаминовой кислоты (CAS: 140447-78-5) (4,84 г, 21,11 ммоля) растворяли в смеси ТГФ (3 мл) и воды (2 мл) и охлаждали до 0°C. К смеси добавляли водный раствор карбоната натрия (2 моль/л, 10,55 мл, 1 экв.) и аллилхлорформиат (Alloc-Cl) (2,035 г, 0,8 экв.) и затем добавляли водный раствор карбоната натрия (2 моль/л, 5,28 мл, 0,5 экв.) и смесь перемешивали при комнатной температуре в течение 3 ч. Раствор реакционной смеси разбавляли водой и дважды экстрагировали с помощью МТБЭ. Органические фазы объединяли, смесь промывали рассолом и сушили над сульфатом натрия и растворитель выпаривали при пониженном давлении.

Полученный остаток очищали с помощью колоночной хроматографии на силикагеле (гексан/этилацетат) и получали соединение 2184-a (4,46 г, 84%). ЖХМС (ИЭР): m/z = 314,19 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,85 мин (условия проведения анализа: SQDAA05).

К полученному выше соединению 2184-a (1 г, 3,19 ммоля) добавляли раствор хлорида водорода в 1,4-диоксане (4 моль/л, 6,78 мл, 8,5 экв.) и реакцию в смеси проводили при комнатной температуре в течение ночи. Раствор реакционной смеси концентрировали и получали соединение 2184-b (884,1 мг). ЖХМС (ИЭР): m/z = 214,10 $(M+H)^+$ (условия проведения анализа: SQDAA05). ^{1}H-ЯМР (ДМСО-d_6) δ: 8,40 (3H, bs), 5,94 (1H, ddd, J=17,2, 10,5, 5,3 Гц), 5,31 (1H, dq, J=17,2, 1,6 Гц), 5,22 (1H, dq, J=10,5, 1,4 Гц), 4,60-4,55 (2H, m), 4,20-3,00 (12H, m).

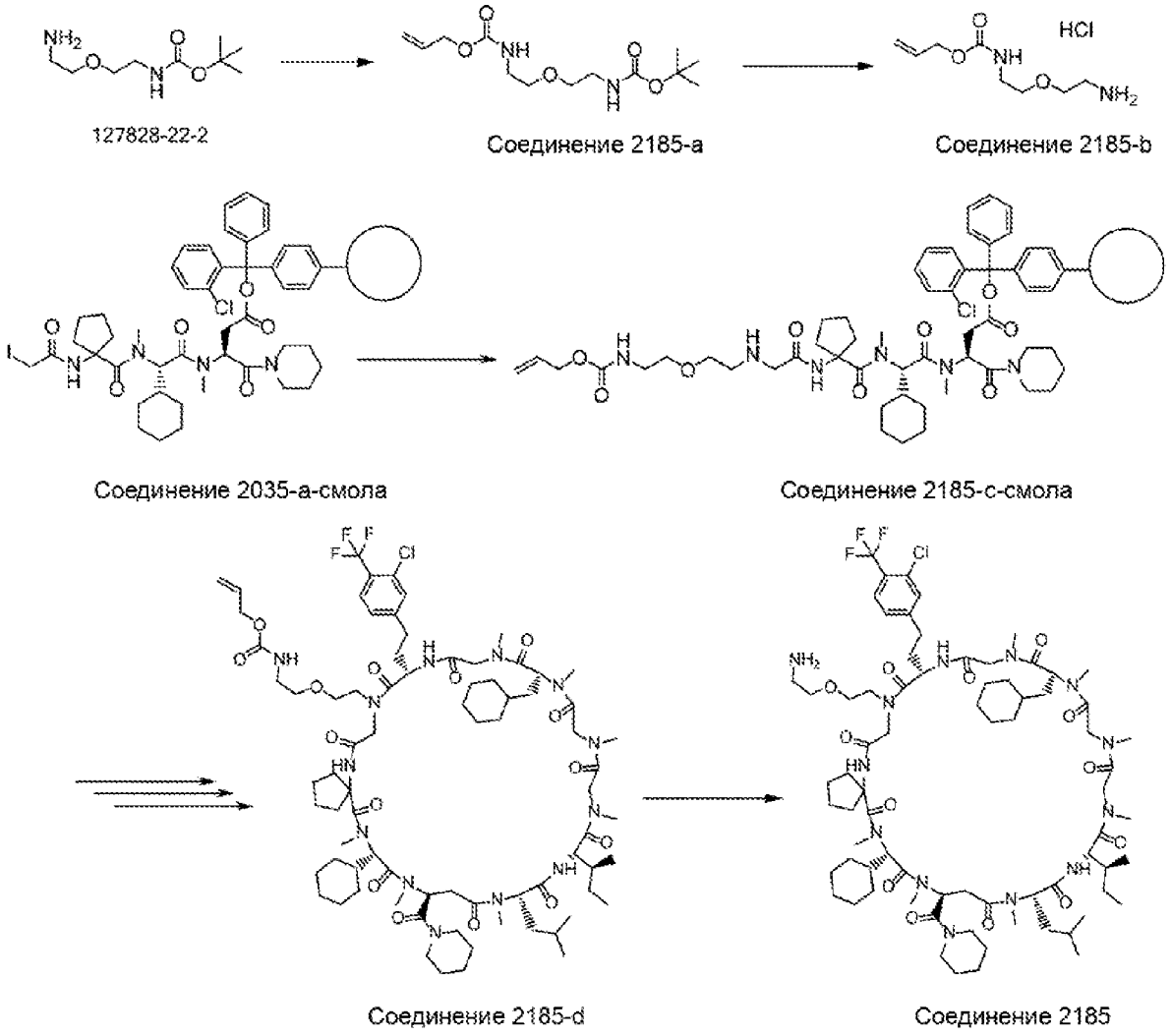
Соединение 2035-a-смола (100 мг, 0,0462 ммоля) вводили в реакцию с соединением 2184-b (0,45 моль/л раствор в N-метилпирролидоне, 0,3 мл) в присутствии ДИПЭА и получали соединение 2184-c-смола. Последующие удлинение пептидной цепи и синтез циклического пептида проводили в соответствии с базовой методикой синтеза пептидов и получали соединение 2184-d в виде неочищенного продукта.

К соединению 2184-d в ТГФ (0,25 мл) последовательно добавляли фенилсилан (3,5 мг, 0,32 ммоля) и тетракистрифенилфосфинпалладий (14,5 мг, 0,013 ммоля) и реакцию в смеси проводили при комнатной температуре в течение 8 ч и 30 мин. Полученный раствор реакционной смеси очищали с помощью ВЭЖХ с обращенной фазой и получали соединение 2184 ((11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-29-изобутил-15,18,21,24,30,34,37-гептаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-9-(2-пиперазин-1-илэтил)-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон) (2,6 мг, 4,2%).
ЖХМС (ИЭР): m/z = 1511,7 $(M-H)^-$. Время удерживания: 0,80 мин (условия проведения анализа: SQDAA05).

Синтез соединения 2185 ((11S,17S,26S,29S,33S,36S)-9-[2-(2-аминоэтокси)этил]-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-29-изобутил-15,18,21,24,30,34,37-гептаметил-26-[(1S)-1-

метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон)

Соединение 2185 синтезировали в соответствии с приведенной ниже схемой.



N-[2-(2-Аминоэтокси)этил]-1,1-диметилэтиловый эфир карбаминовой кислоты (CAS: 127828-22-2) (2 г, 9,79 ммоля) растворяли в смеси ТГФ (3 мл) и воды (2 мл) и охлаждали до 0°C. К смеси при 0°C добавляли водный раствор карбоната натрия (2 моль/л, 4,9 мл, 1 экв.) и аллилхлорформиат (Alloc-Cl) (0,828 мл, 7,83 ммоля, 0,8 экв.) и затем добавляли водный раствор карбоната натрия (2 моль/л, 2,448 мл, 0,5 экв.) и смесь перемешивали при комнатной температуре. Через 2,5 ч раствор реакционной смеси разбавляли водой и дважды экстрагировали с помощью МТБЭ. Органические фазы объединяли, смесь промывали рассолом и затем сушили над сульфатом натрия и растворитель выпаривали при пониженном давлении. Полученный остаток очищали с

помощью колоночной хроматографии на силикагеле (гексан/этилацетат) и получали соединение 2185-a (1,5 г, 66%).

ЖХМС (ИЭР): m/z = 289,13 $(M+H)^+$. Время удерживания: 0,62 мин (условия проведения анализа: SQDFA05).

К полученному выше соединению 2185-a (1,5 г, 5,2 ммоля) добавляли раствор хлорида водорода в 1,4-диоксане (4 моль/л, 11,05 мл, 8,5 экв.) и смесь перемешивали при комнатной температуре в течение 6 ч. Растворитель выпаривали из раствора реакционной смеси при пониженном давлении и получали соединение 2185-b (1,35 г).

ЖХМС (ИЭР): m/z = 189,03 $(M+H)^+$ (условия проведения анализа: SQDFA05).

^{1}H-ЯМР (ДМСО-d_6) δ: 7,96 (3H, bs), 7,32-7,20 (1H, m), 5,91 (1H, ddd, J=17,2, 10,6, 5,3 Гц), 5,33-5,24 (1H, m), 5,20-5,15 (1H, m), 4,53-4,44 (2H, m), 3,65-3,52 (2H, m), 3,63 (2H, t, J=5,7 Гц), 3,19 (2H, q, J=5,7 Гц), 3,03-2,90 (2H, m).

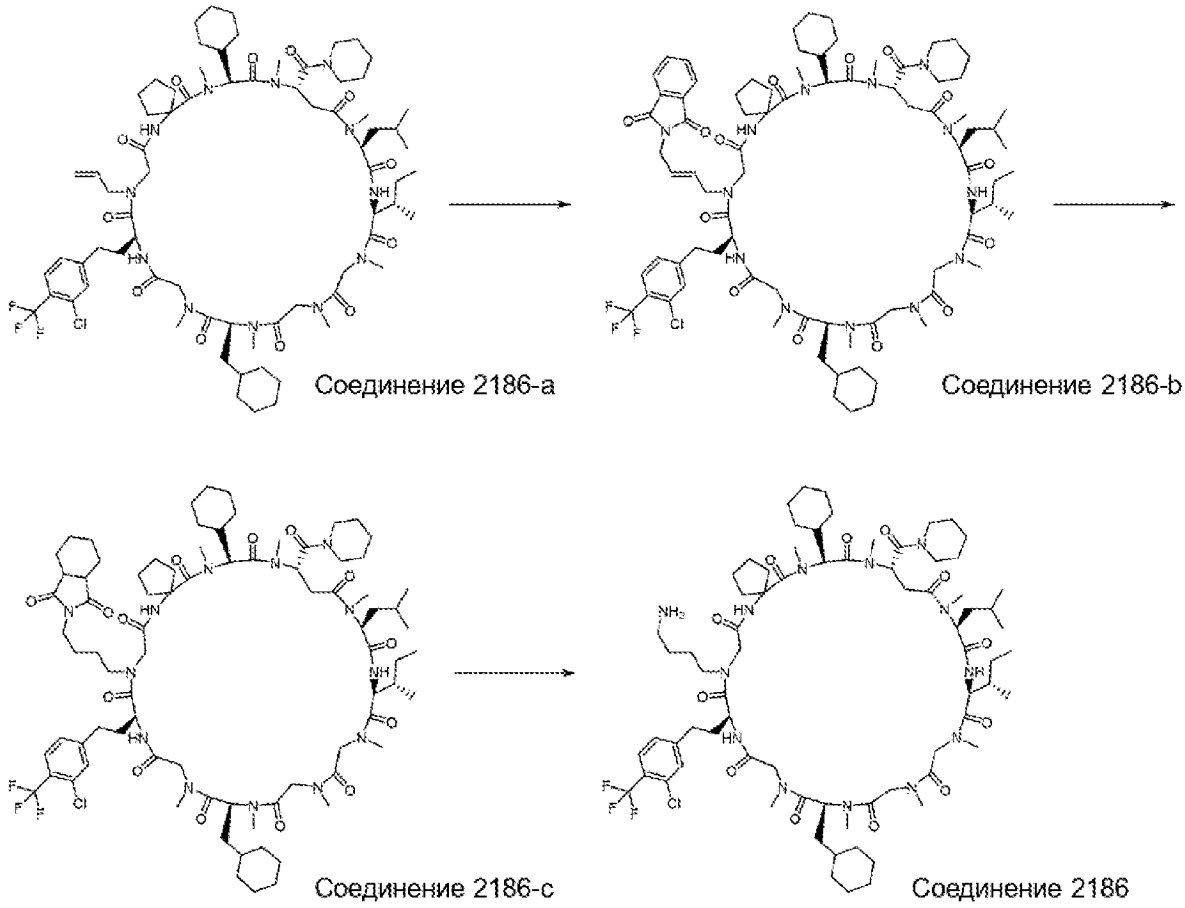
Соединение 2035-a-смола (100 мг, 0,0462 ммоля) вводили в реакцию с соединением 2185-b (0,45 моль/л раствор в N-метилпирролидоне, 0,3 мл) в присутствии ДИПЭА и получали соединение 2185-c-смола. Последующие удлинение пептидной цепи и синтез циклического пептида проводили в соответствии с базовой методикой синтеза пептидов и получали соединение 2185-d (6,66 мг).

Соединение 2185-d (6,66 мг) в атмосфере азота растворяли в тетрагидрофуране (1 мл) и к раствору добавляли раствор хлорида цинка в тетрагидрофуране (0,5 моль/л, 84 мкл), тетраметилдисилоксан (30 мкл) и тетракистрифенилфосфинпалладий (2,4 мг) и смесь перемешивали при комнатной температуре в течение 3 ч. Раствор реакционной смеси концентрировали при пониженном давлении и получали неочищенный продукт. Неочищенный продукт очищали путем фракционирования с помощью ВЭЖХ и получали соединение 2185 ((11S,17S,26S,29S,33S,36S)-9-[2-(2-аминоэтокси)этил]-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-29-изобутил-15,18,21,24,30,34,37-гептаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон) (1,51 мг, 24%).

ЖХМС (ИЭР): m/z = 1489,2 $(M+H)^+$. Время удерживания: 2,73 мин (условия проведения анализа: SQDFA05long).

Синтез соединения 2186 ((11S,17S,26S,29S,33S,36S)-9-(4-аминобутил)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-29-изобутил-15,18,21,24,30,34,37-гептаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон)

Соединение 2186 синтезировали в соответствии с приведенной ниже схемой.



Искомое соединение 2186-a (1,282 г, 0,893 ммоля, 52%) получали с использованием в качестве исходного вещества соединения aa006-смола ((3S)-3-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-оксо-4-пиперидин-1-илбутановая кислота-2-хлортритильная смола, Fmoc-MeAsp(O-Trt(2-Cl)resin)-pip) (0,411 ммоль/г, 4,2 г, 1,726 ммоля) и с использованием Fmoc-MeChg-OH, Fmoc-cLeu-OH, Fmoc-AllylGly-OH, Fmoc-Hph(4-CF3-3-Cl)-OH, Fmoc-MeGly-OH, Fmoc-MeCha-OH, Fmoc-MeGly-OH, Fmoc-MeGly-OH, Fmoc-Ile-OH и Fmoc-MeLeu-OH, путем проведения описанной выше реакции удлинения пептида по методике с использованием группы Fmoc, отщепления удлиненного пептида от

смолы, циклизации отщепленного пептида (с использованием (1-циано-2-этокси-2-оксоэтилиденаминоокси)диметиламиноморфолинокарбенийгексафторфосфата (COMU) в качестве реагента реакции циклизации) и очистки циклического пептида (колоночная хроматография среднего давления с обращенной фазой, C18, метанол/10 мМ водный раствор ацетата аммония)).
ЖХМС (ИЭР): m/z = 1440,13 $(M-H)^-$. Время удерживания: 0,88 мин (условия проведения анализа: SQDAA50).

Соединение 2186-a (50,0 мг, 0,35 ммоля) растворяли в дихлорэтане (0,69 мл), к раствору добавляли катализатор Стюарта-Граббса (29,7 мг, 1,5 экв.) и N-аллилфталимид (51,9 мг, 8 экв.) и смесь перемешивали при комнатной температуре в течение 2 ч. Дополнительно добавляли катализатор Стюарта-Граббса (30 мг, 1,5 экв.) и N-аллилфталимид (104 мг, 16 экв.) и смесь перемешивали в течение 3 ч, затем раствор реакционной смеси концентрировали при пониженном давлении и полученный остаток очищали с помощью колоночной хроматографии среднего давления с обращенной фазой (ацетонитрил с добавлением 0,1% муравьиной кислоты/вода с добавлением 0,1% муравьиной кислоты) и получали соединение 2186-b (2,0 мг, 3,6%).

Соединение 2186-b (2,0 мг, 1,249 мкмоля) растворяли в этаноле (1,0 мл), и к раствору добавляли оксид платины(IV) (3,9 мг, 14 экв.). Сосуд для проведения реакции продували водородом и смесь перемешивали при комнатной температуре в течение 30 мин. Раствор реакционной смеси фильтровали через целит, твердые вещества промывали этанолом и затем фильтрат концентрировали при пониженном давлении и получали соединение 2186-c. Последующую реакцию проводили без проведения дополнительной очистки. Полученное соединение 2186-c растворяли в этаноле (1,0 мл), добавляли гидразингидрат (0,03 мл) и смесь перемешивали при 80°C в течение 24 ч. Растворитель выпаривали из раствора реакционной смеси при пониженном давлении и получали соединение 2186 в виде неочищенного продукта. Неочищенный продукт смешивали с неочищенным продуктом, содержащим соединение 2186, полученным с использованием соединения 2186-a (0,7 мг), путем проведения аналогичным образом реакции метатезиса олефинов, восстановления с использованием оксида платины и дополнительной обработки гидразингидратом, и проводили очистку с помощью ВЭЖХ с обращенной фазой и получали соединение 2186 ((11S,17S,26S,29S,33S,36S)-9-(4-аминобутил)-11-[2-

[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-29-изобутил-15,18,21,24,30,34,37-гептаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон) (0,48 мг, 1%).

ЖХМС (ИЭР): m/z = 1473,3 $(M+H)^+$. Время удерживания: 2,77 мин (условия проведения анализа: SQDFA05long).

[Таблица 22]

Соединение №	Условия проведения анализа	Время удерживания (мин)	МС, найдено (m/z)	МС, полярность
1	SSC-FA-03	2.155	1480.1	(M-H)-
2	SSC-TFA-07	1.575	1318.8	(M+H)+
3	SSC-FA-03	1.948	1520.8	(M-H)-
4	SSC-FA-03	1.788	1383.9	(M-H)-
5	SSC-A-AF-01	7.456	1436.0	(M+H)+
6	SSC-AF-00	2.247	1584.9	(M-H)-
7	SSC-FA-03	1.823	1414.0	(M-H)-
8	SSC-AF-00	2.225	1341.0	(M-H)-
9	SSC-FA-03	1.688	1414.0	(M-H)-
10	SSC-FA-03	2.165	1572.8	(M-H)-
11	SSC-A-FA-01	5.059	1425.7	(M-H)-
12	SSC-TFA-07	1.416	1401.7	(M+H)+
13	SSC-AF-00	2.160	1470.0	(M-H)-
14	SSC-TFA-07	1.415	1288.7	(M+H)+
15	SSC-TFA-07	1.408	1441.7	(M+H)+
16	SSC-FA-03	1.708	1404.0	(M-H)-
17	SSC-FA-03	1.827	1427.8	(M-H)-
18	SSC-TFA-07	1.337	1238.7	(M+H)+
19	SSC-AF-00	2.084	1224.6	(M-H)-
20	SSC-FA-03	1.748	1429.9	(M-H)-
21	SSC-TFA-07	1.296	1379.6	(M+H)+
22	SSC-TFA-07	1.577	1332.7	(M+H)+
23	SSC-FA-03	2.037	1440.0	(M-H)-
24	SSC-AF-00	2.112	1373.9	(M-H)-
25	SSC-AA-20	2.107	1330.8	(M-H)-
26	SSC-A-FA-01	6.444	1574.7	(M+H)+
27	SSC-AF-00	2.209	1481.9	(M-H)-
28	SSC-TFA-07	1.295	1210.8	(M+H)+
29	SSC-AA-20	2.103	1389.7	(M-H)-
30	SSC-TFA-07	1.599	1441.8	(M+H)+
31	SSC-TFA-07	1.480	1258.9	(M+H)+
32	SSC-AF-00	2.060	1367.9	(M-H)-
33	SSC-A-FA-02	6.625	1412.7	(M+H)+
34	SSC-A-FA-02	6.601	1454.6	(M-H)-
35	SSC-AF-00	2.153	1411.9	(M-H)-
36	SSC-FA-03	1.727	1504.8	(M-H)-
37	SSC-TFA-07	1.615	1453.8	(M+H)+
38	SSC-TFA-07	1.627	1356.7	(M+H)+
39	SSC-A-FA-01	6.352	1434.6	(M+H)+
40	SSC-AF-00	2.156	1441.8	(M-H)-
41	SSC-A-AF-01	7.864	1536.8	(M-H)-
42	SSC-FA-03	1.881	1340.5	(M-H)-
43	SSC-FA-03	2.056	1494.0	(M-H)-
44	SSC-FA-03	1.749	1418.0	(M-H)-
45	SSC-FA-03	1.953	1453.9	(M-H)-
46	SSC-TFA-07	1.403	1372.0	(M+H)+
47	SSC-AF-00	2.053	1433.9	(M-H)-
48	SSC-A-AF-02	8.379	1475.8	(M-H)-
49	SSC-AF-00	2.168	1339.0	(M-H)-
50	SSC-TFA-07	1.404	1405.7	(M+H)+
51	SSC-TFA-07	1.475	1322.7	(M+H)+
52	SSC-AF-00	2.165	1490.0	(M-H)-
53	SSC-TFA-07	1.335	1444.9	(M+H)+

Соединение №	Условия проведения анализа	Время удерживания (мин)	МС, найдено (m/z)	МС, полярность
54	SSC-A-FA-01	5.477	1503.7	(M-H)-
55	SSC-A-AF-01	7.507	1448.1	(M-H)-
56	SSC-AF-00	2.199	1411.9	(M-H)-
57	SSC-TFA-07	1.532	1320.7	(M+H)+
58	SSC-AF-00	2.221	1452.0	(M-H)-
59	SSC-TFA-07	1.545	1316.7	(M+H)+
60	SSC-AF-00	2.204	1426.0	(M-H)-
61	SSC-TFA-07	1.528	1292.7	(M+H)+
62	SSC-A-AF-02	7.791	1414.6	(M+H)+
63	SSC-AF-00	2.223	1504.8	(M-H)-
64	SSC-AF-00	2.340	1383.0	(M-H)-
65	SSC-TFA-07	1.439	1366.5	(M+H)+
66	SSC-A-FA-02	6.275	1438.7	(M+H)+
67	SSC-FA-03	1.788	1381.8	(M-H)-
68	SSC-AF-00	2.223	1437.8	(M-H)-
69	SSC-AF-00	2.165	1421.9	(M-H)-
70	SSC-TFA-07	1.588	1445.7	(M+H)+
71	SSC-AF-00	2.083	1332.4	(M-H)-
72	SSC-FA-03	1.877	1363.7	(M-H)-
73	SSC-FA-03	1.884	1485.7	(M-H)-
74	SSC-A-FA-02	6.389	1376.8	(M+H)+
75	SSC-TFA-07	1.407	1262.6	(M+H)+
76	SSC-TFA-07	1.524	1316.7	(M+H)+
77	SSC-AF-00	2.164	1284.7	(M-H)-
78	SSC-FA-03	1.844	1435.9	(M-H)-
79	SSC-FA-03	1.909	1314.8	(M-H)-
80	SSC-AF-00	2.153	1427.9	(M-H)-
81	SSC-TFA-07	1.545	1318.7	(M+H)+
82	SSC-FA-03	1.899	1328.4	(M+H)+
83	SSC-TFA-07	1.453	1320.8	(M+H)+
84	SSC-AF-00	2.244	1451.8	(M-H)-
85	SSC-A-FA-02	6.600	1444.6	(M+H)+
86	SSC-AF-00	2.189	1514.1	(M-H)-
87	SSC-AF-00	2.276	1480.0	(M-H)-
88	SSC-TFA-07	1.463	1290.7	(M+H)+
89	SSC-AF-00	2.180	1581.9	(M-H)-
90	SSC-AF-00	2.292	1517.8	(M+H)+
91	SSC-FA-03	1.785	1413.9	(M-H)-
92	SSC-AF-00	2.203	1490.0	(M-H)-
93	SSC-AF-00	2.033	1234.7	(M-H)-
94	SSC-FA-03	1.928	1475.8	(M-H)-
95	SSC-FA-03	2.059	1493.8	(M-H)-
96	SSC-TFA-07	1.424	1389.8	(M+H)+
97	SSC-FA-03	1.833	1480.8	(M-H)-
98	SSC-FA-03	1.808	1272.9	(M-H)-
99	SSC-A-FA-02	6.297	1434.7	(M-H)-
100	SSC-TFA-07	1.465	1411.6	(M+H)+
101	SSC-TFA-07	1.407	1274.6	(M+H)+
102	SSC-AF-00	2.140	1388.0	(M-H)-
103	SSC-FA-03	1.939	1441.7	(M-H)-
104	SSC-A-FA-01	5.293	1532.7	(M-H)-
105	SSC-A-AF-01	8.051	1590.9	(M+H)+
106	SSC-TFA-07	1.577	1427.7	(M+H)+
107	SSC-A-FA-02	6.531	1366.6	(M+H)+

Соединение №	Условия проведения анализа	Время удерживания (мин)	МС, найдено (m/z)	МС, полярность
108	SSC-TFA-07	1.476	1367.7	(M+H)+
109	SSC-FA-03	1.756	1232.5	(M-H)-
110	SSC-FA-03	1.919	1458.5	(M-H)-
111	SSC-FA-03	2.101	1587.8	(M-H)-
112	SSC-TFA-07	1.459	1345.7	(M+H)+
113	SSC-TFA-07	1.616	1356.7	(M+H)+
114	SSC-AF-00	2.140	1274.7	(M-H)-
115	SSC-FA-03	1.868	1383.7	(M-H)-
116	SSC-TFA-07	1.589	1318.7	(M+H)+
117	SSC-FA-03	1.853	1320.9	(M-H)-
118	SSC-FA-03	2.035	1457.6	(M-H)-
119	SSC-TFA-07	1.549	1310.8	(M+H)+
120	SSC-FA-03	1.892	1479.7	(M-H)-
121	SSC-AF-00	2.120	1316.6	(M-H)-
122	SSC-TFA-07	1.547	1316.7	(M+H)+
123	SSC-TFA-07	1.645	1332.7	(M+H)+
124	SSC-TFA-07	1.589	1364.6	(M+H)+
125	SSC-AF-00	2.192	1513.9	(M-H)-
126	SSC-FA-03	1.788	1399.9	(M-H)-
127	SSC-AF-00	2.141	1409.8	(M-H)-
128	SSC-A-FA-01	5.245	1409.8	(M-H)-
129	SSC-A-FA-01	5.524	1483.0	(M-H)-
130	SSC-A-AF-01	7.763	1496.7	(M+H)+
131	SSC-TFA-07	1.492	1387.7	(M+H)+
132	SSC-A-FA-02	6.548	1464.6	(M+H)+
133	SSC-AF-00	2.127	1274.7	(M+H)+
134	SSC-FA-03	1.717	1367.6	(M-H)-
135	SSC-AF-00	2.163	1383.9	(M-H)-
136	SSC-TFA-07	1.515	1425.6	(M+H)+
137	SSC-FA-03	2.113	1454.0	(M-H)-
138	SSC-A-AF-02	8.124	1454.6	(M+H)+
139	SSC-TFA-07	1.481	1397.8	(M+H)+
140	SSC-AF-00	2.113	1441.8	(M-H)-
141	SSC-FA-03	1.843	1441.8	(M-H)-
142	SSC-TFA-07	1.533	1314.8	(M+H)+
143	SSC-FA-03	2.095	1587.9	(M-H)-
144	SSC-A-AF-01	7.877	1437.8	(M-H)-
145	SSC-FA-03	1.904	1475.7	(M-H)-
146	SSC-FA-03	1.795	1310.4	(M-H)-
147	SSC-AF-00	2.289	1530.0	(M+H)+
148	SSC-FA-03	1.949	1427.9	(M-H)-
149	SSC-TFA-07	1.455	1278.7	(M+H)+
150	SSC-FA-03	1.873	1412.0	(M-H)-
151	SSC-FA-03	1.889	1306.7	(M-H)-
152	SSC-AF-00	2.093	1403.8	(M-H)-
153	SSC-TFA-07	1.349	1226.7	(M+H)+
154	SSC-A-FA-01	4.451	1470.6	(M+H)+
155	SSC-A-FA-01	5.567	1423.8	(M-H)-
156	SSC-AF-00	2.148	1373.9	(M-H)-
157	SSC-AF-00	2.175	1424.0	(M-H)-
158	SSC-TFA-07	1.493	1360.6	(M+H)+
159	SSC-FA-03	1.847	1401.9	(M-H)-
160	SSC-AF-00	2.233	1429.5	(M+H)+
161	SSC-AF-00	2.171	1555.7	(M-H)-

Соединение №	Условия проведения анализа	Время удерживания (мин)	МС, найдено (m/z)	МС, полярность
162	SSC-AF-00	2.091	1463.9	(M-H)-
163	SSC-A-FA-01	5.444	1455.8	(M-H)-
164	SSC-AF-00	2.193	1424.0	(M-H)-
165	SSC-TFA-07	1.468	1320.8	(M+H)+
166	SSC-AF-00	2.211	1462.0	(M-H)-
167	SSC-TFA-07	1.425	1319.8	(M+H)+
168	SSC-FA-03	2.059	1537.6	(M-H)-
169	SSC-AF-00	2.184	1503.9	(M-H)-
170	SSC-AA-20	2.055	1244.6	(M-H)-
171	SSC-FA-03	1.953	1457.9	(M-H)-
172	SSC-FA-03	1.933	1437.9	(M-H)-
173	SSC-AF-00	2.108	1555.9	(M-H)-
174	SSC-FA-03	1.755	1475.9	(M-H)-
175	SSC-AF-00	2.077	1389.6	(M+H)+
176	SSC-AF-00	2.109	1455.8	(M-H)-
177	SSC-AF-00	2.179	1466.8	(M-H)-
178	SSC-TFA-07	1.497	1304.8	(M+H)+
179	SSC-FA-03	2.097	1509.9	(M-H)-
180	SSC-TFA-07	1.488	1498.8	(M+H)+
181	SSC-TFA-07	1.453	1314.7	(M+H)+
182	SSC-AF-00	2.161	1423.8	(M-H)-
183	SSC-TFA-07	1.489	1302.7	(M+H)+
184	SSC-TFA-07	1.269	1361.8	(M+H)+
185	SSC-TFA-07	1.525	1316.7	(M+H)+
186	SSC-FA-03	1.887	1328.4	(M+H)+
187	SSC-FA-03	1.911	1385.9	(M-H)-
188	SSC-FA-03	1.817	1497.8	(M-H)-
189	SSC-TFA-07	1.544	1354.7	(M+H)+
190	SSC-A-AF-01	7.563	1466.6	(M-H)-
191	SSC-AF-00	2.135	1386.0	(M-H)-
192	SSC-FA-03	1.991	1435.9	(M-H)-
193	SSC-A-FA-01	5.300	1367.9	(M-H)-
194	SSC-FA-03	1.837	1312.5	(M+H)+
195	SSC-FA-03	1.811	1383.9	(M-H)-
196	SSC-TFA-07	1.380	1262.7	(M+H)+
197	SSC-TFA-07	1.469	1399.8	(M+H)+
198	SSC-A-FA-02	6.440	1368.7	(M+H)+
199	SSC-TFA-07	1.440	1419.9	(M+H)+
200	SSC-FA-03	2.148	1467.6	(M-H)-
201	SSC-AF-00	2.105	1410.0	(M-H)-
202	SSC-AF-00	2.165	1367.7	(M-H)-
203	SSC-A-FA-02	6.648	1456.6	(M+H)+
204	SSC-TFA-07	1.532	1316.7	(M+H)+
205	SSC-FA-03	2.016	1413.9	(M-H)-
206	SSC-FA-03	1.836	1298.5	(M-H)-
207	SSC-TFA-07	1.403	1330.6	(M+H)+
208	SSC-AF-00	2.156	1469.7	(M-H)-
209	SSC-A-AF-01	7.703	1489.9	(M+H)+
210	SSC-TFA-07	1.543	1304.7	(M+H)+
211	SSC-TFA-07	1.445	1286.7	(M+H)+
212	SSC-TFA-07	1.432	1276.7	(M+H)+
213	SSC-TFA-07	1.604	1318.7	(M+H)+
214	SSC-TFA-07	1.453	1322.9	(M+H)+
215	SSC-A-FA-01	5.729	1410.0	(M-H)-

Соединение №	Условия проведения анализа	Время удерживания (мин)	МС, найдено (m/z)	МС, полярность
216	SSC-FA-03	1.985	1505.8	(M-H)-
217	SSC-TFA-07	1.632	1334.7	(M+H)+
218	SSC-FA-03	1.879	1494.9	(M-H)-
219	SSC-AF-00	2.105	1232.8	(M+H)+
220	SSC-TFA-07	1.487	1387.7	(M+H)+
221	SSC-TFA-07	1.505	1399.7	(M+H)+
222	SSC-A-FA-01	6.188	1548.7	(M+H)+
223	SSC-TFA-07	1.479	1292.7	(M+H)+
224	SSC-AA-20	2.103	1389.7	(M-H)-
225	SSC-AF-00	2.200	1438.0	(M-H)-
226	SSC-FA-03	2.073	1467.8	(M-H)-
227	SSC-TFA-07	1.397	1282.7	(M+H)+
228	SSC-AF-00	2.136	1427.8	(M-H)-
229	SSC-TFA-07	1.424	1413.7	(M+H)+
230	SSC-TFA-07	1.499	1302.6	(M+H)+
231	SSC-TFA-07	1.524	1302.8	(M+H)+
232	SSC-AF-00	2.144	1407.9	(M-H)-
233	SSC-TFA-07	1.353	1492.8	(M+H)+
234	SSC-AF-00	2.144	1397.6	(M-H)-
235	SSC-FA-03	1.708	1435.7	(M-H)-
236	SSC-AF-00	2.132	1400.0	(M-H)-
237	SSC-AF-00	2.264	1366.9	(M-H)-
238	SSC-TFA-07	1.399	1323.7	(M+H)+
239	SSC-FA-03	1.887	1527.8	(M-H)-
240	SSC-AF-00	2.152	1508.8	(M-H)-
241	SSC-A-FA-02	6.756	1364.7	(M-H)-
242	SSC-TFA-07	1.472	1290.7	(M+H)+
243	SSC-FA-03	1.543	1472.8	(M-H)-
244	SSC-FA-03	1.719	1360.7	(M-H)-
245	SSC-AF-00	2.096	1513.9	(M-H)-
246	SSC-FA-03	1.875	1383.8	(M-H)-
247	SSC-FA-03	1.857	1485.8	(M-H)-
248	SSC-TFA-07	1.439	1288.6	(M+H)+
249	SSC-FA-03	2.119	1465.9	(M-H)-
250	SSC-FA-03	2.155	1485.9	(M-H)-
251	SSC-AF-00	2.177	1523.0	(M+H)+
252	SSC-TFA-07	1.353	1362.7	(M+H)+
253	SSC-AF-00	2.163	1467.5	(M-H)-
254	SSC-AF-00	2.101	1441.9	(M-H)-
255	SSC-AF-00	2.345	1543.8	(M+H)+
256	SSC-FA-03	1.793	1399.7	(M+H)+
257	SSC-TFA-07	1.484	1334.8	(M+H)+
258	SSC-AF-00	2.124	1296.7	(M-H)-
259	SSC-AF-00	2.228	1533.9	(M-H)-
260	SSC-TFA-07	1.472	1346.8	(M+H)+
261	SSC-TFA-07	1.489	1302.8	(M+H)+
262	SSC-TFA-07	1.489	1274.8	(M+H)+
263	SSC-A-AF-01	7.788	1453.9	(M-H)-
264	SSC-TFA-07	1.405	1276.7	(M+H)+
265	SSC-TFA-07	1.405	1299.8	(M+H)+
266	SSC-TFA-07	1.377	1343.7	(M+H)+
267	SSC-FA-03	1.991	1299.0	(M-H)-
268	SSC-TFA-07	1.423	1276.7	(M+H)+
269	SSC-A-FA-02	6.321	1430.6	(M+H)+

Соединение №	Условия проведения анализа	Время удерживания (мин)	МС, найдено (m/z)	МС, полярность
270	SSC-AF-00	2.216	1449.8	(M-H)-
271	SSC-TFA-07	1.441	1322.8	(M+H)+
272	SSC-FA-03	1.839	1501.8	(M-H)-
273	SSC-TFA-07	1.471	1314.7	(M+H)+
274	SSC-AF-00	2.152	1399.5	(M-H)-
275	SSC-TFA-07	1.447	1278.7	(M+H)+
276	SSC-AF-00	2.097	1503.8	(M-H)-
277	SSC-FA-03	2.051	1413.8	(M-H)-
278	SSC-FA-03	1.804	1408.7	(M-H)-
279	SSC-A-FA-01	5.560	1434.0	(M-H)-
280	SSC-AF-00	2.143	1409.6	(M-H)-
281	SSC-TFA-07	1.575	1427.6	(M+H)+
282	SSC-FA-03	2.008	1456.0	(M-H)-
283	SSC-AF-00	2.156	1489.9	(M-H)-
284	SSC-AF-00	2.107	1395.9	(M-H)-
285	SSC-TFA-07	1.588	1330.6	(M+H)+
286	SSC-TFA-07	1.443	1286.9	(M+H)+
287	SSC-TFA-07	1.571	1401.7	(M+H)+
288	SSC-AF-00	2.097	1395.9	(M-H)-
289	SSC-FA-03	1.705	1372.0	(M-H)-
290	SSC-TFA-07	1.503	1302.6	(M+H)+
291	SSC-FA-03	1.815	1302.5	(M+H)+
292	SSC-FA-03	1.871	1329.6	(M-H)-
293	SSC-AF-00	2.171	1409.9	(M-H)-
294	SSC-AF-00	2.229	1428.0	(M-H)-
295	SSC-TFA-07	1.471	1443.7	(M+H)+
296	SSC-A-FA-02	7.016	1474.9	(M-H)-
297	SSC-AF-00	2.301	1493.7	(M-H)-
298	SSC-TFA-07	1.512	1385.8	(M+H)+
299	SSC-TFA-07	1.471	1320.8	(M+H)+
300	SSC-FA-03	1.885	1444.3	(M-H)-
301	SSC-A-FA-01	6.227	1450.6	(M+H)+
302	SSC-AF-00	2.095	1425.9	(M-H)-
303	SSC-A-FA-01	5.293	1419.8	(M-H)-
304	SSC-AF-00	2.164	1481.7	(M-H)-
305	SSC-TFA-07	1.571	1318.8	(M+H)+
306	SSC-TFA-07	1.373	1461.7	(M+H)+
307	SSC-AF-00	2.171	1397.5	(M-H)-
308	SSC-A-FA-01	5.464	1407.8	(M-H)-
309	SSC-FA-03	1.932	1427.5	(M-H)-
310	SSC-AF-00	2.147	1342.4	(M-H)-
311	SSC-TFA-07	1.592	1415.8	(M+H)+
312	SSC-TFA-07	1.445	1375.7	(M+H)+
313	SSC-FA-03	1.773	1381.6	(M-H)-
314	SSC-FA-03	1.821	1371.9	(M-H)-
315	SSC-TFA-07	1.449	1302.9	(M+H)+
316	SSC-AF-00	2.040	1359.9	(M-H)-
317	SSC-FA-03	1.871	1415.5	(M-H)-
318	SSC-TFA-07	1.479	1425.7	(M+H)+
319	SSC-A-FA-01	6.677	1468.6	(M+H)+
320	SSC-AF-00	2.177	1478.0	(M-H)-
321	SSC-TFA-07	1.633	1441.7	(M+H)+
322	SSC-TFA-07	1.444	1350.8	(M+H)+
323	SSC-TFA-07	1.339	1260.7	(M+H)+

Соединение №	Условия проведения анализа	Время удерживания (мин)	МС, найдено (m/z)	МС, полярность
324	SSC-TFA-07	1.636	1407.7	(M+H)+
325	SSC-TFA-07	1.404	1359.7	(M+H)+
326	SSC-FA-03	1.867	1437.7	(M-H)-
327	SSC-AF-00	2.136	1409.9	(M-H)-
328	SSC-AF-00	2.139	1439.8	(M-H)-
329	SSC-TFA-07	1.587	1348.7	(M+H)+
330	SSC-FA-03	1.999	1481.4	(M-H)-
331	SSC-A-FA-01	4.375	1452.6	(M-H)-
332	SSC-TFA-07	1.465	1320.8	(M+H)+
333	SSC-AF-00	2.171	1300.5	(M-H)-
334	SSC-FA-03	1.825	1396.0	(M-H)-
335	SSC-FA-03	1.884	1481.9	(M-H)-
336	SSC-AF-00	2.215	1516.0	(M-H)-
337	SSC-TFA-07	1.457	1288.7	(M+H)+
338	SSC-AF-00	2.279	1545.1	(M-H)-
339	SSC-FA-03	1.848	1431.8	(M-H)-
340	SSC-FA-03	2.008	1486.0	(M-H)-
341	SSC-FA-03	1.747	1274.9	(M-H)-
342	SSC-A-AF-01	7.544	1407.8	(M-H)-
343	SSC-A-FA-01	5.341	1440.0	(M-H)-
344	SSC-A-FA-01	6.165	1464.6	(M+H)+
345	SSC-A-FA-02	7.005	1466.7	(M-H)-
346	SSC-FA-03	1.988	1435.8	(M-H)-
347	SSC-TFA-07	1.476	1316.6	(M+H)+
348	SSC-A-AF-01	7.915	1430.6	(M-H)-
349	SSC-AF-00	2.224	1424.0	(M-H)-
350	SSC-AF-00	2.160	1437.8	(M-H)-
351	SSC-TFA-07	1.415	1308.6	(M+H)+
352	SSC-FA-03	1.889	1427.7	(M-H)-
353	SSC-FA-03	1.852	1473.9	(M-H)-
354	SSC-FA-03	1.845	1322.9	(M-H)-
355	SSC-AF-00	2.135	1470.8	(M-H)-
356	SSC-AF-00	2.203	1425.8	(M-H)-
357	SSC-TFA-07	1.399	1323.6	(M+H)+
358	SSC-AF-00	2.173	1423.8	(M-H)-
359	SSC-A-FA-02	6.141	1358.7	(M-H)-
360	SSC-TFA-07	1.421	1359.6	(M+H)+
361	SSC-FA-03	1.651	1204.8	(M-H)-
362	SSC-A-FA-01	6.135	1452.6	(M+H)+
363	SSC-A-AF-01	7.219	1405.9	(M-H)-
364	SSC-TFA-07	1.505	1306.8	(M+H)+
365	SSC-A-AF-02	8.011	1464.7	(M+H)+
366	SSC-FA-03	1.927	1331.0	(M-H)-
367	SSC-FA-03	1.817	1453.5	(M-H)-
368	SSC-FA-03	1.896	1411.6	(M-H)-
369	SSC-FA-03	1.691	1258.5	(M-H)-
370	SSC-FA-03	1.915	1514.0	(M-H)-
371	SSC-A-FA-01	6.021	1420.6	(M+H)+
372	SSC-TFA-07	1.364	1391.9	(M+H)+
373	SSC-TFA-07	1.281	1348.8	(M+H)+
374	SSC-A-FA-02	6.708	1464.6	(M-H)-
375	SSC-A-AF-02	7.887	1374.6	(M+H)+
376	SSC-AF-00	2.172	1523.8	(M-H)-
377	SSC-A-FA-02	6.900	1468.7	(M-H)-

Соединение №	Условия проведения анализа	Время удерживания (мин)	МС, найдено (m/z)	МС, полярность
378	SSC-FA-03	1.827	1395.9	(M-H)-
379	SSC-AF-00	2.132	1516.9	(M-H)-
380	SSC-AF-00	2.172	1371.8	(M-H)-
381	SSC-AF-00	2.092	1413.9	(M-H)-
382	SSC-AF-00	2.049	1341.6	(M-H)-
383	SSC-TFA-07	1.499	1312.7	(M+H)+
384	SSC-AF-00	2.155	1482.8	(M-H)-
385	SSC-FA-03	1.955	1489.8	(M-H)-
386	SSC-FA-03	1.863	1310.6	(M-H)-
387	SSC-FA-03	1.912	1481.9	(M-H)-
388	SSC-AF-00	2.147	1463.9	(M-H)-
389	SSC-FA-03	1.560	1520.9	(M-H)-
390	SSC-FA-03	1.808	1438.1	(M-H)-
391	SSC-AF-00	2.205	1438.0	(M-H)-
392	SSC-AF-00	2.283	1482.0	(M-H)-
393	SSC-AF-00	2.169	1411.9	(M-H)-
394	SSC-AF-00	2.156	1414.0	(M-H)-
395	SSC-TFA-07	1.523	1304.7	(M+H)+
396	SSC-FA-03	1.647	1230.4	(M-H)-
397	SSC-AF-00	2.140	1427.9	(M-H)-
398	SSC-AA-20	2.108	1349.8	(M-H)-
399	SSC-TFA-07	1.568	1439.7	(M+H)+
400	SSC-A-FA-01	5.539	1433.8	(M-H)-
401	SSC-A-AF-02	8.128	1462.6	(M+H)+
402	SSC-TFA-07	1.484	1288.7	(M+H)+
403	SSC-AF-00	2.113	1443.8	(M-H)-
404	SSC-FA-03	1.856	1335.0	(M-H)-
405	SSC-TFA-07	1.563	1318.7	(M+H)+
406	SSC-TFA-07	1.393	1322.8	(M+H)+
407	SSC-TFA-07	1.401	1318.8	(M+H)+
408	SSC-FA-03	1.739	1428.0	(M-H)-
409	SSC-AF-00	2.196	1424.1	(M-H)-
410	SSC-FA-03	1.805	1447.9	(M-H)-
411	SSC-AF-00	2.215	1437.9	(M-H)-
412	SSC-AF-00	2.128	1272.9	(M-H)-
413	SSC-FA-03	1.704	1218.8	(M-H)-
414	SSC-TFA-07	1.475	1270.8	(M+H)+
415	SSC-FA-03	1.919	1427.9	(M-H)-
416	SSC-AF-00	2.208	1340.4	(M-H)-
417	SSC-AF-00	2.160	1385.9	(M-H)-
418	SSC-TFA-07	1.449	1344.6	(M+H)+
419	SSC-FA-03	1.777	1475.8	(M-H)-
420	SSC-AF-00	2.168	1328.5	(M-H)-
421	SSC-TFA-07	1.497	1399.8	(M+H)+
422	SSC-AF-00	2.120	1541.8	(M-H)-
423	SSC-TFA-07	1.504	1457.7	(M+H)+
424	SSC-A-FA-02	6.431	1379.1	(M-H)-
425	SSC-FA-03	2.051	1489.8	(M-H)-
426	SSC-FA-03	1.853	1415.7	(M-H)-
427	SSC-FA-03	1.811	1387.9	(M-H)-
428	SSC-AF-00	2.296	1516.1	(M-H)-
429	SSC-AF-00	2.112	1260.5	(M+H)+
430	SSC-A-FA-02	6.889	1476.6	(M-H)-
431	SSC-AF-00	2.217	1383.7	(M-H)-

Соединение №	Условия проведения анализа	Время удерживания (мин)	МС, найдено (m/z)	МС, полярность
432	SSC-A-AF-02	8.151	1422.8	(M-H)-
433	SSC-AF-00	2.205	1489.0	(M-H)-
434	SSC-FA-03	1.833	1425.9	(M-H)-
435	SSC-TFA-07	1.851	1514.0	(M+H)+
436	SSC-AF-00	2.161	1300.8	(M-H)-
437	SSC-FA-03	1.891	1411.9	(M-H)-
438	SSC-TFA-07	1.529	1401.8	(M+H)+
439	SSC-TFA-07	1.525	1304.7	(M+H)+
440	SSC-FA-03	1.947	1422.7	(M-H)-
441	SSC-FA-03	1.827	1478.5	(M-H)-
442	SSC-AF-00	2.140	1481.9	(M-H)-
443	SSC-FA-03	2.117	1442.0	(M+H)+
444	SSC-AF-00	2.141	1494.8	(M-H)-
445	SSC-FA-03	1.740	1445.4	(M+H)+
446	SSC-AF-00	2.113	1383.9	(M-H)-
447	SSC-AF-00	2.152	1397.6	(M+H)+
448	SSC-TFA-07	1.373	1349.7	(M+H)+
449	SSC-FA-03	2.101	1490.0	(M-H)-
450	SSC-AF-00	2.127	1413.5	(M-H)-
451	SSC-AF-00	2.171	1411.9	(M-H)-
452	SSC-FA-03	1.911	1423.9	(M-H)-
453	SSC-AF-00	2.163	1411.9	(M-H)-
454	SSC-FA-03	1.801	1288.7	(M-H)-
455	SSC-TFA-07	1.540	1328.7	(M+H)+
456	SSC-TFA-07	1.485	1316.7	(M+H)+
457	SSC-TFA-07	1.401	1415.6	(M+H)+
458	SSC-AF-00	2.079	1350.0	(M-H)-
459	SSC-FA-03	1.852	1497.8	(M-H)-
460	SSC-FA-03	1.583	1476.9	(M-H)-
461	SSC-AF-00	2.160	1452.0	(M-H)-
462	SSC-A-AF-02	7.828	1428.6	(M+H)+
463	SSC-FA-03	1.939	1509.0	(M-H)-
464	SSC-AF-00	2.159	1340.7	(M-H)-
465	SSC-TFA-07	1.485	1314.6	(M+H)+
466	SSC-A-FA-02	6.693	1478.6	(M+H)+
467	SSC-TFA-07	1.298	1357.6	(M+H)+
468	SSC-TFA-07	1.452	1373.7	(M+H)+
469	SSC-FA-03	1.913	1467.6	(M-H)-
470	SSC-AF-00	2.191	1430.0	(M-H)-
471	SSC-TFA-07	1.477	1354.7	(M+H)+
472	SSC-FA-03	2.063	1488.1	(M-H)-
473	SSC-AA-20	2.161	1419.7	(M-H)-
474	SSC-TFA-07	1.496	1314.7	(M+H)+
475	SSC-A-FA-02	6.823	1416.7	(M+H)+
476	SSC-TFA-07	1.559	1427.8	(M+H)+
477	SSC-FA-03	1.681	1532.8	(M+H)+
478	SSC-FA-03	2.093	1468.1	(M-H)-
479	SSC-FA-03	2.249	1601.0	(M+H)+
480	SSC-AF-00	2.193	1517.1	(M-H)-
481	SSC-FA-03	1.877	1346.9	(M-H)-
482	SSC-FA-03	1.833	1280.9	(M-H)-
483	SSC-AF-00	2.197	1521.8	(M-H)-
484	SSC-AF-00	2.145	1427.8	(M-H)-
485	SSC-FA-03	2.045	1470.1	(M-H)-

Соединение №	Условия проведения анализа	Время удерживания (мин)	МС, найдено (m/z)	МС, полярность
486	SSC-A-FA-01	6.473	1478.7	(M+H)+
487	SSC-AF-00	2.092	1373.9	(M-H)-
488	SSC-TFA-07	1.521	1316.8	(M+H)+
489	SSC-AF-00	2.043	1295.5	(M+H)+
490	SSC-TFA-07	1.429	1300.6	(M+H)+
491	SSC-FA-03	1.884	1382.1	(M-H)-
492	SSC-AF-00	2.172	1439.9	(M-H)-
493	SSC-FA-03	1.889	1495.0	(M-H)-
494	SSC-A-FA-02	6.515	1376.6	(M-H)-
495	SSC-FA-03	2.001	1425.8	(M-H)-
496	SSC-AF-00	2.163	1455.9	(M-H)-
497	SSC-AF-00	2.144	1427.9	(M-H)-
498	SSC-FA-03	2.076	1571.7	(M-H)-
499	SSC-TFA-07	1.321	1343.7	(M+H)+
500	SSC-AF-00	2.239	1510.8	(M-H)-
501	SSC-AF-00	2.197	1328.5	(M-H)-
502	SSC-TFA-07	1.307	1451.8	(M+H)+
503	SSC-A-FA-02	6.264	1418.6	(M+H)+
504	SSC-TFA-07	1.521	1304.8	(M+H)+
505	SSC-A-AF-02	8.020	1452.6	(M-H)-
506	SSC-A-FA-01	5.477	1447.7	(M+H)+
507	SSC-AF-00	2.048	1345.5	(M-H)-
508	SSC-TFA-07	1.421	1373.6	(M+H)+
509	SSC-A-FA-01	5.879	1501.7	(M-H)-
510	SSC-A-FA-02	6.465	1373.1	(M-H)-
511	SSC-TFA-07	1.356	1248.7	(M+H)+
512	SSC-TFA-07	1.531	1362.6	(M+H)+
513	SSC-AA-20	2.085	1488.7	(M+H)+
514	SSC-FA-03	2.116	1487.9	(M-H)-
515	SSC-FA-03	1.853	1423.9	(M-H)-
516	SSC-FA-03	2.004	1286.9	(M-H)-
517	SSC-TFA-07	1.279	1454.7	(M+H)+
518	SSC-AF-00	2.212	1496.0	(M-H)-
519	SSC-FA-03	1.549	1422.8	(M-H)-
520	SSC-TFA-07	1.459	1276.7	(M+H)+
521	SSC-TFA-07	1.375	1284.7	(M+H)+
522	SSC-TFA-07	1.420	1359.7	(M+H)+
523	SSC-FA-03	2.113	1491.9	(M-H)-
524	SSC-FA-03	1.993	1437.9	(M-H)-
525	SSC-A-AF-02	8.091	1406.6	(M-H)-
526	SSC-AF-00	2.159	1411.8	(M-H)-
527	SSC-FA-03	2.204	1515.9	(M-H)-
528	SSC-FA-03	2.001	1366.9	(M-H)-
529	SSC-AF-00	2.140	1318.5	(M-H)-
530	SSC-TFA-07	1.513	1359.7	(M+H)+
531	SSC-AF-00	2.164	1362.9	(M-H)-
532	SSC-AF-00	2.167	1397.9	(M-H)-
533	SSC-TFA-07	1.463	1385.6	(M+H)+
534	SSC-FA-03	1.917	1411.7	(M-H)-
535	SSC-AF-00	2.195	1441.9	(M-H)-
536	SSC-TFA-07	1.500	1411.8	(M+H)+
537	SSC-AF-00	2.209	1329.0	(M-H)-
538	SSC-AF-00	2.113	1324.9	(M-H)-
539	SSC-FA-03	1.895	1314.5	(M-H)-

Соединение №	Условия проведения анализа	Время удерживания (мин)	МС, найдено (m/z)	МС, полярность
540	SSC-TFA-07	1.427	1256.7	(M+H)+
541	SSC-A-FA-02	6.353	1434.7	(M-H)-
542	SSC-TFA-07	1.555	1316.7	(M+H)+
543	SSC-FA-03	2.103	1453.9	(M-H)-
544	SSC-TFA-07	1.445	1415.7	(M+H)+
545	SSC-FA-03	1.812	1529.9	(M-H)-
546	SSC-TFA-07	1.501	1336.9	(M+H)+
547	SSC-A-FA-02	6.729	1448.7	(M-H)-
548	SSC-AF-00	2.153	1399.6	(M-H)-
549	SSC-AF-00	2.147	1326.7	(M-H)-
550	SSC-TFA-07	1.451	1288.7	(M+H)+
551	SSC-FA-03	1.984	1422.0	(M-H)-
552	SSC-AF-00	2.256	1466.0	(M-H)-
553	SSC-AF-00	2.183	1409.9	(M-H)-
554	SSC-FA-03	1.869	1381.9	(M-H)-
555	SSC-AF-00	2.052	1356.0	(M-H)-
556	SSC-AF-00	2.143	1473.5	(M-H)-
557	SSC-FA-03	1.496	1432.8	(M-H)-
558	SSC-TFA-07	1.637	1441.8	(M+H)+
559	SSC-FA-03	1.859	1407.9	(M-H)-
560	SSC-TFA-07	1.336	1258.7	(M+H)+
561	SSC-TFA-07	1.504	1399.7	(M+H)+
562	SSC-FA-03	2.024	1437.9	(M-H)-
563	SSC-AF-00	2.192	1435.6	(M-H)-
564	SSC-TFA-07	1.365	1309.6	(M+H)+
565	SSC-TFA-07	1.412	1300.7	(M+H)+
566	SSC-AF-00	2.193	1396.7	(M-H)-
567	SSC-FA-03	1.800	1402.0	(M-H)-
568	SSC-FA-03	1.837	1385.9	(M-H)-
569	SSC-TFA-07	1.509	1316.6	(M+H)+
570	SSC-TFA-07	1.520	1328.5	(M+H)+
571	SSC-A-FA-01	5.515	1425.7	(M+H)+
572	SSC-AF-00	2.261	1465.6	(M-H)-
573	SSC-A-FA-02	6.337	1396.6	(M+H)+
574	SSC-A-FA-02	6.388	1452.6	(M+H)+
575	SSC-FA-03	1.847	1385.9	(M-H)-
576	SSC-AF-00	2.116	1220.5	(M-H)-
577	SSC-TFA-07	1.644	1455.8	(M+H)+
578	SSC-TFA-07	1.540	1338.8	(M+H)+
579	SSC-A-FA-02	6.495	1430.6	(M+H)+
580	SSC-TFA-07	1.491	1314.7	(M+H)+
581	SSC-TFA-07	1.439	1274.6	(M+H)+
582	SSC-TFA-07	1.307	1417.8	(M+H)+
583	SSC-TFA-07	1.664	1368.8	(M+H)+
584	SSC-AF-00	2.133	1324.5	(M-H)-
585	SSC-AF-00	2.179	1441.9	(M-H)-
586	SSC-TFA-07	1.572	1318.7	(M+H)+
587	SSC-AF-00	2.147	1416.9	(M-H)-
588	SSC-TFA-07	1.496	1288.7	(M+H)+
589	SSC-FA-03	1.799	1499.9	(M-H)-
590	SSC-AF-00	2.229	1499.0	(M-H)-
591	SSC-FA-03	1.967	1399.9	(M-H)-
592	SSC-FA-03	2.153	1534.9	(M-H)-
593	SSC-TFA-07	1.581	1330.7	(M+H)+

Соединение №	Условия проведения анализа	Время удерживания (мин)	МС, найдено (m/z)	МС, полярность
594	SSC-A-FA-02	6.632	1461.0	(M-H)-
595	SSC-AF-00	2.205	1342.7	(M+H)+
596	SSC-AF-00	2.173	1469.9	(M-H)-
597	SSC-FA-03	1.824	1328.5	(M-H)-
598	SSC-AF-00	2.181	1336.9	(M-H)-
599	SSC-TFA-07	1.440	1397.8	(M+H)+
600	SSC-TFA-07	1.587	1415.8	(M+H)+
601	SSC-AF-00	2.179	1272.5	(M-H)-
602	SSC-AF-00	2.152	1302.7	(M+H)+
603	SSC-FA-03	1.940	1427.9	(M-H)-
604	SSC-FA-03	1.655	1427.7	(M-H)-
605	SSC-FA-03	1.852	1360.9	(M-H)-
606	SSC-A-AF-01	7.861	1470.7	(M+H)+
607	SSC-FA-03	1.825	1373.6	(M-H)-
608	SSC-TFA-07	1.503	1304.7	(M+H)+
609	SSC-AA-20	2.107	1389.5	(M-H)-
610	SSC-TFA-07	1.485	1411.7	(M+H)+
611	SSC-A-FA-02	6.413	1428.6	(M+H)+
612	SSC-TFA-07	1.217	1301.6	(M+H)+
613	SSC-TFA-07	1.297	1324.0	(M+H)+
614	SSC-AF-00	2.267	1547.0	(M-H)-
615	SSC-TFA-07	1.597	1342.8	(M+H)+
616	SSC-FA-03	1.971	1489.8	(M-H)-
617	SSC-AF-00	2.172	1496.0	(M-H)-
618	SSC-FA-03	1.793	1313.6	(M-H)-
619	SSC-FA-03	1.884	1441.9	(M-H)-
620	SSC-TFA-07	1.511	1389.7	(M+H)+
621	SSC-AF-00	2.121	1246.8	(M-H)-
622	SSC-A-AF-01	7.701	1472.0	(M+H)+
623	SSC-FA-03	1.833	1387.9	(M-H)-
624	SSC-AF-00	2.131	1401.7	(M-H)-
625	SSC-AF-00	2.081	1315.6	(M-H)-
626	SSC-A-FA-02	6.673	1396.6	(M+H)+
627	SSC-AF-00	2.200	1425.9	(M-H)-
628	SSC-A-FA-02	6.727	1393.1	(M-H)-
629	SSC-TFA-07	1.608	1344.7	(M+H)+
630	SSC-AF-00	2.163	1501.8	(M-H)-
631	SSC-AF-00	2.148	1449.9	(M-H)-
632	SSC-AA-20	2.149	1332.7	(M+H)+
633	SSC-FA-03	1.873	1310.1	(M-H)-
634	SSC-AA-20	2.128	1475.6	(M-H)-
635	SSC-TFA-07	1.304	1423.7	(M+H)+
636	SSC-FA-03	1.824	1413.9	(M-H)-
637	SSC-TFA-07	1.479	1463.5	(M+H)+
638	SSC-FA-03	1.851	1486.0	(M-H)-
639	SSC-AF-00	2.179	1441.8	(M-H)-
640	SSC-A-FA-01	6.267	1462.6	(M+H)+
641	SSC-TFA-07	1.413	1264.7	(M+H)+
642	SSC-TFA-07	1.615	1453.7	(M+H)+
643	SSC-AF-00	2.321	1495.6	(M-H)-
644	SSC-TFA-07	1.489	1304.7	(M+H)+
645	SSC-TFA-07	1.440	1326.7	(M+H)+
646	SSC-TFA-07	1.329	1355.9	(M+H)+
647	SSC-FA-03	1.912	1451.9	(M-H)-

Соединение №	Условия проведения анализа	Время удерживания (мин)	МС, найдено (m/z)	МС, полярность
648	SSC-FA-03	1.832	1334.5	(M-H)-
649	SSC-TFA-07	1.460	1276.8	(M+H)+
650	SSC-AF-00	2.201	1441.9	(M-H)-
651	SSC-FA-03	1.701	1244.5	(M-H)-
652	SSC-A-FA-01	6.589	1476.6	(M+H)+
653	SSC-AF-00	2.151	1465.9	(M+H)+
654	SSC-TFA-07	1.339	1292.7	(M+H)+
655	SSC-A-FA-01	3.989	1442.7	(M+H)+
656	SSC-AF-00	2.253	1531.1	(M-H)-
657	SSC-TFA-07	1.404	1375.6	(M+H)+
658	SSC-TFA-07	1.424	1288.7	(M+H)+
659	SSC-AF-00	2.077	1295.8	(M-H)-
660	SSC-A-FA-01	4.956	1383.6	(M+H)+
661	SSC-AF-00	2.248	1470.0	(M-H)-
662	SSC-AF-00	2.225	1455.9	(M-H)-
663	SSC-TFA-07	1.483	1302.8	(M+H)+
664	SSC-TFA-07	1.243	1230.8	(M+H)+
665	SSC-AF-00	2.147	1288.7	(M-H)-
666	SSC-FA-03	1.857	1300.6	(M+H)+
667	SSC-FA-03	1.996	1439.8	(M-H)-
668	SSC-A-FA-01	6.295	1442.6	(M+H)+
669	SSC-TFA-07	1.495	1338.6	(M+H)+
670	SSC-TFA-07	1.437	1369.7	(M+H)+
671	SSC-FA-03	1.800	1308.5	(M+H)+
672	SSC-FA-03	1.963	1438.0	(M-H)-
673	SSC-A-AF-02	8.123	1450.7	(M+H)+
674	SSC-AF-00	2.135	1396.1	(M-H)-
675	SSC-TFA-07	1.479	1415.8	(M+H)+
676	SSC-TFA-07	1.665	1483.7	(M+H)+
677	SSC-FA-03	1.864	1398.0	(M-H)-
678	SSC-FA-03	1.865	1431.6	(M-H)-
679	SSC-A-FA-01	5.848	1494.7	(M+H)+
680	SSC-AF-00	2.124	1453.8	(M-H)-
681	SSC-FA-03	1.824	1422.0	(M-H)-
682	SSC-AF-00	2.171	1504.6	(M-H)-
683	SSC-FA-03	1.840	1501.9	(M-H)-
684	SSC-AF-00	2.069	1385.5	(M-H)-
685	SSC-FA-03	1.668	1299.6	(M-H)-
686	SSC-TFA-07	1.584	1318.8	(M+H)+
687	SSC-TFA-07	1.479	1338.8	(M+H)+
688	SSC-FA-03	2.045	1471.9	(M-H)-
689	SSC-FA-03	2.015	1437.8	(M-H)-
690	SSC-FA-03	1.925	1415.9	(M-H)-
691	SSC-FA-03	1.989	1415.8	(M-H)-
692	SSC-FA-03	2.217	1485.9	(M-H)-
693	SSC-AF-00	2.083	1419.5	(M+H)+
694	SSC-FA-03	1.933	1304.6	(M+H)+
695	SSC-A-FA-02	6.256	1422.7	(M-H)-
696	SSC-AF-00	2.247	1517.8	(M-H)-
697	SSC-TFA-07	1.360	1248.6	(M+H)+
698	SSC-A-FA-02	6.627	1461.0	(M-H)-
699	SSC-AF-00	2.255	1467.6	(M-H)-
700	SSC-FA-03	1.904	1423.6	(M-H)-
701	SSC-AF-00	2.187	1465.8	(M-H)-

Соединение №	Условия проведения анализа	Время удерживания (мин)	МС, найдено (m/z)	МС, полярность
702	SSC-FA-03	1.851	1401.7	(M-H)-
703	SSC-AF-00	2.180	1514.0	(M+H)+
704	SSC-A-FA-02	6.629	1400.7	(M-H)-
705	SSC-TFA-07	1.548	1306.7	(M+H)+
706	SSC-FA-03	1.911	1489.6	(M-H)-
707	SSC-TFA-07	1.483	1302.7	(M+H)+
708	SSC-TFA-07	1.520	1304.7	(M+H)+
709	SSC-TFA-07	1.531	1439.7	(M+H)+
710	SSC-TFA-07	1.411	1420.7	(M+H)+
711	SSC-AF-00	2.189	1466.0	(M-H)-
712	SSC-TFA-07	1.493	1387.7	(M+H)+
713	SSC-A-FA-02	6.597	1408.6	(M+H)+
714	SSC-TFA-07	1.375	1262.6	(M+H)+
715	SSC-AF-00	2.073	1355.6	(M-H)-
716	SSC-FA-03	1.964	1421.8	(M-H)-
717	SSC-AF-00	2.137	1404.9	(M-H)-
718	SSC-FA-03	1.995	1455.5	(M-H)-
719	SSC-A-AF-01	8.037	1558.9	(M-H)-
720	SSC-FA-03	1.865	1340.7	(M-H)-
721	SSC-FA-03	1.785	1451.9	(M-H)-
722	SSC-FA-03	2.163	1454.0	(M-H)-
723	SSC-TFA-07	1.544	1330.7	(M+H)+
724	SSC-A-FA-02	6.811	1424.7	(M+H)+
725	SSC-AF-00	2.211	1500.0	(M-H)-
726	SSC-A-FA-01	5.923	1437.9	(M-H)-
727	SSC-AF-00	2.275	1557.1	(M-H)-
728	SSC-FA-03	2.157	1453.9	(M-H)-
729	SSC-AF-00	2.211	1437.8	(M-H)-
730	SSC-FA-03	2.199	1469.9	(M-H)-
731	SSC-A-AF-02	8.049	1452.7	(M+H)+
732	SSC-FA-03	1.920	1455.7	(M-H)-
733	SSC-TFA-07	1.579	1439.6	(M+H)+
734	SSC-AF-00	2.152	1464.0	(M-H)-
735	SSC-AF-00	2.059	1427.7	(M-H)-
736	SSC-FA-03	1.765	1347.5	(M+H)+
737	SSC-AF-00	2.281	1442.0	(M-H)-
738	SSC-A-FA-02	6.660	1368.7	(M+H)+
739	SSC-TFA-07	1.388	1387.8	(M+H)+
740	SSC-TFA-07	1.484	1322.6	(M+H)+
741	SSC-AF-00	2.191	1414.0	(M-H)-
742	SSC-TFA-07	1.441	1334.7	(M+H)+
743	SSC-A-FA-02	6.651	1461.1	(M-H)-
744	SSC-FA-03	1.813	1416.0	(M-H)-
745	SSC-AF-00	2.161	1409.5	(M-H)-
746	SSC-AF-00	2.205	1286.9	(M-H)-
747	SSC-TFA-07	1.577	1330.6	(M+H)+
748	SSC-FA-03	1.943	1427.7	(M-H)-
749	SSC-FA-03	1.884	1360.5	(M-H)-
750	SSC-A-FA-02	6.584	1428.5	(M+H)+
751	SSC-TFA-07	1.404	1306.7	(M+H)+
752	SSC-TFA-07	1.501	1419.6	(M+H)+
753	SSC-FA-03	1.968	1348.5	(M-H)-
754	SSC-AF-00	2.191	1511.9	(M-H)-
755	SSC-FA-03	1.937	1453.8	(M-H)-

Соединение №	Условия проведения анализа	Время удерживания (мин)	МС, найдено (m/z)	МС, полярность
756	SSC-AF-00	2.179	1427.9	(M-H)-
757	SSC-FA-03	1.751	1517.0	(M-H)-
758	SSC-TFA-07	1.361	1357.6	(M+H)+
759	SSC-AF-00	2.140	1442.0	(M-H)-
760	SSC-AF-00	2.179	1399.9	(M-H)-
761	SSC-A-FA-01	6.021	1520.7	(M+H)+
762	SSC-TFA-07	1.592	1429.8	(M+H)+
764	SSC-TFA-07	1.415	1322.9	(M+H)+
765	SSC-AF-00	2.147	1441.6	(M-H)-
766	SSC-FA-03	1.865	1421.6	(M-H)-
767	SSC-TFA-07	1.375	1309.7	(M+H)+
768	SSC-A-AF-01	7.712	1423.8	(M-H)-
769	SSC-TFA-07	1.409	1397.7	(M+H)+
770	SSC-FA-03	1.877	1548.9	(M+H)+
771	SSC-TFA-07	1.473	1314.7	(M+H)+
772	SSC-TFA-07	1.515	1346.8	(M+H)+
773	SSC-AF-00	2.159	1260.9	(M-H)-
774	SSC-FA-03	1.872	1467.7	(M-H)-
775	SSC-A-FA-02	6.701	1420.7	(M-H)-
776	SSC-FA-03	1.868	1314.9	(M-H)-
777	SSC-A-FA-01	6.740	1491.9	(M+H)+
778	SSC-FA-03	2.020	1425.8	(M-H)-
779	SSC-TFA-07	1.401	1421.8	(M+H)+
780	SSC-A-FA-01	5.719	1638.9	(M+H)+
781	SSC-FA-03	1.888	1501.6	(M-H)-
782	SSC-TFA-07	1.435	1352.6	(M+H)+
783	SSC-FA-03	2.005	1505.6	(M-H)-
784	SSC-FA-03	1.775	1395.8	(M-H)-
785	SSC-A-FA-02	6.371	1464.6	(M+H)+
786	SSC-AF-00	2.220	1531.0	(M-H)-
787	SSC-TFA-07	1.513	1413.7	(M+H)+
788	SSC-TFA-07	1.368	1260.7	(M+H)+
789	SSC-FA-03	2.068	1515.9	(M-H)-
790	SSC-FA-03	1.823	1426.0	(M-H)-
791	SSC-FA-03	1.924	1537.4	(M+H)+
792	SSC-AF-00	2.161	1429.9	(M-H)-
793	SSC-A-FA-01	5.032	1456.7	(M+H)+
794	SSC-FA-03	2.153	1483.9	(M-H)-
795	SSC-FA-03	1.815	1324.5	(M-H)-
796	SSC-FA-03	2.139	1520.1	(M-H)-
797	SSC-TFA-07	1.459	1320.7	(M+H)+
798	SSC-FA-03	2.189	1370.6	(M-H)-
799	SSC-AF-00	2.109	1397.8	(M-H)-
800	SSC-TFA-07	1.456	1320.8	(M+H)+
801	SSC-TFA-07	1.643	1346.7	(M+H)+
802	SSC-TFA-07	1.379	1266.6	(M+H)+
803	SSC-AF-00	2.211	1468.0	(M-H)-
804	SSC-TFA-07	1.395	1371.7	(M+H)+
805	SSC-FA-03	1.817	1442.8	(M-H)-
806	SSC-A-FA-01	5.865	1439.9	(M+H)+
807	SSC-AF-00	2.167	1412.0	(M-H)-
808	SSC-TFA-07	1.368	1391.8	(M+H)+
809	SSC-AF-00	2.281	1483.8	(M-H)-
810	SSC-AF-00	2.160	1385.5	(M-H)-

Соединение №	Условия проведения анализа	Время удерживания (мин)	МС, найдено (m/z)	МС, полярность
811	SSC-TFA-07	1.460	1288.7	(M+H)+
812	SSC-AF-00	2.272	1514.1	(M-H)-
813	SSC-FA-03	2.088	1571.7	(M-H)-
814	SSC-AF-00	2.091	1459.7	(M-H)-
815	SSC-TFA-07	1.455	1288.7	(M+H)+
816	SSC-A-FA-02	6.792	1476.6	(M+H)+
817	SSC-A-FA-01	4.897	1524.7	(M+H)+
818	SSC-AF-00	2.135	1528.9	(M-H)-
819	SSC-AF-00	2.233	1587.7	(M-H)-
820	SSC-AF-00	2.207	1441.8	(M-H)-
821	SSC-FA-03	1.945	1439.9	(M-H)-
822	SSC-AF-00	2.152	1445.9	(M-H)-
823	SSC-FA-03	1.961	1423.8	(M-H)-
824	SSC-TFA-07	1.455	1290.6	(M+H)+
825	SSC-FA-03	1.939	1363.6	(M-H)-
826	SSC-AF-00	2.136	1494.9	(M-H)-
827	SSC-AF-00	2.049	1401.6	(M-H)-
828	SSC-A-AF-01	7.365	1355.6	(M+H)+
829	SSC-FA-03	1.747	1367.9	(M-H)-
830	SSC-AF-00	2.133	1298.6	(M-H)-
831	SSC-FA-03	1.875	1286.5	(M-H)-
832	SSC-TFA-07	1.451	1278.7	(M+H)+
833	SSC-A-FA-02	6.701	1440.7	(M-H)-
834	SSC-FA-03	2.081	1312.9	(M-H)-
835	SSC-FA-03	1.935	1439.8	(M-H)-
836	SSC-FA-03	1.787	1413.7	(M-H)-
837	SSC-TFA-07	1.477	1290.6	(M+H)+
838	SSC-FA-03	2.008	1505.6	(M-H)-
839	SSC-AF-00	2.165	1274.8	(M+H)+
840	SSC-A-FA-01	5.016	1394.0	(M-H)-
841	SSC-TFA-07	1.419	1317.7	(M+H)+
842	SSC-TFA-07	1.396	1250.7	(M+H)+
843	SSC-TFA-07	1.555	1328.9	(M+H)+
844	SSC-AF-00	2.105	1272.7	(M-H)-
845	SSC-TFA-07	1.497	1316.7	(M+H)+
847	SSC-TFA-07	1.519	1312.9	(M+H)+
848	SSC-FA-03	2.136	1456.0	(M-H)-
849	SSC-FA-03	2.104	1466.1	(M-H)-
850	SSC-FA-03	1.809	1401.9	(M-H)-
851	SSC-TFA-07	1.501	1332.6	(M+H)+
852	SSC-TFA-07	1.645	1374.7	(M+H)+
853	SSC-AF-00	2.077	1415.7	(M-H)-
854	SSC-FA-03	2.063	1475.8	(M-H)-
855	SSC-FA-03	2.113	1515.6	(M+H)+
856	SSC-FA-03	1.736	1438.5	(M-H)-
857	SSC-TFA-07	1.469	1302.7	(M+H)+
858	SSC-TFA-07	1.527	1376.8	(M+H)+
859	SSC-AF-00	2.165	1326.6	(M-H)-
860	SSC-AF-00	2.033	1299.6	(M-H)-
861	SSC-AF-00	2.169	1451.7	(M-H)-
862	SSC-FA-03	1.715	1373.5	(M-H)-
863	SSC-A-FA-01	6.205	1444.7	(M+H)+
864	SSC-TFA-07	1.560	1348.7	(M+H)+

Соединение №	Условия проведения анализа	Время удерживания (мин)	МС, найдено (m/z)	МС, полярность
865	SSC-AA-20	2.064	1292.7	(M+H)+
866	SSC-A-AF-01	7.561	1421.8	(M-H)-
867	SSC-TFA-07	1.401	1420.7	(M+H)+
868	SSC-FA-03	1.880	1410.1	(M-H)-
869	SSC-A-FA-02	6.093	1348.6	(M+H)+
870	SSC-TFA-07	1.439	1342.8	(M+H)+
871	SSC-AF-00	2.053	1410.0	(M-H)-
872	SSC-FA-03	2.127	1472.0	(M-H)-
873	SSC-AF-00	2.195	1340.9	(M-H)-
874	SSC-TFA-07	1.431	1302.7	(M+H)+
875	SSC-TFA-07	1.425	1415.7	(M+H)+
876	SSC-FA-03	2.055	1517.7	(M-H)-
877	SSC-AF-00	2.195	1425.9	(M-H)-
878	SSC-TFA-07	1.443	1419.7	(M+H)+
879	SSC-TFA-07	1.400	1274.7	(M+H)+
880	SSC-FA-03	1.909	1413.8	(M-H)-
881	SSC-FA-03	1.924	1493.8	(M-H)-
882	SSC-FA-03	1.817	1487.9	(M-H)-
883	SSC-AF-00	2.151	1292.8	(M+H)+
884	SSC-AA-20	2.132	1449.6	(M+H)+
885	SSC-AF-00	2.172	1427.8	(M-H)-
886	SSC-TFA-07	1.627	1334.7	(M+H)+
887	SSC-AF-00	2.223	1535.0	(M-H)-
888	SSC-TFA-07	1.389	1323.7	(M+H)+
889	SSC-TFA-07	1.360	1458.8	(M+H)+
890	SSC-AF-00	2.153	1439.9	(M-H)-
891	SSC-A-FA-02	6.420	1338.6	(M-H)-
892	SSC-TFA-07	1.567	1320.8	(M+H)+
893	SSC-TFA-07	1.468	1333.8	(M+H)+
894	SSC-AF-00	2.211	1495.7	(M-H)-
895	SSC-AF-00	2.187	1445.8	(M-H)-
896	SSC-A-AF-01	7.573	1422.0	(M-H)-
897	SSC-AF-00	2.173	1346.7	(M+H)+
898	SSC-A-FA-02	6.677	1418.7	(M-H)-
899	SSC-A-FA-01	6.756	1439.9	(M-H)-
900	SSC-A-AF-01	7.679	1456.7	(M+H)+
901	SSC-TFA-07	1.540	1316.6	(M+H)+
902	SSC-TFA-07	1.388	1272.7	(M+H)+
903	SSC-FA-03	1.729	1315.6	(M-H)-
904	SSC-TFA-07	1.551	1318.7	(M+H)+
905	SSC-TFA-07	1.512	1304.8	(M+H)+
906	SSC-FA-03	1.861	1427.7	(M-H)-
907	SSC-A-AF-01	7.649	1408.6	(M+H)+
908	SSC-FA-03	2.101	1489.8	(M-H)-
909	SSC-AF-00	2.109	1298.6	(M-H)-
910	SSC-AF-00	2.200	1532.7	(M-H)-
911	SSC-TFA-07	1.551	1413.7	(M+H)+
912	SSC-FA-03	2.017	1487.5	(M+H)+
913	SSC-TFA-07	1.427	1334.6	(M+H)+
914	SSC-FA-03	1.588	1476.8	(M-H)-
915	SSC-AF-00	2.051	1369.7	(M-H)-
916	SSC-TFA-07	1.417	1345.8	(M+H)+
917	SSC-AF-00	2.200	1399.8	(M-H)-
918	SSC-AF-00	2.075	1394.1	(M-H)-

Соединение №	Условия проведения анализа	Время удерживания (мин)	МС, найдено (m/z)	МС, полярность
919	SSC-AF-00	2.048	1281.8	(M-H)-
920	SSC-AF-00	2.193	1494.1	(M-H)-
921	SSC-A-FA-01	5.544	1435.8	(M-H)-
922	SSC-AF-00	2.156	1324.7	(M-H)-
923	SSC-TFA-07	1.429	1300.7	(M+H)+
924	SSC-TFA-07	1.536	1316.6	(M+H)+
925	SSC-TFA-07	1.409	1395.7	(M+H)+
926	SSC-FA-03	1.856	1453.9	(M-H)-
927	SSC-TFA-07	1.493	1336.9	(M+H)+
928	SSC-A-FA-02	6.937	1421.0	(M-H)-
929	SSC-FA-03	1.856	1387.8	(M-H)-
930	SSC-AF-00	2.061	1262.5	(M+H)+
931	SSC-FA-03	1.951	1473.9	(M-H)-
932	SSC-A-FA-02	6.813	1464.7	(M+H)+
933	SSC-FA-03	1.905	1337.0	(M-H)-
934	SSC-FA-03	2.075	1537.7	(M-H)-
935	SSC-TFA-07	1.415	1420.6	(M+H)+
936	SSC-AF-00	2.148	1397.5	(M-H)-
937	SSC-TFA-07	1.540	1316.6	(M+H)+
938	SSC-FA-03	1.701	1446.0	(M-H)-
939	SSC-FA-03	1.949	1387.8	(M-H)-
940	SSC-AF-00	2.347	1514.1	(M-H)-
941	SSC-FA-03	1.963	1441.8	(M-H)-
942	SSC-FA-03	1.633	1474.8	(M-H)-
943	SSC-FA-03	1.785	1469.5	(M-H)-
944	SSC-TFA-07	1.467	1292.7	(M+H)+
945	SSC-AF-00	2.167	1439.7	(M-H)-
946	SSC-AF-00	2.124	1407.9	(M-H)-
947	SSC-A-FA-02	6.931	1414.7	(M+H)+
948	SSC-AF-00	2.152	1397.9	(M-H)-
949	SSC-A-FA-02	6.668	1454.5	(M+H)+
950	SSC-FA-03	2.104	1552.9	(M-H)-
951	SSC-A-FA-02	6.720	1408.7	(M-H)-
952	SSC-TFA-07	1.472	1300.7	(M+H)+
953	SSC-AF-00	2.175	1359.6	(M+H)+
954	SSC-FA-03	1.868	1329.6	(M-H)-
955	SSC-TFA-07	1.465	1419.7	(M+H)+
956	SSC-AF-00	2.105	1306.7	(M+H)+
957	SSC-FA-03	1.780	1381.9	(M-H)-
958	SSC-AF-00	2.161	1471.8	(M-H)-
959	SSC-FA-03	2.021	1438.0	(M-H)-
960	SSC-AF-00	2.283	1529.7	(M+H)+
961	SSC-AF-00	2.143	1484.6	(M-H)-
962	SSC-A-FA-02	6.436	1352.6	(M+H)+
963	SSC-FA-03	1.999	1455.7	(M-H)-
964	SSC-AF-00	2.195	1409.5	(M-H)-
965	SSC-A-FA-01	5.088	1422.0	(M-H)-
966	SSC-TFA-07	1.544	1328.7	(M+H)+
967	SSC-TFA-07	1.457	1278.8	(M+H)+
968	SSC-TFA-07	1.565	1427.7	(M+H)+
969	SSC-TFA-07	1.528	1389.8	(M+H)+
970	SSC-TFA-07	1.636	1332.7	(M+H)+
971	SSC-FA-03	1.881	1470.4	(M-H)-
972	SSC-AF-00	2.183	1362.9	(M-H)-

Соединение №	Условия проведения анализа	Время удерживания (мин)	МС, найдено (m/z)	МС, полярность
973	SSC-FA-03	1.899	1479.6	(M-H)-
974	SSC-FA-03	1.731	1429.8	(M-H)-
975	SSC-TFA-07	1.372	1309.6	(M+H)+
976	SSC-FA-03	1.711	1295.7	(M-H)-
977	SSC-FA-03	1.923	1423.6	(M-H)-
978	SSC-TFA-07	1.419	1294.8	(M+H)+
979	SSC-AF-00	2.108	1274.4	(M-H)-
980	SSC-TFA-07	1.449	1385.7	(M+H)+
981	SSC-FA-03	1.812	1529.7	(M-H)-
982	SSC-FA-03	1.784	1466.7	(M-H)-
983	SSC-FA-03	2.175	1480.0	(M-H)-
984	SSC-A-FA-01	6.952	1588.8	(M+H)+
985	SSC-TFA-07	1.441	1276.7	(M+H)+
986	SSC-AF-00	2.223	1440.0	(M-H)-
987	SSC-FA-03	1.745	1398.1	(M-H)-
988	SSC-TFA-07	1.581	1453.8	(M+H)+
989	SSC-TFA-07	1.329	1391.8	(M+H)+
990	SSC-FA-03	1.817	1326.4	(M+H)+
991	SSC-TFA-07	1.584	1344.7	(M+H)+
992	SSC-TFA-07	1.705	1376.7	(M+H)+
993	SSC-AF-00	2.117	1359.9	(M-H)-
994	SSC-TFA-07	1.476	1368.6	(M+H)+
995	SSC-AF-00	2.184	1425.6	(M-H)-
996	SSC-TFA-07	1.520	1340.7	(M+H)+
997	SSC-FA-03	2.023	1521.5	(M-H)-
998	SSC-TFA-07	1.653	1556.9	(M+H)+
999	SSC-FA-03	1.841	1383.6	(M-H)-
1000	SSC-AF-00	2.157	1489.8	(M-H)-
1001	SSC-FA-03	1.791	1475.9	(M-H)-
1002	SSC-FA-03	1.800	1439.6	(M-H)-
1003	SSC-A-FA-02	6.353	1416.6	(M+H)+
1004	SSC-FA-03	1.813	1292.9	(M-H)-
1005	SSC-FA-03	2.143	1455.9	(M-H)-
1006	SSC-A-FA-02	6.283	1446.6	(M-H)-
1007	SSC-AF-00	2.279	1348.6	(M-H)-
1008	SSC-AF-00	2.137	1444.0	(M-H)-
1009	SSC-FA-03	2.075	1509.8	(M-H)-
1010	SSC-FA-03	1.879	1399.8	(M-H)-
1011	SSC-AF-00	2.057	1307.9	(M-H)-
1012	SSC-AF-00	2.168	1463.0	(M-H)-
1013	SSC-TFA-07	1.363	1272.8	(M+H)+
1014	SSC-TFA-07	1.541	1348.6	(M+H)+
1015	SSC-AF-00	2.183	1481.9	(M-H)-
1016	SSC-FA-03	2.263	1541.8	(M-H)-
1017	SSC-FA-03	1.724	1391.9	(M-H)-
1018	SSC-TFA-07	1.432	1344.6	(M+H)+
1019	SSC-TFA-07	1.481	1316.7	(M+H)+
1020	SSC-TFA-07	1.491	1302.7	(M+H)+
1021	SSC-AF-00	2.156	1328.7	(M+H)+
1022	SSC-AF-00	2.220	1454.0	(M-H)-
1023	SSC-AF-00	2.195	1363.0	(M-H)-
1024	SSC-AF-00	2.075	1368.0	(M-H)-
1025	SSC-FA-03	1.845	1492.9	(M-H)-
1026	SSC-FA-03	2.020	1443.8	(M-H)-

Соединение №	Условия проведения анализа	Время удерживания (мин)	МС, найдено (m/z)	МС, полярность
1027	SSC-FA-03	1.808	1372.0	(M-H)-
1029	SSC-AF-00	2.129	1412.1	(M-H)-
1030	SSC-AF-00	2.084	1440.1	(M-H)-
1031	SSC-TFA-07	1.439	1278.8	(M+H)+
1032	SSC-AF-00	2.245	1332.6	(M+H)+
1033	SSC-TFA-07	1.604	1332.7	(M+H)+
1034	SSC-FA-03	1.741	1371.9	(M-H)-
1035	SSC-AF-00	2.209	1521.6	(M-H)-
1036	SSC-AF-00	2.179	1423.9	(M-H)-
1037	SSC-FA-03	1.952	1427.8	(M-H)-
1038	SSC-TFA-07	1.517	1304.7	(M+H)+
1039	SSC-A-FA-01	6.327	1616.8	(M+H)+
1040	SSC-AF-00	2.161	1410.0	(M-H)-
1041	SSC-FA-03	1.801	1401.9	(M-H)-
1042	SSC-A-AF-01	7.533	1421.8	(M-H)-
1043	SSC-AF-00	2.117	1317.8	(M+H)+
1044	SSC-AF-00	2.231	1537.6	(M-H)-
1045	SSC-AF-00	2.260	1441.8	(M-H)-
1046	SSC-FA-03	1.916	1326.9	(M-H)-
1047	SSC-FA-03	1.904	1423.7	(M-H)-
1048	SSC-TFA-07	1.339	1389.9	(M+H)+
1049	SSC-A-AF-02	7.935	1456.6	(M+H)+
1050	SSC-TFA-07	1.536	1316.7	(M+H)+
1051	SSC-TFA-07	1.453	1373.7	(M+H)+
1052	SSC-FA-03	2.075	1571.8	(M-H)-
1053	SSC-FA-03	2.221	1542.0	(M-H)-
1054	SSC-AF-00	2.107	1306.7	(M+H)+
1055	SSC-AF-00	2.137	1309.7	(M-H)-
1056	SSC-AF-00	2.129	1272.9	(M-H)-
1057	SSC-FA-03	1.869	1479.9	(M-H)-
1058	SSC-AF-00	2.183	1525.5	(M-H)-
1059	SSC-A-FA-01	5.319	1419.7	(M-H)-
1060	SSC-FA-03	1.897	1451.9	(M-H)-
1061	SSC-TFA-07	1.459	1427.7	(M+H)+
1062	SSC-A-AF-01	7.752	1454.6	(M+H)+
1063	SSC-AF-00	2.229	1509.8	(M-H)-
1064	SSC-AF-00	2.169	1411.9	(M-H)-
1065	SSC-AF-00	2.176	1314.5	(M-H)-
1066	SSC-FA-03	1.765	1258.5	(M-H)-
1067	SSC-TFA-07	1.364	1270.8	(M+H)+
1068	SSC-TFA-07	1.563	1320.7	(M+H)+
1069	SSC-TFA-07	1.473	1334.6	(M+H)+
1070	SSC-A-AF-01	7.624	1425.9	(M-H)-
1071	SSC-FA-03	1.613	1476.8	(M-H)-
1072	SSC-AF-00	2.125	1401.7	(M-H)-
1073	SSC-AF-00	2.191	1425.9	(M-H)-
1074	SSC-A-FA-02	6.265	1402.6	(M+H)+
1075	SSC-AF-00	2.137	1316.9	(M-H)-
1076	SSC-TFA-07	1.536	1308.7	(M+H)+
1077	SSC-FA-03	1.847	1310.5	(M-H)-
1078	SSC-FA-03	1.923	1522.8	(M-H)-
1079	SSC-TFA-07	1.527	1356.6	(M+H)+
1080	SSC-A-AF-01	7.272	1410.0	(M-H)-
1081	SSC-FA-03	1.516	1492.6	(M-H)-

Соединение №	Условия проведения анализа	Время удерживания (мин)	МС, найдено (m/z)	МС, полярность
1082	SSC-TFA-07	1.555	1328.7	(M+H)+
1083	SSC-FA-03	1.875	1306.9	(M-H)-
1084	SSC-TFA-07	1.411	1306.7	(M+H)+
1085	SSC-TFA-07	1.391	1391.8	(M+H)+
1086	SSC-AA-20	2.083	1290.4	(M-H)-
1087	SSC-FA-03	1.739	1518.9	(M-H)-
1088	SSC-FA-03	1.880	1294.5	(M-H)-
1089	SSC-AF-00	2.185	1468.0	(M-H)-
1090	SSC-TFA-07	1.355	1228.8	(M+H)+
1091	SSC-FA-03	1.860	1422.1	(M-H)-
1092	SSC-TFA-07	1.373	1455.7	(M+H)+
1093	SSC-FA-03	2.097	1457.8	(M-H)-
1094	SSC-FA-03	1.800	1449.7	(M-H)-
1095	SSC-TFA-07	1.577	1318.8	(M+H)+
1096	SSC-AF-00	2.328	1544.0	(M+H)+
1097	SSC-TFA-07	1.429	1254.8	(M+H)+
1098	SSC-AF-00	2.060	1398.0	(M-H)-
1099	SSC-AF-00	2.131	1407.6	(M-H)-
1100	SSC-FA-03	1.883	1486.0	(M-H)-
1101	SSC-FA-03	1.879	1415.9	(M-H)-
1102	SSC-TFA-07	1.604	1372.7	(M+H)+
1103	SSC-FA-03	1.909	1397.9	(M-H)-
1104	SSC-A-AF-01	7.524	1480.6	(M+H)+
1105	SSC-TFA-07	1.485	1340.6	(M+H)+
1106	SSC-AF-00	2.171	1411.9	(M-H)-
1107	SSC-TFA-07	1.495	1314.7	(M+H)+
1108	SSC-A-FA-01	5.573	1510.7	(M+H)+
1109	SSC-AF-00	2.161	1399.9	(M-H)-
1110	SSC-TFA-07	1.527	1348.6	(M+H)+
1111	SSC-TFA-07	1.424	1262.7	(M+H)+
1112	SSC-AF-00	2.157	1454.1	(M+H)+
1113	SSC-AF-00	2.301	1481.8	(M-H)-
1114	SSC-AF-00	2.200	1437.9	(M-H)-
1115	SSC-AF-00	2.293	1485.8	(M+H)+
1116	SSC-FA-03	1.749	1515.8	(M-H)-
1117	SSC-A-FA-01	5.455	1397.6	(M+H)+
1118	SSC-FA-03	1.989	1397.5	(M-H)-
1119	SSC-TFA-07	1.463	1449.7	(M+H)+
1120	SSC-A-FA-01	5.471	1421.8	(M-H)-
1121	SSC-FA-03	1.825	1383.6	(M-H)-
1122	SSC-AF-00	2.193	1402.7	(M-H)-
1123	SSC-FA-03	1.929	1490.0	(M-H)-
1124	SSC-TFA-07	1.453	1373.7	(M+H)+
1125	SSC-AF-00	2.144	1407.9	(M-H)-
1126	SSC-TFA-07	1.539	1340.6	(M+H)+
1127	SSC-FA-03	1.940	1524.0	(M-H)-
1128	SSC-TFA-07	1.529	1413.7	(M+H)+
1129	SSC-FA-03	2.043	1565.5	(M-H)-
1130	SSC-AF-00	2.168	1387.9	(M-H)-
1131	SSC-A-AF-01	7.592	1395.7	(M-H)-
1132	SSC-FA-03	1.993	1425.8	(M-H)-
1133	SSC-AF-00	2.157	1346.7	(M+H)+
1134	SSC-AF-00	2.240	1452.0	(M-H)-
1135	SSC-FA-03	1.444	1488.8	(M-H)-

Соединение №	Условия проведения анализа	Время удерживания (мин)	МС, найдено (m/z)	МС, полярность
1136	SSC-FA-03	1.953	1483.9	(M-H)-
1137	SSC-A-FA-01	5.269	1439.6	(M-H)-
1138	SSC-FA-03	2.125	1427.9	(M-H)-
1139	SSC-A-AF-01	7.524	1557.7	(M-H)-
1140	SSC-A-FA-01	4.973	1427.7	(M+H)+
1141	SSC-A-FA-01	5.353	1419.7	(M-H)-
1142	SSC-A-FA-01	5.333	1439.8	(M-H)-
1143	SSC-A-FA-01	5.688	1470.1	(M-H)-
1144	SSC-A-FA-01	5.969	1470.1	(M-H)-
1145	SSC-A-AF-01	7.457	1437.8	(M-H)-
1146	SSC-A-FA-01	5.632	1487.8	(M-H)-
1148	SSC-A-AF-01	7.523	1433.8	(M-H)-
1149	SSC-A-FA-01	5.876	1499.6	(M+H)+
1150	SSC-FA-03	2.049	1454.0	(M-H)-
1151	SSC-A-FA-01	5.496	1517.8	(M-H)-
1152	SSC-A-AF-01	7.393	1417.6	(M-H)-
1153	SSC-FA-03	1.961	1336.5	(M-H)-
1154	SSC-A-AF-01	7.671	1469.9	(M-H)-
1155	SSC-AF-00	2.105	1513.4	(M-H)-
1156	SSC-FA-03	1.977	1471.7	(M+H)+
1157	SSC-FA-03	2.037	1428.0	(M-H)-
1158	SSC-A-AF-01	7.832	1467.9	(M-H)-
1159	SSC-A-AF-01	7.680	1501.7	(M-H)-
1160	SSC-A-FA-01	5.996	1450.0	(M-H)-
1161	SSC-FA-03	1.984	1425.9	(M-H)-
1162	SSC-A-FA-01	5.751	1458.1	(M-H)-
1163	SSC-A-AF-01	7.803	1447.9	(M-H)-
1164	SSC-A-AF-01	7.359	1382.0	(M-H)-
1165	SSC-A-FA-01	5.871	1413.9	(M-H)-
1166	SSC-A-FA-01	5.811	1450.0	(M-H)-
1167	SSC-A-FA-01	5.355	1455.8	(M-H)-
1168	SSC-FA-03	1.980	1457.9	(M-H)-
1169	SSC-AF-00	2.061	1419.9	(M-H)-
1170	SSC-A-FA-01	5.619	1414.0	(M-H)-
1171	SSC-A-AF-01	7.760	1453.8	(M-H)-
1172	SSC-FA-03	2.005	1413.7	(M-H)-
1173	SSC-A-AF-01	7.568	1453.7	(M+H)+
1174	SSC-AF-00	2.140	1386.0	(M-H)-
1175	SSC-A-AF-01	7.673	1504.0	(M-H)-
1176	SSC-A-AF-01	7.804	1465.8	(M-H)-
1177	SSC-AF-00	2.035	1405.5	(M-H)-
1178	SSC-FA-03	1.801	1427.9	(M-H)-
1179	SSC-A-FA-01	6.292	1505.6	(M+H)+
1180	SSC-FA-03	1.896	1427.9	(M-H)-
1181	SSC-AF-00	2.084	1483.0	(M-H)-
1182	SSC-A-FA-01	5.596	1565.7	(M-H)-
1183	SSC-A-AF-01	7.759	1515.6	(M+H)+
1184	SSC-FA-03	1.736	1389.8	(M-H)-
1185	SSC-FA-03	2.019	1354.6	(M-H)-
1186	SSC-AF-00	2.239	1453.9	(M-H)-
1187	SSC-FA-03	1.635	1345.7	(M-H)-
1188	SSC-FA-03	1.771	1399.8	(M-H)-
1189	SSC-A-AF-01	7.953	1455.8	(M-H)-

Соединение №	Условия проведения анализа	Время удерживания (мин)	МС, найдено (m/z)	МС, полярность
1190	SSC-A-AF-01	7.725	1501.8	(M-H)-
1191	SSC-AF-00	2.101	1456.9	(M-H)-
1192	SSC-A-FA-01	6.016	1450.0	(M-H)-
1193	SSC-A-AF-01	7.640	1469.8	(M-H)-
1194	SSC-A-FA-01	6.040	1477.9	(M-H)-
1195	SSC-FA-03	1.763	1401.5	(M-H)-
1196	SSC-A-FA-01	5.849	1549.9	(M-H)-
1197	SSC-A-FA-01	5.459	1422.0	(M-H)-
1198	SSC-A-AF-01	7.805	1437.8	(M-H)-
1199	SSC-A-FA-01	5.912	1449.8	(M-H)-
1200	SSC-FA-03	1.781	1415.5	(M+H)+
1201	SSC-A-FA-01	5.771	1458.1	(M-H)-
1202	SSC-AF-00	2.189	1455.6	(M-H)-
1203	SSC-FA-03	2.121	1454.0	(M-H)-
1204	SSC-A-FA-01	6.067	1467.9	(M-H)-
1205	SSC-A-FA-01	5.767	1410.1	(M-H)-
1206	SSC-A-AF-01	7.420	1573.7	(M-H)-
1207	SSC-FA-03	2.064	1497.9	(M-H)-
1208	SSC-A-AF-01	7.500	1439.6	(M-H)-
1209	SSC-A-FA-01	5.433	1466.1	(M-H)-
1210	SSC-A-AF-01	7.595	1534.0	(M-H)-
1211	SSC-FA-03	1.887	1385.9	(M-H)-
1212	SSC-FA-03	1.771	1423.5	(M+H)+
1213	SSC-AF-00	2.108	1335.0	(M-H)-
1214	SSC-FA-03	1.809	1439.8	(M-H)-
1215	SSC-A-FA-01	5.611	1504.1	(M-H)-
1216	SSC-FA-03	1.849	1399.4	(M-H)-
1217	SSC-A-AF-01	7.496	1437.7	(M+H)+
1218	SSC-FA-03	1.948	1362.6	(M-H)-
1219	SSC-AF-00	2.119	1473.8	(M-H)-
1220	SSC-A-FA-01	5.807	1469.6	(M+H)+
1221	SSC-AF-00	2.115	1308.5	(M-H)-
1222	SSC-AF-00	2.113	1308.7	(M-H)-
1223	SSC-A-AF-01	7.413	1425.8	(M-H)-
1224	SSC-A-FA-01	5.505	1466.0	(M-H)-
1225	SSC-FA-03	1.799	1306.9	(M-H)-
1226	SSC-FA-03	1.891	1455.9	(M+H)+
1227	SSC-FA-03	2.128	1454.0	(M-H)-
1228	SSC-A-AF-01	7.584	1454.0	(M-H)-
1229	SSC-FA-03	2.159	1547.8	(M-H)-
1230	SSC-AF-00	2.075	1433.8	(M-H)-
1231	SSC-A-FA-01	5.629	1441.7	(M+H)+
1232	SSC-A-AF-01	7.825	1448.0	(M-H)-
1233	SSC-A-AF-01	7.552	1503.7	(M-H)-
1234	SSC-A-FA-01	5.547	1517.8	(M-H)-
1235	SSC-AF-00	2.152	1453.9	(M-H)-
1236	SSC-A-FA-01	5.704	1501.8	(M-H)-
1237	SSC-A-AF-01	7.513	1440.0	(M-H)-
1238	SSC-FA-03	1.759	1475.7	(M-H)-
1239	SSC-FA-03	1.735	1294.6	(M-H)-
1240	SSC-FA-03	1.597	1388.6	(M-H)-
1241	SSC-A-AF-01	7.871	1455.6	(M-H)-
1242	SSC-A-FA-01	5.708	1523.7	(M-H)-
1243	SSC-FA-03	1.995	1413.9	(M-H)-

Соединение №	Условия проведения анализа	Время удерживания (мин)	МС, найдено (m/z)	МС, полярность
1244	SSC-A-FA-01	5.623	1516.0	(M-H)-
1245	SSC-A-FA-01	5.728	1495.5	(M-H)-
1246	SSC-AF-00	2.047	1431.8	(M-H)-
1247	SSC-AF-00	2.125	1387.4	(M-H)-
1248	SSC-A-FA-01	5.768	1464.0	(M+H)+
1249	SSC-AF-00	2.044	1453.9	(M-H)-
1250	SSC-A-FA-01	5.671	1500.1	(M-H)-
1251	SSC-A-FA-01	5.504	1481.8	(M-H)-
1252	SSC-A-FA-01	5.383	1396.0	(M-H)-
1253	SSC-A-FA-01	5.845	1414.1	(M-H)-
1254	SSC-A-AF-01	7.511	1525.5	(M-H)-
1255	SSC-FA-03	2.147	1453.8	(M-H)-
1256	SSC-FA-03	1.660	1345.7	(M-H)-
1257	SSC-FA-03	1.857	1427.8	(M-H)-
1258	SSC-FA-03	1.849	1483.8	(M-H)-
1259	SSC-A-FA-01	5.759	1499.6	(M+H)+
1260	SSC-A-FA-01	5.477	1567.9	(M-H)-
1261	SSC-A-FA-01	5.271	1550.1	(M-H)-
1262	SSC-A-AF-01	7.683	1424.0	(M-H)-
1263	SSC-AF-00	2.123	1489.6	(M-H)-
1264	SSC-A-FA-01	5.695	1432.1	(M-H)-
1265	SSC-FA-03	2.044	1507.7	(M-H)-
1266	SSC-A-AF-01	7.741	1455.9	(M+H)+
1267	SSC-A-AF-01	7.871	1455.9	(M-H)-
1268	SSC-FA-03	1.655	1345.7	(M-H)-
1269	SSC-A-AF-01	7.455	1431.8	(M-H)-
1270	SSC-A-AF-01	7.739	1447.8	(M-H)-
1271	SSC-A-FA-01	5.608	1560.0	(M-H)-
1272	SSC-A-FA-01	5.901	1468.0	(M-H)-
1273	SSC-FA-03	1.960	1414.0	(M-H)-
1274	SSC-AF-00	2.204	1425.8	(M-H)-
1275	SSC-A-FA-01	5.880	1426.1	(M-H)-
1276	SSC-AF-00	2.192	1440.0	(M-H)-
1277	SSC-AF-00	2.135	1401.6	(M-H)-
1278	SSC-A-AF-01	7.327	1461.5	(M-H)-
1279	SSC-FA-03	1.817	1449.9	(M-H)-
1280	SSC-AF-00	2.203	1425.6	(M-H)-
1281	SSC-A-FA-01	6.031	1490.0	(M-H)-
1282	SSC-A-AF-01	7.433	1419.9	(M-H)-
1283	SSC-A-FA-01	5.857	1460.0	(M-H)-
1284	SSC-FA-03	1.616	1496.8	(M-H)-
1285	SSC-A-FA-01	5.607	1463.8	(M-H)-
1286	SSC-AF-00	2.145	1459.6	(M-H)-
1287	SSC-A-FA-01	5.337	1409.5	(M+H)+
1288	SSC-FA-03	1.876	1499.9	(M-H)-
1289	SSC-A-AF-01	7.719	1503.7	(M+H)+
1290	SSC-A-AF-01	7.801	1488.1	(M-H)-
1291	SSC-FA-03	2.011	1439.8	(M-H)-
1292	SSC-A-FA-01	5.412	1396.0	(M-H)-
1293	SSC-A-FA-01	5.055	1491.9	(M+H)+
1294	SSC-FA-03	1.456	1468.8	(M-H)-
1295	SSC-A-AF-01	7.777	1462.1	(M-H)-
1296	SSC-A-FA-01	5.695	1455.9	(M-H)-
1297	SSC-A-FA-01	5.351	1576.0	(M-H)-

Соединение №	Условия проведения анализа	Время удерживания (мин)	МС, найдено (m/z)	МС, полярность
1298	SSC-AF-00	2.095	1485.7	(M-H)-
1299	SSC-A-FA-01	5.024	1441.8	(M-H)-
1300	SSC-FA-03	1.745	1258.8	(M-H)-
1301	SSC-A-FA-01	5.500	1507.6	(M+H)+
1302	SSC-FA-03	2.048	1428.0	(M-H)-
1303	SSC-A-AF-01	7.389	1551.9	(M-H)-
1304	SSC-AF-00	2.033	1405.7	(M-H)-
1305	SSC-AF-00	2.088	1333.6	(M-H)-
1306	SSC-A-FA-01	5.596	1458.0	(M-H)-
1307	SSC-FA-03	1.875	1322.5	(M-H)-
1308	SSC-A-AF-01	7.648	1456.0	(M-H)-
1309	SSC-A-FA-01	4.709	1411.9	(M-H)-
1310	SSC-A-AF-01	7.676	1489.7	(M+H)+
1311	SSC-A-FA-01	5.421	1539.7	(M-H)-
1312	SSC-A-AF-01	7.629	1517.9	(M-H)-
1313	SSC-FA-03	1.787	1415.8	(M-H)-
1314	SSC-AF-00	2.147	1399.9	(M-H)-
1315	SSC-AF-00	2.208	1425.8	(M-H)-
1316	SSC-AF-00	2.163	1399.9	(M-H)-
1317	SSC-A-FA-01	5.619	1499.6	(M+H)+
1318	SSC-AF-00	2.124	1355.7	(M-H)-
1319	SSC-A-FA-01	5.979	1501.7	(M-H)-
1320	SSC-A-AF-01	7.676	1501.8	(M+H)+
1321	SSC-FA-03	1.956	1468.0	(M-H)-
1322	SSC-A-FA-01	5.521	1463.9	(M-H)-
1323	SSC-AF-00	2.195	1439.9	(M-H)-
1324	SSC-A-AF-01	7.652	1410.0	(M-H)-
1325	SSC-A-FA-01	5.819	1447.9	(M-H)-
1326	SSC-A-FA-01	5.428	1455.8	(M-H)-
1327	SSC-AF-00	2.064	1407.8	(M-H)-
1328	SSC-AF-00	2.117	1324.5	(M+H)+
1329	SSC-FA-03	1.792	1413.5	(M-H)-
1330	SSC-A-FA-01	5.368	1547.6	(M-H)-
1331	SSC-AF-00	2.116	1334.5	(M-H)-
1332	SSC-FA-03	1.908	1340.5	(M-H)-
1333	SSC-AF-00	2.163	1441.8	(M-H)-
1334	SSC-AF-00	2.147	1411.8	(M-H)-
1335	SSC-A-AF-01	7.671	1531.8	(M-H)-
1336	SSC-A-AF-01	7.255	1428.0	(M-H)-
1337	SSC-A-FA-02	6.216	1481.7	(M+H)+
1338	SSC-A-FA-01	5.437	1469.9	(M-H)-
1339	SSC-A-FA-01	5.604	1503.9	(M-H)-
1340	SSC-A-FA-01	5.424	1408.0	(M-H)-
1341	SSC-A-FA-01	6.053	1514.0	(M-H)-
1342	SSC-A-AF-01	7.621	1414.1	(M-H)-
1343	SSC-A-FA-01	5.456	1490.0	(M-H)-
1344	SSC-FA-03	1.691	1419.7	(M-H)-
1345	SSC-FA-03	2.153	1454.0	(M-H)-
1346	SSC-A-FA-01	5.835	1449.9	(M-H)-
1347	SSC-FA-03	2.111	1453.8	(M-H)-
1348	SSC-A-FA-01	5.337	1543.6	(M+H)+
1349	SSC-FA-03	1.755	1463.5	(M+H)+
1350	SSC-AF-00	2.072	1445.9	(M-H)-
1351	SSC-A-FA-01	5.725	1450.0	(M-H)-

Соединение №	Условия проведения анализа	Время удерживания (мин)	МС, найдено (m/z)	МС, полярность
1352	SSC-FA-03	1.920	1475.3	(M-H)-
1353	SSC-AF-00	2.163	1412.0	(M-H)-
1354	SSC-AF-00	2.216	1426.0	(M-H)-
1355	SSC-A-AF-01	7.425	1457.9	(M-H)-
1356	SSC-A-AF-01	7.568	1503.7	(M-H)-
1357	SSC-A-FA-01	6.156	1487.8	(M-H)-
1358	SSC-AF-00	2.095	1449.8	(M-H)-
1359	SSC-A-FA-01	5.357	1467.9	(M-H)-
1360	SSC-A-AF-01	7.449	1473.6	(M-H)-
1361	SSC-FA-03	1.813	1457.8	(M-H)-
1362	SSC-A-FA-01	5.183	1506.0	(M-H)-
1363	SSC-A-AF-01	7.851	1460.0	(M-H)-
1364	SSC-A-FA-01	5.587	1520.0	(M-H)-
1365	SSC-A-FA-01	5.475	1422.0	(M-H)-
1366	SSC-A-FA-02	6.213	1459.7	(M+H)+
1367	SSC-A-FA-01	5.889	1458.1	(M-H)-
1368	SSC-A-AF-01	7.532	1478.0	(M-H)-
1369	SSC-A-FA-01	5.992	1495.8	(M-H)-
1370	SSC-A-FA-01	5.833	1457.7	(M+H)+
1371	SSC-A-FA-01	5.392	1517.9	(M+H)+
1372	SSC-FA-03	1.871	1405.7	(M-H)-
1373	SSC-TFA-07	1.352	1322.8	(M+H)+
1374	SSC-A-AF-01	8.067	1457.7	(M+H)+
1375	SSC-TFA-07	1.348	1322.7	(M+H)+
1376	SSC-AF-00	2.192	1455.9	(M-H)-
1377	SSC-FA-03	1.755	1284.4	(M-H)-
1378	SSC-AF-00	2.161	1290.9	(M-H)-
1379	SSC-FA-03	2.015	1340.5	(M-H)-
1380	SSC-FA-03	1.821	1264.5	(M-H)-
1381	SSC-FA-03	1.829	1286.9	(M-H)-
1382	SSC-AF-00	2.132	1300.5	(M+H)+
1383	SSC-FA-03	1.863	1352.5	(M-H)-
1384	SSC-AF-00	2.185	1330.6	(M+H)+
1385	SSC-FA-03	1.845	1342.4	(M+H)+
1386	SSC-FA-03	1.875	1326.7	(M-H)-
1387	SSC-FA-03	1.816	1276.5	(M-H)-
1388	SSC-AF-00	2.144	1314.6	(M-H)-
1389	SSC-AF-00	2.217	1320.9	(M-H)-
1390	SSC-FA-03	1.905	1278.9	(M-H)-
1391	SSC-AF-00	2.160	1290.9	(M-H)-
1392	SSC-AF-00	2.072	1340.4	(M+H)+
1393	SSC-AF-00	2.173	1382.4	(M-H)-
1394	SSC-AF-00	2.188	1340.9	(M-H)-
1395	SSC-FA-03	1.969	1394.9	(M-H)-
1396	SSC-FA-03	1.905	1368.8	(M-H)-
1397	SSC-FA-03	1.792	1328.6	(M+H)+
1398	SSC-FA-03	1.763	1272.8	(M-H)-
1399	SSC-AF-00	2.120	1352.8	(M-H)-
1400	SSC-FA-03	2.071	1333.0	(M-H)-
1401	SSC-FA-03	2.001	1394.4	(M-H)-
1402	SSC-AF-00	2.124	1298.9	(M-H)-
1403	SSC-AF-00	2.133	1380.8	(M-H)-
1404	SSC-AF-00	2.133	1393.8	(M-H)-
1405	SSC-FA-03	1.904	1426.0	(M+H)+

Соединение №	Условия проведения анализа	Время удерживания (мин)	МС, найдено (m/z)	МС, полярность
1406	SSC-FA-03	1.787	1360.3	(M-H)-
1407	SSC-TFA-07	1.359	1337.8	(M+H)+
1408	SSC-FA-03	1.797	1368.8	(M-H)-
1409	SSC-TFA-07	1.376	1463.7	(M+H)+
1410	SSC-TFA-07	1.348	1415.7	(M+H)+
1411	SSC-FA-03	1.672	1345.6	(M+H)+
1412	SSC-TFA-07	1.304	1333.8	(M+H)+
1413	SSC-FA-03	1.903	1411.8	(M-H)-
1414	SSC-AF-00	2.113	1451.7	(M-H)-
1415	SSC-AF-00	2.143	1419.4	(M-H)-
1416	SSC-AF-00	2.180	1413.9	(M-H)-
1417	SSC-AF-00	2.168	1479.6	(M+H)+
1418	SSC-AF-00	2.137	1356.8	(M-H)-
1419	SSC-FA-03	1.985	1479.7	(M-H)-
1420	SSC-FA-03	1.904	1425.9	(M-H)-
1421	SSC-FA-03	1.847	1439.8	(M-H)-
1422	SSC-FA-03	1.889	1453.8	(M-H)-
1423	SSC-AF-00	2.152	1401.5	(M+H)+
1424	SSC-TFA-07	1.468	1411.7	(M+H)+
1425	SSC-FA-03	1.767	1469.9	(M-H)-
1426	SSC-FA-03	1.793	1423.3	(M-H)-
1427	SSC-FA-03	1.715	1372.3	(M-H)-
1428	SSC-AF-00	2.105	1449.8	(M-H)-
1429	SSC-AF-00	2.135	1465.8	(M-H)-
1430	SSC-TFA-07	1.425	1477.7	(M+H)+
1431	SSC-TFA-07	1.339	1413.6	(M+H)+
1432	SSC-TFA-07	1.572	1427.7	(M+H)+
1433	SSC-AF-00	2.176	1489.9	(M-H)-
1434	SSC-AF-00	2.301	1515.9	(M-H)-
1435	SSC-FA-03	2.109	1441.6	(M-H)-
1436	SSC-AF-00	2.333	1513.9	(M-H)-
1437	SSC-FA-03	2.192	1499.9	(M-H)-
1438	SSC-FA-03	2.000	1427.9	(M-H)-
1439	SSC-FA-03	2.059	1428.0	(M-H)-
1440	SSC-AF-00	2.315	1499.9	(M-H)-
1441	SSC-FA-03	2.076	1454.0	(M-H)-
1442	SSC-AF-00	2.263	1489.8	(M-H)-
1443	SSC-FA-03	2.272	1525.7	(M-H)-
1444	SSC-FA-03	1.881	1429.9	(M-H)-
1445	SSC-FA-03	2.032	1456.0	(M-H)-
1446	SSC-AF-00	2.268	1489.9	(M-H)-
1447	SSC-AF-00	2.217	1441.6	(M+H)+
1448	SSC-AF-00	2.189	1443.8	(M-H)-
1449	SSC-FA-03	2.140	1453.8	(M-H)-
1450	SSC-TFA-07	1.500	1487.9	(M+H)+
1451	SSC-AF-00	2.087	1318.7	(M+H)+
1452	SSC-TFA-07	1.479	1290.8	(M+H)+
1453	SSC-TFA-07	1.403	1411.8	(M+H)+
1454	SSC-TFA-07	1.481	1385.9	(M+H)+
1455	SSC-TFA-07	1.360	1385.8	(M+H)+
1456	SSC-TFA-07	1.447	1413.8	(M+H)+
1457	SSC-AF-00	2.148	1290.7	(M+H)+
1458	SSC-TFA-07	1.468	1385.9	(M+H)+
1459	SSC-TFA-07	1.521	1304.7	(M+H)+

Соединение №	Условия проведения анализа	Время удерживания (мин)	МС, найдено (m/z)	МС, полярность
1460	SSC-AF-00	2.088	1328.7	(M+H)+
1461	SSC-AF-00	2.176	1306.9	(M-H)-
1462	SSC-FA-03	1.760	1292.5	(M-H)-
1463	SSC-FA-03	1.788	1346.4	(M-H)-
1464	SSC-AF-00	2.151	1398.5	(M+H)+
1465	SSC-FA-03	1.892	1294.6	(M-H)-
1466	SSC-FA-03	1.741	1266.6	(M-H)-
1467	SSC-TFA-07	1.491	1399.8	(M+H)+
1468	SSC-AF-00	2.223	1402.9	(M-H)-
1469	SSC-TFA-07	1.399	1260.8	(M+H)+
1470	SSC-AF-00	2.144	1360.8	(M-H)-
1471	SSC-AF-00	2.149	1322.9	(M-H)-
1472	SSC-TFA-07	1.485	1384.7	(M+H)+
1473	SSC-AF-00	2.161	1384.9	(M-H)-
1474	SSC-TFA-07	1.453	1274.8	(M+H)+
1475	SSC-FA-03	1.916	1402.8	(M-H)-
1476	SSC-TFA-07	1.439	1372.7	(M+H)+
1477	SSC-FA-03	1.993	1340.9	(M-H)-
1478	SSC-AF-00	2.123	1272.5	(M-H)-
1479	SSC-FA-03	1.939	1310.5	(M-H)-
1480	SSC-TFA-07	1.536	1510.9	(M+H)+
1481	SSC-FA-03	1.839	1284.9	(M-H)-
1482	SSC-FA-03	2.025	1416.8	(M-H)-
1483	SSC-TFA-07	1.404	1304.9	(M+H)+
1484	SSC-TFA-07	1.471	1372.7	(M+H)+
1485	SSC-FA-03	1.763	1280.9	(M-H)-
1486	SSC-AF-00	2.081	1320.8	(M-H)-
1487	SSC-AF-00	2.183	1348.9	(M-H)-
1488	SSC-FA-03	1.899	1360.9	(M-H)-
1489	SSC-TFA-07	1.447	1371.8	(M+H)+
1490	SSC-TFA-07	1.484	1288.8	(M+H)+
1491	SSC-FA-03	1.851	1298.9	(M-H)-
1492	SSC-AF-00	2.172	1425.7	(M+H)+
1493	SSC-AF-00	2.115	1274.7	(M+H)+
1494	SSC-FA-03	1.885	1320.5	(M+H)+
1495	SSC-TFA-07	1.515	1413.8	(M+H)+
1496	SSC-FA-03	1.883	1388.4	(M-H)-
1497	SSC-FA-03	1.899	1374.4	(M-H)-
1498	SSC-FA-03	1.873	1308.5	(M-H)-
1499	SSC-AF-00	2.205	1326.9	(M-H)-
1500	SSC-FA-03	1.883	1334.9	(M-H)-
1501	SSC-AF-00	2.137	1398.0	(M-H)-
1502	SSC-TFA-07	1.491	1476.9	(M+H)+
1503	SSC-TFA-07	1.529	1304.8	(M+H)+
1504	SSC-FA-03	1.984	1362.6	(M-H)-
1505	SSC-TFA-07	1.560	1386.7	(M+H)+
1506	SSC-FA-03	1.796	1258.5	(M-H)-
1507	SSC-AF-00	2.183	1360.5	(M-H)-
1508	SSC-FA-03	1.895	1362.4	(M-H)-
1509	SSC-AF-00	2.140	1324.7	(M+H)+
1510	SSC-FA-03	1.955	1312.9	(M-H)-
1511	SSC-TFA-07	1.495	1278.8	(M+H)+
1512	SSC-FA-03	1.787	1360.3	(M-H)-
1513	SSC-TFA-07	1.537	1425.8	(M+H)+

Соединение №	Условия проведения анализа	Время удерживания (мин)	МС, найдено (m/z)	МС, полярность
1514	SSC-AF-00	2.109	1306.4	(M-H)-
1515	SSC-TFA-07	1.396	1298.8	(M+H)+
1516	SSC-AF-00	2.115	1370.9	(M-H)-
1517	SSC-AF-00	2.225	1348.9	(M-H)-
1518	SSC-AF-00	2.147	1288.8	(M+H)+
1519	SSC-TFA-07	1.475	1372.7	(M+H)+
1520	SSC-AF-00	2.172	1350.4	(M+H)+
1521	SSC-AF-00	2.223	1336.9	(M-H)-
1522	SSC-FA-03	1.936	1372.4	(M-H)-
1523	SSC-FA-03	1.784	1334.4	(M-H)-
1524	SSC-AF-00	2.149	1376.8	(M-H)-
1525	SSC-AF-00	2.136	1306.9	(M-H)-
1526	SSC-AF-00	2.067	1302.8	(M+H)+
1527	SSC-TFA-07	1.536	1314.8	(M+H)+
1528	SSC-TFA-07	1.464	1449.8	(M+H)+
1529	SSC-TFA-07	1.404	1304.8	(M+H)+
1530	SSC-AF-00	2.263	1329.0	(M-H)-
1531	SSC-FA-03	2.080	1340.5	(M-H)-
1532	SSC-AF-00	2.113	1451.9	(M-H)-
1533	SSC-AF-00	2.077	1270.7	(M+H)+
1534	SSC-AF-00	2.132	1274.7	(M+H)+
1535	SSC-AF-00	2.199	1286.5	(M-H)-
1536	SSC-AF-00	2.164	1320.9	(M-H)-
1537	SSC-FA-03	1.907	1348.9	(M-H)-
1538	SSC-TFA-07	1.492	1407.8	(M+H)+
1539	SSC-FA-03	1.975	1299.0	(M-H)-
1540	SSC-FA-03	1.861	1332.5	(M-H)-
1541	SSC-TFA-07	1.477	1469.8	(M+H)+
1542	SSC-AF-00	2.224	1390.4	(M-H)-
1543	SSC-AF-00	2.176	1298.9	(M-H)-
1544	SSC-FA-03	1.931	1300.5	(M-H)-
1545	SSC-AF-00	2.128	1274.7	(M+H)+
1546	SSC-TFA-07	1.431	1358.7	(M+H)+
1547	SSC-TFA-07	1.428	1298.7	(M+H)+
1548	SSC-TFA-07	1.632	1358.7	(M+H)+
1549	SSC-TFA-07	1.444	1312.7	(M+H)+
1550	SSC-TFA-07	1.444	1312.6	(M+H)+
1551	SSC-AF-00	2.079	1326.4	(M-H)-
1552	SSC-TFA-07	1.727	1495.8	(M+H)+
1553	SSC-TFA-07	1.556	1453.8	(M+H)+
1554	SSC-TFA-07	1.699	1467.7	(M+H)+
1555	SSC-TFA-07	1.499	1463.7	(M+H)+
1556	SSC-TFA-07	1.405	1302.6	(M+H)+
1557	SSC-TFA-07	1.443	1413.7	(M+H)+
1558	SSC-TFA-07	1.657	1469.7	(M+H)+
1559	SSC-AF-00	2.203	1473.9	(M-H)-
1560	SSC-TFA-07	1.587	1344.7	(M+H)+
1561	SSC-TFA-07	1.689	1503.7	(M+H)+
1562	SSC-TFA-07	1.425	1385.6	(M+H)+
1563	SSC-TFA-07	1.493	1382.6	(M+H)+
1564	SSC-TFA-07	1.476	1302.7	(M+H)+
1565	SSC-AF-00	2.140	1366.8	(M-H)-
1566	SSC-AF-00	2.211	1451.8	(M-H)-
1567	SSC-TFA-07	1.473	1366.6	(M+H)+

Соединение №	Условия проведения анализа	Время удерживания (мин)	МС, найдено (m/z)	МС, полярность
1568	SSC-TFA-07	1.525	1316.7	(M+H)+
1569	SSC-AF-00	2.208	1440.0	(M-H)-
1570	SSC-AF-00	2.100	1310.5	(M-H)-
1571	SSC-TFA-07	1.417	1316.6	(M+H)+
1572	SSC-TFA-07	1.484	1366.6	(M+H)+
1573	SSC-TFA-07	1.480	1368.6	(M+H)+
1574	SSC-TFA-07	1.760	1509.8	(M+H)+
1575	SSC-TFA-07	1.461	1352.7	(M+H)+
1576	SSC-TFA-07	1.473	1473.6	(M+H)+
1577	SSC-AF-00	2.279	1482.0	(M-H)-
1578	SSC-TFA-07	1.391	1274.6	(M+H)+
1579	SSC-TFA-07	1.493	1463.7	(M+H)+
1580	SSC-TFA-07	1.624	1467.8	(M+H)+
1581	SSC-AF-00	2.301	1397.0	(M-H)-
1582	SSC-TFA-07	1.447	1334.5	(M+H)+
1583	SSC-TFA-07	1.445	1413.7	(M+H)+
1584	SSC-AF-00	2.131	1407.9	(M-H)-
1585	SSC-TFA-07	1.403	1302.6	(M+H)+
1586	SSC-AF-00	2.201	1340.4	(M-H)-
1587	SSC-TFA-07	1.452	1362.5	(M+H)+
1588	SSC-TFA-07	1.425	1425.7	(M+H)+
1589	SSC-TFA-07	1.472	1348.6	(M+H)+
1590	SSC-TFA-07	1.459	1376.5	(M+H)+
1591	SSC-TFA-07	1.424	1318.6	(M+H)+
1592	SSC-AF-00	2.233	1454.0	(M-H)-
1593	SSC-AF-00	2.204	1328.5	(M-H)-
1594	SSC-AF-00	2.124	1409.5	(M+H)+
1595	SSC-TFA-07	1.587	1441.7	(M+H)+
1596	SSC-AF-00	2.252	1468.0	(M-H)-
1597	SSC-TFA-07	1.473	1376.5	(M+H)+
1598	SSC-AF-00	2.101	1393.8	(M-H)-
1599	SSC-TFA-07	1.425	1316.7	(M+H)+
1600	SSC-TFA-07	1.740	1495.8	(M+H)+
1601	SSC-AF-00	2.221	1454.0	(M-H)-
1602	SSC-TFA-07	1.400	1302.6	(M+H)+
1603	SSC-AF-00	2.259	1480.1	(M-H)-
1604	SSC-TFA-07	1.416	1298.7	(M+H)+
1605	SSC-TFA-07	1.393	1314.6	(M+H)+
1606	SSC-TFA-07	1.395	1284.6	(M+H)+
1607	SSC-TFA-07	1.433	1288.6	(M+H)+
1608	SSC-AF-00	2.131	1407.5	(M-H)-
1609	SSC-TFA-07	1.491	1445.7	(M+H)+
1610	SSC-TFA-07	1.427	1316.7	(M+H)+
1611	SSC-AF-00	2.136	1427.7	(M-H)-
1612	SSC-TFA-07	1.609	1356.7	(M+H)+
1613	SSC-TFA-07	1.453	1352.6	(M+H)+
1614	SSC-TFA-07	1.416	1298.7	(M+H)+
1615	SSC-TFA-07	1.445	1332.5	(M+H)+
1616	SSC-TFA-07	1.557	1427.6	(M+H)+
1617	SSC-TFA-07	1.467	1366.5	(M+H)+
1618	SSC-AF-00	2.281	1382.9	(M-H)-
1619	SSC-TFA-07	1.617	1358.6	(M+H)+
1620	SSC-TFA-07	1.447	1352.6	(M+H)+
1621	SSC-TFA-07	1.463	1332.6	(M+H)+

Соединение №	Условия проведения анализа	Время удерживания (мин)	МС, найдено (m/z)	МС, полярность
1622	SSC-AF-00	2.221	1452.0	(M-H)-
1623	SSC-TFA-07	1.443	1318.6	(M+H)+
1624	SSC-TFA-07	1.700	1517.8	(M+H)+
1625	SSC-TFA-07	1.441	1362.5	(M+H)+
1626	SSC-AF-00	2.128	1407.9	(M-H)-
1627	SSC-TFA-07	1.431	1298.7	(M+H)+
1628	SSC-AF-00	2.244	1390.9	(M-H)-
1629	SSC-TFA-07	1.481	1463.8	(M+H)+
1630	SSC-AF-00	2.155	1477.7	(M-H)-
1631	SSC-AF-00	2.104	1411.8	(M-H)-
1632	SSC-TFA-07	1.428	1298.7	(M+H)+
1633	SSC-TFA-07	1.487	1382.6	(M+H)+
1634	SSC-AF-00	2.100	1310.5	(M-H)-
1635	SSC-TFA-07	1.469	1368.6	(M+H)+
1636	SSC-TFA-07	1.469	1429.6	(M+H)+
1637	SSC-TFA-07	1.500	1382.6	(M+H)+
1638	SSC-AF-00	2.143	1397.8	(M-H)-
1639	SSC-TFA-07	1.513	1413.7	(M+H)+
1640	SSC-TFA-07	1.519	1479.8	(M+H)+
1641	SSC-TFA-07	1.511	1479.7	(M+H)+
1642	SSC-TFA-07	1.663	1467.8	(M+H)+
1643	SSC-TFA-07	1.496	1473.7	(M+H)+
1644	SSC-FA-03	2.124	1454.0	(M-H)-
1645	SSC-AF-00	2.101	1433.8	(M-H)-
1646	SSC-FA-03	1.849	1401.5	(M-H)-
1647	SSC-AF-00	2.120	1421.9	(M-H)-
1648	SSC-AF-00	2.136	1315.0	(M-H)-
1649	SSC-AF-00	2.131	1421.9	(M-H)-
1650	SSC-AF-00	2.216	1440.0	(M-H)-
1651	SSC-FA-03	2.100	1453.8	(M-H)-
1652	SSC-FA-03	1.947	1399.8	(M-H)-
1653	SSC-AF-00	2.029	1393.8	(M-H)-
1654	SSC-AF-00	2.200	1328.7	(M-H)-
1655	SSC-FA-03	1.755	1272.8	(M-H)-
1656	SSC-AF-00	2.137	1411.9	(M-H)-
1657	SSC-FA-03	1.988	1439.9	(M-H)-
1658	SSC-AF-00	2.121	1433.5	(M-H)-
1659	SSC-FA-03	1.844	1385.8	(M-H)-
1660	SSC-AF-00	2.167	1461.8	(M-H)-
1661	SSC-AF-00	2.139	1336.5	(M-H)-
1662	SSC-FA-03	1.885	1400.0	(M-H)-
1663	SSC-FA-03	2.127	1465.9	(M-H)-
1664	SSC-FA-03	1.759	1399.8	(M-H)-
1665	SSC-FA-03	1.821	1411.7	(M-H)-
1666	SSC-AF-00	2.117	1383.9	(M-H)-
1667	SSC-AF-00	2.084	1312.4	(M+H)+
1668	SSC-AF-00	2.232	1455.8	(M-H)-
1669	SSC-FA-03	1.956	1411.9	(M-H)-
1670	SSC-AF-00	2.105	1397.8	(M-H)-
1671	SSC-AF-00	2.225	1439.8	(M-H)-
1672	SSC-FA-03	1.920	1412.0	(M-H)-
1673	SSC-FA-03	2.000	1376.9	(M-H)-
1674	SSC-FA-03	1.731	1343.6	(M-H)-
1675	SSC-FA-03	1.959	1425.8	(M-H)-

Соединение №	Условия проведения анализа	Время удерживания (мин)	МС, найдено (m/z)	МС, полярность
1676	SSC-AF-00	2.165	1408.0	(M-H)-
1677	SSC-AF-00	2.075	1369.9	(M-H)-
1678	SSC-AF-00	2.160	1411.9	(M-H)-
1679	SSC-AF-00	2.152	1437.8	(M-H)-
1680	SSC-FA-03	1.956	1413.9	(M-H)-
1681	SSC-AF-00	2.100	1357.9	(M-H)-
1682	SSC-FA-03	1.957	1350.9	(M-H)-
1683	SSC-FA-03	1.736	1280.9	(M-H)-
1684	SSC-FA-03	1.831	1385.8	(M-H)-
1685	SSC-FA-03	1.831	1433.8	(M-H)-
1686	SSC-AF-00	2.159	1399.9	(M-H)-
1687	SSC-FA-03	1.771	1373.9	(M-H)-
1688	SSC-FA-03	1.852	1287.0	(M-H)-
1689	SSC-AF-00	2.196	1425.9	(M-H)-
1690	SSC-AF-00	2.179	1454.0	(M-H)-
1691	SSC-FA-03	1.755	1254.4	(M-H)-
1692	SSC-FA-03	2.107	1454.0	(M-H)-
1693	SSC-AF-00	2.171	1490.8	(M-H)-
1694	SSC-FA-03	1.904	1336.9	(M-H)-
1695	SSC-FA-03	1.881	1397.8	(M-H)-
1696	SSC-FA-03	1.937	1399.5	(M+H)+
1697	SSC-FA-03	2.021	1440.0	(M-H)-
1698	SSC-FA-03	1.775	1395.7	(M-H)-
1699	SSC-AF-00	2.087	1371.9	(M-H)-
1700	SSC-AF-00	2.192	1461.6	(M-H)-
1701	SSC-AF-00	2.180	1465.9	(M-H)-
1702	SSC-AF-00	2.089	1298.4	(M-H)-
1703	SSC-FA-03	1.491	1476.8	(M-H)-
1704	SSC-FA-03	1.908	1451.8	(M-H)-
1705	SSC-FA-03	2.009	1439.9	(M-H)-
1706	SSC-FA-03	2.065	1354.8	(M-H)-
1707	SSC-FA-03	2.044	1453.8	(M-H)-
1708	SSC-AF-00	2.224	1439.8	(M-H)-
1709	SSC-AF-00	2.152	1399.6	(M-H)-
1710	SSC-FA-03	1.811	1411.8	(M-H)-
1711	SSC-AF-00	2.097	1386.0	(M-H)-
1712	SSC-FA-03	1.853	1385.9	(M-H)-
1713	SSC-AF-00	2.169	1413.9	(M-H)-
1714	SSC-AF-00	2.181	1362.6	(M-H)-
1715	SSC-AF-00	2.123	1383.9	(M-H)-
1716	SSC-AF-00	2.132	1397.7	(M-H)-
1717	SSC-AF-00	2.187	1354.8	(M-H)-
1718	SSC-AF-00	2.104	1465.0	(M-H)-
1719	SSC-AF-00	2.201	1427.9	(M-H)-
1720	SSC-FA-03	1.833	1383.7	(M-H)-
1721	SSC-FA-03	1.701	1359.5	(M-H)-
1722	SSC-AF-00	2.235	1440.0	(M-H)-
1723	SSC-AF-00	2.232	1440.0	(M-H)-
1724	SSC-FA-03	1.811	1391.9	(M-H)-
1725	SSC-AF-00	2.111	1421.8	(M-H)-
1726	SSC-FA-03	2.004	1452.0	(M-H)-
1727	SSC-AF-00	2.164	1447.7	(M-H)-
1728	SSC-FA-03	1.808	1385.9	(M-H)-
1729	SSC-AF-00	2.149	1399.9	(M-H)-

Соединение №	Условия проведения анализа	Время удерживания (мин)	МС, найдено (m/z)	МС, полярность
1730	SSC-AF-00	2.083	1292.5	(M-H)-
1731	SSC-AF-00	2.139	1413.9	(M-H)-
1732	SSC-FA-03	1.711	1284.4	(M-H)-
1733	SSC-FA-03	2.021	1342.7	(M-H)-
1734	SSC-FA-03	1.832	1487.5	(M-H)-
1735	SSC-AF-00	2.269	1454.0	(M-H)-
1736	SSC-FA-03	2.052	1455.8	(M-H)-
1737	SSC-AF-00	2.101	1371.8	(M-H)-
1738	SSC-AF-00	2.117	1399.8	(M-H)-
1739	SSC-FA-03	1.901	1412.0	(M-H)-
1740	SSC-AF-00	2.240	1439.9	(M-H)-
1741	SSC-AF-00	2.133	1385.9	(M-H)-
1742	SSC-AF-00	2.129	1298.9	(M-H)-
1743	SSC-FA-03	1.871	1371.6	(M-H)-
1744	SSC-FA-03	2.020	1465.9	(M-H)-
1745	SSC-AF-00	2.151	1507.0	(M-H)-
1746	SSC-FA-03	2.087	1451.8	(M-H)-
1747	SSC-FA-03	1.951	1362.9	(M-H)-
1748	SSC-FA-03	1.865	1444.0	(M-H)-
1749	SSC-FA-03	1.745	1393.8	(M-H)-
1750	SSC-AF-00	2.141	1362.6	(M-H)-
1751	SSC-FA-03	1.873	1401.5	(M+H)+
1752	SSC-FA-03	1.764	1357.8	(M-H)-
1753	SSC-FA-03	1.787	1377.6	(M-H)-
1754	SSC-FA-03	1.972	1425.9	(M-H)-
1755	SSC-AF-00	2.084	1383.9	(M-H)-
1756	SSC-AF-00	2.076	1419.9	(M-H)-
1757	SSC-FA-03	1.937	1425.8	(M-H)-
1758	SSC-FA-03	1.731	1413.9	(M-H)-
1759	SSC-FA-03	2.056	1452.0	(M-H)-
1760	SSC-AF-00	2.148	1397.9	(M-H)-
1761	SSC-AF-00	2.077	1419.9	(M-H)-
1762	SSC-AF-00	2.081	1407.7	(M-H)-
1763	SSC-FA-03	1.920	1441.5	(M-H)-
1764	SSC-FA-03	1.889	1439.9	(M-H)-
1765	SSC-AF-00	2.135	1499.7	(M-H)-
1766	SSC-AF-00	2.211	1453.9	(M-H)-
1767	SSC-AF-00	2.169	1412.0	(M-H)-
1768	SSC-FA-03	1.751	1399.8	(M-H)-
1769	SSC-AF-00	2.079	1407.8	(M-H)-
1770	SSC-AF-00	2.196	1411.9	(M-H)-
1771	SSC-FA-03	1.919	1429.8	(M-H)-
1772	SSC-AF-00	2.152	1459.6	(M-H)-
1773	SSC-AF-00	2.165	1300.5	(M-H)-
1774	SSC-AF-00	2.113	1310.9	(M-H)-
1775	SSC-AF-00	2.183	1412.0	(M-H)-
1776	SSC-FA-03	2.048	1453.8	(M-H)-
1777	SSC-AF-00	2.125	1411.8	(M-H)-
1778	SSC-FA-03	1.737	1268.4	(M+H)+
1779	SSC-FA-03	1.761	1393.8	(M-H)-
1780	SSC-FA-03	1.812	1383.9	(M-H)-
1781	SSC-FA-03	1.899	1425.8	(M-H)-
1782	SSC-AF-00	2.135	1436.0	(M-H)-
1783	SSC-AF-00	2.133	1282.5	(M+H)+

Соединение №	Условия проведения анализа	Время удерживания (мин)	МС, найдено (m/z)	МС, полярность
1784	SSC-FA-03	1.923	1300.6	(M-H)-
1785	SSC-AF-00	2.136	1459.8	(M-H)-
1786	SSC-FA-03	2.016	1453.9	(M-H)-
1787	SSC-FA-03	2.020	1451.8	(M-H)-
1788	SSC-FA-03	1.741	1399.5	(M-H)-
1789	SSC-AF-00	2.183	1346.9	(M-H)-
1790	SSC-FA-03	1.807	1407.8	(M-H)-
1791	SSC-AF-00	2.157	1411.9	(M-H)-
1792	SSC-AF-00	2.100	1324.5	(M-H)-
1793	SSC-FA-03	1.912	1350.6	(M-H)-
1794	SSC-FA-03	1.845	1411.9	(M-H)-
1795	SSC-AF-00	2.188	1474.0	(M-H)-
1796	SSC-FA-03	1.971	1423.9	(M-H)-
1797	SSC-AF-00	2.132	1447.7	(M-H)-
1798	SSC-FA-03	2.017	1425.9	(M-H)-
1799	SSC-AF-00	2.161	1413.9	(M-H)-
1800	SSC-AF-00	2.168	1328.5	(M-H)-
1801	SSC-FA-03	1.836	1322.9	(M-H)-
1802	SSC-FA-03	1.952	1397.6	(M-H)-
1803	SSC-AF-00	2.120	1385.9	(M-H)-
1804	SSC-AF-00	2.157	1447.9	(M-H)-
1805	SSC-FA-03	1.923	1415.9	(M-H)-
1806	SSC-FA-03	1.801	1391.8	(M-H)-
1807	SSC-FA-03	2.015	1425.9	(M-H)-
1808	SSC-FA-03	1.880	1301.0	(M-H)-
1809	SSC-FA-03	1.856	1336.9	(M-H)-
1810	SSC-AF-00	2.116	1460.8	(M-H)-
1811	SSC-AF-00	2.172	1439.8	(M-H)-
1812	SSC-AF-00	2.079	1359.5	(M-H)-
1813	SSC-AF-00	2.228	1368.9	(M-H)-
1814	SSC-AF-00	2.131	1399.9	(M-H)-
1815	SSC-FA-03	1.940	1413.8	(M-H)-
1816	SSC-AF-00	2.105	1409.7	(M-H)-
1817	SSC-AF-00	2.179	1411.7	(M-H)-
1818	SSC-AF-00	2.124	1411.8	(M-H)-
1819	SSC-FA-03	1.936	1439.7	(M-H)-
1820	SSC-AF-00	2.251	1465.8	(M-H)-
1821	SSC-AF-00	2.205	1425.9	(M-H)-
1822	SSC-FA-03	1.885	1424.0	(M-H)-
1823	SSC-FA-03	1.972	1426.0	(M-H)-
1824	SSC-FA-03	2.063	1451.9	(M-H)-
1825	SSC-FA-03	1.843	1397.5	(M-H)-
1826	SSC-AF-00	2.231	1439.8	(M-H)-
1827	SSC-FA-03	1.809	1383.9	(M-H)-
1828	SSC-AF-00	2.111	1434.0	(M-H)-
1829	SSC-FA-03	1.900	1385.9	(M-H)-
1830	SSC-FA-03	1.992	1414.0	(M-H)-
1831	SSC-FA-03	1.935	1441.9	(M-H)-
1832	SSC-FA-03	1.955	1399.9	(M-H)-
1833	SSC-AF-00	2.212	1439.9	(M-H)-
1834	SSC-FA-03	1.627	1448.8	(M-H)-
1835	SSC-AF-00	2.236	1451.9	(M-H)-
1836	SSC-FA-03	1.779	1381.6	(M-H)-
1837	SSC-FA-03	1.760	1399.5	(M-H)-

Соединение №	Условия проведения анализа	Время удерживания (мин)	МС, найдено (m/z)	МС, полярность
1838	SSC-FA-03	2.095	1465.6	(M-H)-
1839	SSC-AF-00	2.121	1403.9	(M-H)-
1840	SSC-AF-00	2.101	1445.9	(M-H)-
1841	SSC-AF-00	2.136	1425.8	(M-H)-
1842	SSC-AF-00	2.085	1407.9	(M-H)-
1843	SSC-AF-00	2.163	1425.9	(M-H)-
1844	SSC-AF-00	2.091	1365.9	(M-H)-
1845	SSC-AF-00	2.176	1411.9	(M-H)-
1846	SSC-AF-00	2.196	1413.6	(M-H)-
1847	SSC-FA-03	1.800	1399.8	(M-H)-
1848	SSC-AF-00	2.071	1387.9	(M-H)-
1849	SSC-AF-00	2.201	1407.8	(M-H)-
1850	SSC-FA-03	1.904	1433.7	(M-H)-
1851	SSC-FA-03	1.948	1360.9	(M-H)-
1852	SSC-AF-00	2.137	1460.0	(M-H)-
1853	SSC-AF-00	2.099	1409.5	(M-H)-
1854	SSC-FA-03	1.911	1399.5	(M-H)-
1855	SSC-FA-03	1.957	1455.8	(M-H)-
1856	SSC-AF-00	2.148	1336.6	(M-H)-
1857	SSC-FA-03	1.877	1429.7	(M+H)+
1858	SSC-AF-00	2.131	1399.9	(M-H)-
1859	SSC-FA-03	1.985	1439.8	(M-H)-
1860	SSC-AF-00	2.223	1451.8	(M-H)-
1861	SSC-AF-00	2.259	1454.0	(M-H)-
1862	SSC-FA-03	1.980	1424.0	(M-H)-
1863	SSC-FA-03	1.953	1425.8	(M-H)-
1864	SSC-AF-00	2.187	1451.5	(M-H)-
1865	SSC-AF-00	2.097	1373.9	(M-H)-
1866	SSC-FA-03	1.737	1420.0	(M-H)-
1867	SSC-AF-00	2.024	1367.8	(M-H)-
1868	SSC-AF-00	2.172	1437.8	(M-H)-
1869	SSC-FA-03	1.871	1475.8	(M-H)-
1870	SSC-AF-00	2.140	1410.0	(M-H)-
1871	SSC-AF-00	2.101	1435.7	(M-H)-
1872	SSC-FA-03	1.817	1449.6	(M-H)-
1873	SSC-A-FA-01	6.407	1549.7	(M-H)-
1874	SSC-A-AF-01	8.385	1427.0	(M-H)-
1875	SSC-AF-00	2.139	1428.0	(M-H)-
1876	SSC-A-FA-01	6.835	1531.7	(M+H)+
1877	SSC-FA-03	1.836	1425.6	(M-H)-
1878	SSC-A-FA-01	5.625	1467.7	(M+H)+
1879	SSC-FA-03	1.924	1465.6	(M-H)-
1880	SSC-AF-00	2.231	1490.0	(M-H)-
1881	SSC-FA-03	1.537	1491.0	(M-H)-
1882	SSC-A-AF-01	7.781	1546.1	(M-H)-
1883	SSC-A-FA-01	6.135	1364.6	(M+H)+
1884	SSC-AF-00	2.092	1475.7	(M-H)-
1885	SSC-A-AF-01	7.835	1487.7	(M-H)-
1886	SSC-FA-03	1.516	1486.8	(M-H)-
1887	SSC-A-FA-01	6.040	1473.7	(M+H)+
1888	SSC-A-FA-01	6.519	1598.0	(M-H)-
1889	SSC-A-FA-01	5.489	1431.6	(M+H)+
1890	SSC-AF-00	2.101	1459.7	(M-H)-
1891	SSC-A-AF-01	8.248	1380.6	(M-H)-

Соединение №	Условия проведения анализа	Время удерживания (мин)	МС, найдено (m/z)	МС, полярность
1892	SSC-AF-00	2.144	1490.8	(M-H)-
1893	SSC-A-FA-01	5.875	1509.7	(M+H)+
1894	SSC-FA-03	1.919	1411.8	(M-H)-
1895	SSC-A-FA-01	6.648	1513.8	(M-H)-
1896	SSC-AF-00	2.049	1389.9	(M-H)-
1897	SSC-AF-00	2.061	1460.8	(M-H)-
1898	SSC-FA-03	1.879	1459.8	(M-H)-
1899	SSC-A-AF-01	8.316	1432.5	(M-H)-
1900	SSC-FA-03	1.807	1443.6	(M-H)-
1901	SSC-AF-00	2.169	1440.0	(M-H)-
1902	SSC-A-FA-01	6.504	1555.9	(M-H)-
1903	SSC-A-FA-01	5.531	1461.6	(M+H)+
1904	SSC-AF-00	2.080	1421.7	(M-H)-
1905	SSC-FA-03	1.801	1405.8	(M-H)-
1906	SSC-AF-00	2.156	1439.8	(M-H)-
1907	SSC-FA-03	1.956	1463.9	(M-H)-
1908	SSC-FA-03	1.877	1427.8	(M-H)-
1909	SSC-A-AF-01	7.932	1471.6	(M-H)-
1910	SSC-A-FA-01	6.503	1597.8	(M-H)-
1911	SSC-FA-03	1.779	1466.8	(M-H)-
1912	SSC-A-FA-01	6.449	1378.7	(M+H)+
1913	SSC-AF-00	2.131	1476.8	(M-H)-
1914	SSC-A-FA-01	5.473	1450.0	(M-H)-
1915	SSC-FA-03	1.841	1413.6	(M-H)-
1916	SSC-FA-03	1.868	1439.8	(M-H)-
1917	SSC-FA-03	1.500	1436.9	(M-H)-
1918	SSC-A-AF-01	8.237	1436.6	(M+H)+
1919	SSC-A-FA-01	6.120	1392.6	(M+H)+
1920	SSC-A-FA-01	5.977	1515.6	(M+H)+
1921	SSC-FA-03	1.852	1470.8	(M-H)-
1922	SSC-A-FA-01	5.559	1459.9	(M-H)-
1923	SSC-FA-03	1.849	1427.8	(M-H)-
1924	SSC-FA-03	1.965	1485.8	(M-H)-
1925	SSC-FA-03	1.912	1411.8	(M-H)-
1926	SSC-AF-00	2.191	1526.0	(M-H)-
1927	SSC-A-FA-01	5.764	1497.1	(M-H)-
1928	SSC-FA-03	1.923	1453.6	(M-H)-
1929	SSC-FA-03	1.745	1373.9	(M-H)-
1930	SSC-AF-00	2.139	1522.0	(M-H)-
1931	SSC-FA-03	1.831	1383.9	(M-H)-
1932	SSC-FA-03	1.904	1529.8	(M-H)-
1933	SSC-FA-03	1.924	1453.8	(M-H)-
1934	SSC-FA-03	1.796	1401.9	(M-H)-
1935	SSC-A-AF-01	7.776	1501.9	(M-H)-
1936	SSC-FA-03	1.913	1454.0	(M-H)-
1937	SSC-AF-00	2.104	1479.0	(M-H)-
1938	SSC-AF-00	2.169	1441.8	(M-H)-
1939	SSC-AF-00	2.141	1391.6	(M-H)-
1940	SSC-AF-00	2.163	1434.2	(M-H)-
1941	SSC-AF-00	2.135	1373.6	(M-H)-
1942	SSC-A-FA-01	6.349	1525.6	(M+H)+
1943	SSC-A-FA-01	6.147	1507.5	(M-H)-
1944	SSC-A-FA-01	5.992	1557.6	(M+H)+
1945	SSC-A-FA-01	6.043	1515.6	(M+H)+

Соединение №	Условия проведения анализа	Время удерживания (мин)	МС, найдено (m/z)	МС, полярность
1946	SSC-AF-00	2.117	1462.8	(M-H)-
1947	SSC-FA-03	1.851	1408.2	(M-H)-
1948	SSC-FA-03	1.847	1503.9	(M-H)-
1949	SSC-FA-03	1.733	1403.5	(M-H)-
1950	SSC-A-AF-02	7.981	1399.8	(M-H)-
1951	SSC-A-AF-01	7.521	1501.9	(M-H)-
1952	SSC-A-FA-01	6.000	1492.0	(M-H)-
1953	SSC-A-AF-01	7.695	1555.6	(M-H)-
1954	SSC-FA-03	1.836	1427.8	(M-H)-
1955	SSC-AF-00	2.204	1546.8	(M-H)-
1956	SSC-FA-03	1.741	1415.8	(M-H)-
1957	SSC-FA-03	1.908	1452.0	(M-H)-
1958	SSC-AF-00	2.145	1397.6	(M-H)-
1959	SSC-A-AF-01	7.092	1454.7	(M-H)-
1960	SSC-A-FA-01	5.577	1465.6	(M-H)-
1961	SSC-A-FA-01	4.977	1359.6	(M+H)+
1962	SSC-FA-03	1.501	1472.9	(M-H)-
1963	SSC-AF-00	2.123	1448.0	(M-H)-
1964	SSC-A-FA-01	6.416	1549.6	(M-H)-
1965	SSC-FA-03	1.860	1426.1	(M-H)-
1966	SSC-FA-03	1.760	1418.0	(M-H)-
1967	SSC-A-FA-01	5.724	1360.5	(M-H)-
1968	SSC-AF-00	2.148	1358.0	(M-H)-
1969	SSC-FA-03	1.895	1411.8	(M-H)-
1970	SSC-A-AF-01	8.021	1556.1	(M-H)-
1971	SSC-AF-00	2.109	1429.7	(M-H)-
1972	SSC-AF-00	2.107	1489.9	(M-H)-
1973	SSC-AF-00	2.045	1432.7	(M-H)-
1974	SSC-A-AF-01	8.269	1392.7	(M-H)-
1975	SSC-AF-00	2.128	1397.6	(M-H)-
1976	SSC-FA-03	1.905	1454.0	(M-H)-
1977	SSC-FA-03	1.941	1512.0	(M-H)-
1978	SSC-AF-00	2.131	1487.9	(M-H)-
1979	SSC-AF-00	2.131	1415.8	(M-H)-
1980	SSC-FA-03	1.871	1542.8	(M-H)-
1981	SSC-A-FA-01	5.297	1456.6	(M+H)+
1982	SSC-FA-03	1.548	1464.8	(M-H)-
1983	SSC-FA-03	1.873	1515.9	(M-H)-
1984	SSC-AF-00	2.116	1473.7	(M-H)-
1985	SSC-AF-00	2.085	1486.9	(M-H)-
1986	SSC-A-FA-01	5.824	1505.6	(M+H)+
1987	SSC-A-FA-01	6.361	1545.7	(M+H)+
1988	SSC-AF-00	2.160	1423.8	(M-H)-
1989	SSC-A-FA-01	6.744	1512.1	(M-H)-
1990	SSC-FA-03	1.896	1485.6	(M-H)-
1991	SSC-A-AF-01	7.800	1501.7	(M-H)-
1992	SSC-A-FA-01	6.268	1527.6	(M+H)+
1993	SSC-FA-03	1.841	1501.9	(M-H)-
1994	SSC-FA-03	1.840	1461.8	(M-H)-
1995	SSC-A-AF-01	8.312	1379.0	(M-H)-
1996	SSC-AF-00	2.148	1427.8	(M-H)-
1997	SSC-A-AF-01	7.956	1469.6	(M-H)-
1998	SSC-AF-00	2.115	1413.9	(M-H)-
1999	SSC-FA-03	1.789	1399.5	(M-H)-

Соединение №	Условия проведения анализа	Время удерживания (мин)	МС, найдено (m/z)	МС, полярность
2000	SSC-A-FA-01	5.895	1509.5	(M+H)+
2001	SSC-FA-03	1.908	1411.8	(M-H)-
2002	SSC-A-AF-01	7.488	1496.8	(M-H)-
2003	SSC-A-AF-01	7.715	1362.6	(M-H)-
2004	SSC-FA-03	1.835	1419.9	(M-H)-
2005	SSC-FA-03	1.775	1387.6	(M-H)-
2006	SSC-FA-03	1.808	1401.6	(M-H)-
2007	SSC-A-FA-02	6.119	1465.7	(M+H)+
2008	SSC-A-FA-02	5.992	1443.7	(M+H)+
2009	SSC-FA-03	1.867	1298.5	(M-H)-
2010	SSC-AF-00	2.117	1272.9	(M-H)-
2011	SSC-A-FA-02	5.859	1463.5	(M-H)-
2012	SSC-AF-00	2.199	1300.9	(M-H)-
2013	SSC-FA-03	1.796	1284.5	(M-H)-
2014	SSC-FA-03	2.105	1300.5	(M-H)-
2015	SSC-FA-03	2.127	1368.7	(M-H)-
2016	SSC-FA-03	2.021	1344.9	(M-H)-
2017	SSC-FA-03	2.012	1328.9	(M-H)-
2018	SSC-AF-00	2.241	1328.6	(M-H)-
2019	SSC-FA-03	2.019	1362.9	(M-H)-
2020	SSC-A-FA-02	5.791	1457.6	(M-H)-
2021	SSC-A-AF-01	8.403	1560.9	(M-H)-
2022	SSC-A-AF-01	8.377	1546.9	(M-H)-
2023	SSC-A-AF-01	7.795	1487.9	(M-H)-
2024	SSC-A-FA-01	7.003	1526.0	(M-H)-
2025	SSC-A-FA-01	6.751	1501.8	(M-H)-
2026	SSC-A-AF-01	8.057	1491.0	(M-H)-
2027	SSC-A-FA-01	5.683	1396.6	(M+H)+
2028	SSC-A-FA-01	5.761	1477.8	(M+H)+
2029	SSC-A-AF-01	8.036	1504.9	(M-H)-
2030	SSC-AF-00	2.200	1495.9	(M-H)-
2031	SSC-FA-03	1.979	1469.8	(M-H)-
2032	SSC-A-AF-01	8.084	1504.9	(M-H)-
2033	SSC-A-AF-01	7.992	1491.0	(M-H)-
2034	SSC-A-FA-01	5.313	1485.8	(M+H)+
2035	SSC-FA-03	2.117	1529.9	(M-H)-
2036	SSC-A-FA-01	6.809	1508.0	(M-H)-
2037	SSC-A-FA-01	6.308	1443.9	(M-H)-
2038	SSC-A-FA-01	6.261	1528.8	(M-H)-
2039	SSC-A-AF-01	7.985	1381.7	(M+H)+
2040	SSC-A-AF-01	7.727	1345.6	(M-H)-
2041	SSC-A-AF-01	7.716	1381.8	(M+H)+
2042	SSC-A-AF-01	7.679	1333.7	(M+H)+
2043	SSC-A-AF-01	7.745	1347.7	(M+H)+
2044	SSC-A-AF-01	7.796	1347.7	(M+H)+
2045	SSC-A-FA-01	5.783	1347.7	(M+H)+
2046	SSC-A-FA-01	6.255	1483.8	(M-H)-
2047	SSC-A-AF-01	8.128	1499.8	(M+H)+
2048	SSC-AF-00	2.244	1525.9	(M-H)-
2049	SSC-A-FA-01	6.192	1486.1	(M-H)-
2050	SQDAA05	0.89	1595.3	(M-H)-
2051	SSC-A-AF-01	8.191	1485.7	(M+H)+
2052	SSC-A-FA-01	6.256	1514.7	(M+H)+
2053	SSC-AF-00	2.245	1524.1	(M-H)-

Соединение №	Условия проведения анализа	Время удерживания (мин)	МС, найдено (m/z)	МС, полярность
2054	SSC-A-AF-01	8.000	1511.1	(M-H)-
2055	SSC-A-AF-01	7.879	1379.8	(M+H)+
2056	SQDFA50	1.10	1597.5	(M-H)-
2057	SSC-AF-00	2.235	1467.7	(M-H)-
2058	SSC-AF-00	2.009	1416.1	(M-H)-
2059	SSC-AF-00	2.267	1397.7	(M-H)-
2060	SSC-FA-03	1.748	1401.0	(M-H)-
2061	SSC-AF-00	2.119	1353.6	(M-H)-
2062	SSC-FA-03	2.067	1421.6	(M-H)-
2063	SSC-AF-00	2.155	1389.6	(M-H)-
2064	SSC-FA-03	1.881	1403.1	(M-H)-
2065	SSC-FA-03	1.908	1403.2	(M-H)-
2066	SSC-FA-03	2.188	1435.6	(M-H)-
2067	SSC-FA-03	2.003	1451.7	(M-H)-
2068	SSC-FA-03	1.893	1357.7	(M-H)-
2069	SSC-AF-00	2.140	1419.0	(M-H)-
2070	SSC-AF-00	2.077	1401.2	(M-H)-
2071	SSC-FA-03	1.756	1350.5	(M+H)+
2072	SSC-AF-00	2.131	1443.0	(M-H)-
2073	SSC-FA-03	1.957	1395.7	(M-H)-
2074	SSC-FA-03	1.977	1430.0	(M-H)-
2075	SSC-FA-03	1.885	1388.8	(M-H)-
2076	SSC-FA-03	1.881	1434.0	(M-H)-
2077	SSC-AF-00	2.091	1403.1	(M+H)+
2078	SSC-AF-00	2.111	1418.6	(M-H)-
2079	SSC-FA-03	1.927	1381.8	(M-H)-
2080	SSC-AF-00	2.169	1448.0	(M-H)-
2081	SSC-AF-00	2.193	1393.8	(M-H)-
2082	SSC-AF-00	2.277	1437.6	(M+H)+
2083	SSC-FA-03	2.037	1395.8	(M-H)-
2084	SSC-FA-03	1.755	1381.0	(M-H)-
2085	SSC-AF-00	2.143	1419.7	(M+H)+
2086	SQDFA05	1.04	1306.7	(M+H)+
2087	SQDFA05	1.01	1308.7	(M+H)+
2088	SQDFA05	1.07	1356.7	(M+H)+
2089	SQDFA05	1.00	1290.7	(M+H)+
2090	SQDFA05	1.00	1308.7	(M+H)+
2091	SQDFA05	1.04	1344.7	(M+H)+
2092	SQDFA05	1.02	1306.7	(M+H)+
2093	SQDFA05	1.04	1340.6	(M+H)+
2094	SQDFA05	1.03	1306.7	(M+H)+
2095	SQDFA05	1.04	1322.7	(M+H)+
2096	SSC-TFA-07	1.363	1407.7	(M+H)+
2097	SSC-A-FA-01	5.915	1497.1	(M-H)-
2098	SSC-A-FA-01	5.805	1576.8	(M+H)+
2099	SSC-A-AF-01	7.441	1521.8	(M-H)-
2100	SSC-A-FA-01	5.575	1494.6	(M+H)+
2101	SSC-A-FA-01	5.523	1523.6	(M+H)+
2102	SSC-A-FA-01	5.717	1484.7	(M+H)+
2103	SSC-A-FA-01	5.472	1540.9	(M+H)+
2104	SSC-A-AF-01	7.816	1553.0	(M-H)-
2105	SSC-A-AF-01	8.048	1510.9	(M-H)-
2106	SSC-A-AF-01	7.720	1472.7	(M+H)+
2107	SSC-A-FA-01	5.476	1570.7	(M+H)+

Соединение №	Условия проведения анализа	Время удерживания (мин)	МС, найдено (m/z)	МС, полярность
2108	SSC-A-FA-01	5.508	1528.7	(M+H)+
2109	SSC-A-FA-01	5.720	1513.1	(M-H)-
2110	SSC-A-FA-01	5.288	1535.1	(M-H)-
2111	SSC-A-FA-01	5.409	1512.8	(M-H)-
2112	SSC-A-FA-01	5.979	1568.7	(M+H)+
2113	SSC-AF-00	2.089	1452.9	(M-H)-
2114	SSC-FA-03	1.861	1483.8	(M-H)-
2115	SSC-AF-00	2.080	1452.9	(M-H)-
2116	SSC-TFA-07	1.576	1394.8	(M+H)+
2117	SSC-FA-03	1.961	1500.0	(M-H)-
2118	SSC-TFA-07	1.527	1443.8	(M+H)+
2119	SSC-FA-03	2.023	1520.0	(M-H)-
2120	SSC-FA-03	1.819	1546.9	(M-H)-
2121	SSC-AF-00	2.199	1547.0	(M-H)-
2122	SSC-FA-03	1.927	1499.9	(M-H)-
2123	SSC-FA-03	2.116	1519.9	(M-H)-
2124	SSC-FA-03	2.105	1552.0	(M-H)-
2125	SSC-TFA-07	1.640	1519.8	(M+H)+
2126	SSC-TFA-07	1.704	1539.8	(M+H)+
2127	SSC-TFA-07	1.580	1443.8	(M+H)+
2128	SSC-TFA-07	1.581	1571.9	(M+H)+
2129	SSC-TFA-07	1.700	1539.9	(M+H)+
2130	SSC-TFA-07	1.640	1519.9	(M+H)+
2131	SSC-TFA-07	1.588	1535.9	(M+H)+
2132	SSC-TFA-07	1.696	1539.9	(M+H)+
2133	SSC-TFA-07	1.640	1540.0	(M+H)+
2134	SSC-TFA-07	1.640	1539.7	(M+H)+
2135	SSC-TFA-07	1.611	1571.9	(M+H)+
2136	SSC-TFA-07	1.637	1535.9	(M+H)+
2137	SSC-TFA-07	1.692	1519.8	(M+H)+
2138	SSC-TFA-07	1.635	1540.0	(M+H)+
2139	SSC-TFA-07	1.632	1519.9	(M+H)+
2140	SSC-TFA-07	1.700	1519.9	(M+H)+
2141	SSC-TFA-07	1.704	1519.9	(M+H)+
2142	SSC-AF-00	2.084	1339.6	(M-H)-
2143	SSC-AF-00	2.133	1308.4	(M-H)-
2144	SSC-AF-00	2.069	1379.5	(M+H)+
2145	SSC-FA-03	1.812	1296.5	(M-H)-
2146	SSC-FA-03	1.861	1411.5	(M-H)-
2147	SSC-FA-03	1.873	1411.5	(M-H)-
2148	SSC-FA-03	1.752	1280.5	(M-H)-
2149	SSC-FA-03	1.893	1411.7	(M-H)-
2150	SSC-FA-03	1.851	1395.5	(M+H)+
2151	SSC-FA-03	1.911	1405.9	(M-H)-
2152	SSC-A-FA-01	5.337	1302.6	(M+H)+
2153	SSC-A-AF-01	7.408	1288.7	(M-H)-
2154	SSC-A-FA-01	4.595	1262.5	(M+H)+
2155	SSC-A-AF-01	7.603	1314.9	(M-H)-
2156	SSC-A-FA-01	5.383	1300.7	(M-H)-
2157	SSC-A-AF-01	7.243	1286.9	(M-H)-
2158	SSC-A-FA-01	5.564	1316.6	(M+H)+
2159	SSC-A-AF-01	7.513	1318.6	(M+H)+
2160	SSC-A-FA-01	5.204	1290.6	(M+H)+
2161	SSC-A-FA-02	6.656	1469.9	(M-H)-

Соединение №	Условия проведения анализа	Время удерживания (мин)	МС, найдено (m/z)	МС, полярность
2162	SSC-A-FA-02	6.215	1455.6	(M-H)-
2163	SSC-A-AF-02	8.011	1477.9	(M-H)-
2164	SSC-A-FA-02	6.060	1429.8	(M-H)-
2165	SSC-A-AF-02	8.325	1519.9	(M-H)-
2166	SSC-A-FA-02	6.292	1479.6	(M+H)+
2167	SSC-A-FA-02	6.045	1471.8	(M-H)-
2168	SSC-AF-00	2.245	1471.9	(M-H)-
2169	SSC-FA-03	2.100	1529.6	(M-H)-
2170	SSC-AF-00	2.192	1537.9	(M-H)-
2171	SSC-AF-00	2.287	1533.7	(M-H)-
2172	SQDFA05long	1.480	1307.1	(M+H)+
2173	SQDFA05long	1.160	1303.1	(M+H)+
2174	SQDFA05long	1.100	1420.3	(M+H)+
2175	SQDFA05long	1.640	1434.3	(M+H)+
2176	SQDFA05long	1.880	1506.4	(M+H)+
2177	SQDFA05long	1.550	1468.3	(M+H)+
2178	SQDFA05long	1.430	1430.3	(M+H)+
2179	SQDFA05long	1.170	1416.3	(M+H)+
2180	SQDFA05	0.820	1528.3	(M+H)+
2181	SQDFA05	0.770	1485.2	(M+H)+
2182	SQDFA05long	2.420	1441.2	(M+H)+
2183	SQDFA05long	2.550	1475.2	(M+H)+
2184	SQDAA50	0.800	1511.7	(M-H)-
2185	SQDFA05long	2.730	1489.2	(M+H)+
2186	SQDFA05long	2.770	1473.3	(M+H)+

Пример 2: Пример фармакологического исследования

Ингибирование белок-белкового взаимодействия Kras и SOS1 (ИББВ KrasG12D-SOS) с использованием AlphaScreen

Ингибирование белок-белкового взаимодействия (ИББВ) Kras и SOS1 определяли путем исследования переноса энергии от конъюгированных с никелем донорных гранул к конъюгированным со стрептавидином акцепторным гранулам с использованием меченого биотином Kras человека, экспрессирующегося в E. coli, и содержащего введенного после очистки ГДФ, и меченого с помощью His фермента SOS1 человека. В этом исследовании использовали методику, в которой донорные гранулы облучали светом при длине волны, равной 680 нм, при этом происходил перенос энергии к акцепторным гранулам посредством синглетного кислорода, и детектировали интенсивность света при длине волны, равной 520-620 нм. 50% Ингибирующую концентрацию (значение IC_{50}) рассчитывали путем определения степени ингибирования в пересчете на значение, полученное в контрольной группе без использования исследуемого соединения.

Значения IC_{50} для исследуемых соединений приведены в представленной ниже таблице. Показано, что циклические пептидные соединения, предлагаемые в настоящем изобретении, ингибируют белок-белковое взаимодействие Kras и SOS1. Известно, что ингибирование связывания Kras с SOS1 ингибирует передачу сигнала Kras в прямом направлении. Соответственно, можно предположить, что соединения, предлагаемые в настоящем изобретении, обладают ингибирующей активностью по отношению к росту клеток.

[Таблица 23]

Соединение №	ИББВ KRAS G12D-SOS IC_{50} (мкМ)	Соединение №	ИББВ KRAS G12D-SOS IC_{50} (мкМ)	Соединение №	ИББВ KRAS G12D-SOS IC_{50} (мкМ)	Соединение №	ИББВ KRAS G12D-SOS IC_{50} (мкМ)
1	0.0059	46	0.12	91	0.0015	136	0.0077
2	0.015	47	0.0015	92	0.0055	137	0.00076
3	0.31	48	0.00097	93	0.0069	138	0.044
4	0.013	49	0.012	94	0.0033	139	0.0084
5	0.00099	50	0.028	95	0.011	140	0.00081
6	0.013	51	0.090	96	0.22	141	0.032
7	0.018	52	0.00066	97	0.040	142	0.038
8	0.075	53	0.12	98	0.068	143	0.068
9	0.0015	54	0.0019	99	0.0029	144	0.0011
10	0.018	55	0.00077	100	0.0074	145	0.025
11	0.0015	56	0.0023	101	0.16	146	0.0040
12	0.24	57	0.016	102	0.011	147	0.0067
13	0.038	58	0.028	103	0.022	148	0.0018
14	0.11	59	0.036	104	0.028	149	0.051
15	0.0033	60	0.0079	105	0.0053	150	0.0013
16	0.00070	61	0.016	106	0.0089	151	0.0050
17	0.030	62	0.0038	107	0.0040	152	0.11
18	0.23	63	0.0037	108	0.0050	153	0.060
19	0.050	64	0.13	109	0.040	154	0.0048
20	0.00076	65	0.24	110	0.0038	155	0.0016
21	0.25	66	0.0036	111	0.10	156	0.00098
22	0.11	67	0.0083	112	0.073	157	0.0075
23	0.0027	68	0.00058	113	0.28	158	0.010
24	0.025	69	0.0088	114	0.020	159	0.0024
25	0.15	70	0.16	115	0.0060	160	0.0010
26	0.0043	71	0.15	116	0.14	161	0.00082
27	0.0033	72	0.00047	117	0.021	162	0.23
28	0.16	73	0.00033	118	0.0019	163	0.0061
29	0.32	74	0.0072	119	0.039	164	0.0022
30	0.0046	75	0.094	120	0.00055	165	0.041
31	0.38	76	0.19	121	0.0054	166	0.021
32	0.020	77	0.10	122	0.0086	167	0.058
33	0.0069	78	0.0016	123	0.17	168	0.029
34	0.074	79	0.0093	124	0.14	169	0.016
35	0.0021	80	0.0028	125	0.0028	170	0.35
36	0.0047	81	0.014	126	0.00050	171	0.014
37	0.017	82	0.14	127	0.00043	172	0.0040
38	0.16	83	0.11	128	0.0016	173	0.00056
39	0.011	84	0.073	129	0.011	174	0.057
40	0.00096	85	0.015	130	0.010	175	0.012
41	0.011	86	0.0090	131	0.0033	176	0.0014
42	0.19	87	0.045	132	0.00096	177	0.045
43	0.031	88	0.018	133	0.023	178	0.022
44	0.0011	89	0.0019	134	0.00061	179	0.042
45	0.084	90	0.0050	135	0.038	180	0.011

Соединение №	ИББВ KRAS G12D-SOS IC_{50} (мкМ)
181	0.13
182	0.00098
183	0.026
184	0.32
185	0.17
186	0.048
187	0.0032
188	0.0061
189	0.11
190	0.15
191	0.0034
192	0.022
193	0.42
194	0.027
195	0.0095
196	0.013
197	0.0068
198	0.0085
199	0.036
200	0.013
201	0.00058
202	0.039
203	0.031
204	0.18
205	0.00049
206	0.11
207	0.0030
208	0.12
209	0.0016
210	0.080
211	0.043
212	0.042
213	0.048
214	0.28
215	0.029
216	0.0080
217	0.066
218	0.0019
219	0.073
220	0.0031
221	0.0028
222	0.020
223	0.018
224	0.23
225	0.015

Соединение №	ИББВ KRAS G12D-SOS IC_{50} (мкМ)
226	0.0035
227	0.082
228	0.024
229	0.0067
230	0.039
231	0.12
232	0.020
233	0.066
234	0.0021
235	0.011
236	0.0085
237	0.042
238	0.012
239	0.00077
240	0.14
241	0.018
242	0.027
243	0.00043
244	0.14
245	0.00037
246	0.00030
247	0.0070
248	0.031
249	0.0016
250	0.0098
251	0.0038
252	0.055
253	0.00099
254	0.015
255	0.0078
256	0.00098
257	0.097
258	0.036
259	0.021
260	0.050
261	0.052
262	0.043
263	0.0029
264	0.0045
265	0.28
266	0.0046
267	0.13
268	0.018
269	0.0034
270	0.00067

Соединение №	ИББВ KRAS G12D-SOS IC_{50} (мкМ)
271	0.065
272	0.00052
273	0.036
274	0.00082
275	0.046
276	0.00076
277	0.0051
278	0.025
279	0.00099
280	0.024
281	0.0078
282	0.094
283	0.0068
284	0.071
285	0.052
286	0.096
287	0.0051
288	0.0017
289	0.00030
290	0.16
291	0.055
292	0.00045
293	0.12
294	0.0014
295	0.068
296	0.055
297	0.049
298	0.021
299	0.13
300	0.0095
301	0.00074
302	0.00068
303	0.00068
304	0.087
305	0.17
306	0.044
307	0.0044
308	0.00093
309	0.00075
310	0.096
311	0.0059
312	0.0010
313	0.0042
314	0.0026
315	0.12

Соединение №	ИББВ KRAS G12D-SOS IC_{50} (мкМ)
316	0.0033
317	0.030
318	0.019
319	0.0082
320	0.0099
321	0.011
322	0.031
323	0.14
324	0.38
325	0.014
326	0.00070
327	0.00047
328	0.094
329	0.040
330	0.080
331	0.030
332	0.21
333	0.11
334	0.00050
335	0.067
336	0.093
337	0.016
338	0.22
339	0.00038
340	0.0047
341	0.0029
342	0.00095
343	0.00087
344	0.00083
345	0.058
346	0.011
347	0.027
348	0.0060
349	0.19
350	0.064
351	0.28
352	0.0055
353	0.00069
354	0.0016
355	0.053
356	0.00092
357	0.022
358	0.033
359	0.0032
360	0.0028

Соединение №	ИББВ KRAS G12D-SOS IC_{50} (мкМ)
361	0.34
362	0.00066
363	0.00065
364	0.0097
365	0.038
366	0.0040
367	0.00060
368	0.0027
369	0.35
370	0.00035
371	0.0013
372	0.13
373	0.33
374	0.0065
375	0.012
376	0.044
377	0.024
378	0.00068
379	0.013
380	0.0056
381	0.0016
382	0.035
383	0.26
384	0.0010
385	0.0047
386	0.010
387	0.0042
388	0.00050
389	0.045
390	0.00077
391	0.00040
392	0.012
393	0.0053
394	0.013
395	0.047
396	0.22
397	0.0023
398	0.12
399	0.0089
400	0.00085
401	0.0036
402	0.026
403	0.0011
404	0.0048
405	0.27

Соединение №	ИББВ KRAS G12D-SOS IC_{50} (мкМ)
406	0.25
407	0.039
408	0.011
409	0.0024
410	0.00048
411	0.00062
412	0.12
413	0.050
414	0.11
415	0.0015
416	0.054
417	0.015
418	0.017
419	0.0024
420	0.0034
421	0.010
422	0.00087
423	0.064
424	0.011
425	0.00057
426	0.0087
427	0.00071
428	0.0091
429	0.099
430	0.039
431	0.25
432	0.0045
433	0.0022
434	0.00052
435	0.25
436	0.16
437	0.00047
438	0.0060
439	0.052
440	0.0029
441	0.00073
442	0.070
443	0.030
444	0.018
445	0.00067
446	0.0018
447	0.014
448	0.091
449	0.030
450	0.0066

Соединение №	ИББВ KRAS G12D-SOS IC_{50} (мкМ)
451	0.010
452	0.080
453	0.017
454	0.0027
455	0.059
456	0.034
457	0.069
458	0.0059
459	0.0095
460	0.0010
461	0.0012
462	0.012
463	0.0044
464	0.13
465	0.055
466	0.0031
467	0.20
468	0.0025
469	0.0036
470	0.0022
471	0.058
472	0.14
473	0.41
474	0.28
475	0.051
476	0.0041
477	0.0043
478	0.0030
479	0.30
480	0.0014
481	0.0020
482	0.17
483	0.017
484	0.11
485	0.16
486	0.0048
487	0.0059
488	0.029
489	0.0081
490	0.24
491	0.00035
492	0.012
493	0.30
494	0.0086
495	0.0032

Соединение №	ИББВ KRAS G12D-SOS IC_{50} (мкМ)
496	0.010
497	0.0043
498	0.049
499	0.085
500	0.0048
501	0.16
502	0.047
503	0.0071
504	0.053
505	0.086
506	0.00068
507	0.00048
508	0.012
509	0.0013
510	0.0040
511	0.090
512	0.15
513	0.046
514	0.014
515	0.00055
516	0.062
517	0.028
518	0.00067
519	0.0020
520	0.017
521	0.071
522	0.0053
523	0.0058
524	0.082
525	0.0023
526	0.0066
527	0.038
528	0.020
529	0.0082
530	0.14
531	0.0016
532	0.00048
533	0.0085
534	0.013
535	0.00065
536	0.23
537	0.082
538	0.11
539	0.19
540	0.15

Соединение №	ИББВ KRAS G12D-SOS IC_{50} (мкМ)
541	0.0043
542	0.061
543	0.00056
544	0.0022
545	0.0011
546	0.13
547	0.0010
548	0.0016
549	0.0040
550	0.11
551	0.00052
552	0.00063
553	0.027
554	0.0053
555	0.0026
556	0.030
557	0.0044
558	0.0018
559	0.0017
560	0.11
561	0.0034
562	0.00056
563	0.0011
564	0.0096
565	0.055
566	0.16
567	0.0015
568	0.0080
569	0.073
570	0.027
571	0.00083
572	0.039
573	0.010
574	0.0086
575	0.00056
576	0.23
577	0.021
578	0.12
579	0.017
580	0.066
581	0.032
582	0.024
583	0.37
584	0.031
585	0.094

Соединение №	ИББВ KRAS G12D-SOS IC_{50} (мкМ)
586	0.16
587	0.0012
588	0.36
589	0.00049
590	0.0014
591	0.0021
592	0.026
593	0.034
594	0.00054
595	0.29
596	0.034
597	0.011
598	0.30
599	0.012
600	0.0045
601	0.087
602	0.28
603	0.00089
604	0.016
605	0.0090
606	0.0083
607	0.22
608	0.0059
609	0.11
610	0.15
611	0.0033
612	0.12
613	0.50
614	0.024
615	0.22
616	0.0039
617	0.11
618	0.0024
619	0.019
620	0.011
621	0.059
622	0.0017
623	0.0018
624	0.16
625	0.070
626	0.0024
627	0.013
628	0.020
629	0.010
630	0.0017

Соединение №	ИББВ KRAS G12D-SOS IC_{50} (мкМ)
631	0.0010
632	0.073
633	0.12
634	0.26
635	0.19
636	0.0011
637	0.026
638	0.045
639	0.014
640	0.00086
641	0.018
642	0.054
643	0.027
644	0.017
645	0.058
646	0.12
647	0.00058
648	0.0032
649	0.36
650	0.00060
651	0.086
652	0.0043
653	0.044
654	0.11
655	0.0049
656	0.017
657	0.31
658	0.15
659	0.13
660	0.21
661	0.013
662	0.0032
663	0.016
664	0.025
665	0.037
666	0.025
667	0.0051
668	0.0019
669	0.22
670	0.0051
671	0.052
672	0.0025
673	0.011
674	0.0056
675	0.059

Соединение №	ИББВ KRAS G12D-SOS IC_{50} (мкМ)
676	0.031
677	0.0041
678	0.0017
679	0.037
680	0.0099
681	0.0059
682	0.020
683	0.00061
684	0.0019
685	0.13
686	0.17
687	0.016
688	0.0023
689	0.0021
690	0.0018
691	0.0071
692	0.0069
693	0.0016
694	0.014
695	0.0023
696	0.040
697	0.012
698	0.023
699	0.00083
700	0.0050
701	0.00069
702	0.13
703	0.0085
704	0.013
705	0.36
706	0.066
707	0.014
708	0.011
709	0.041
710	0.0044
711	0.035
712	0.0027
713	0.0040
714	0.0023
715	0.0061
716	0.0011
717	0.00086
718	0.039
719	0.0059
720	0.039

Соединение №	ИББВ KRAS G12D-SOS IC_{50} (мкМ)
721	0.0015
722	0.42
723	0.017
724	0.024
725	0.0078
726	0.0013
727	0.0069
728	0.016
729	0.043
730	0.012
731	0.0035
732	0.0014
733	0.051
734	0.0022
735	0.00044
736	0.037
737	0.11
738	0.015
739	0.036
740	0.011
741	0.086
742	0.017
743	0.040
744	0.0075
745	0.029
746	0.13
747	0.011
748	0.13
749	0.0028
750	0.028
751	0.082
752	0.20
753	0.035
754	0.024
755	0.0056
756	0.00058
757	0.0037
758	0.14
759	0.16
760	0.0052
761	0.00057
762	0.0055
764	0.083
765	0.050

Соединение №	ИББВ KRAS G12D-SOS IC_{50} (мкМ)
766	0.13
767	0.024
768	0.0011
769	0.052
770	0.020
771	0.025
772	0.15
773	0.14
774	0.00055
775	0.0046
776	0.0073
777	0.33
778	0.00070
779	0.16
780	0.021
781	0.060
782	0.021
783	0.0098
784	0.0040
785	0.0035
786	0.0060
787	0.0029
788	0.013
789	0.00061
790	0.0025
791	0.32
792	0.0035
793	0.024
794	0.011
795	0.072
796	0.0093
797	0.019
798	0.059
799	0.0014
800	0.086
801	0.45
802	0.39
803	0.30
804	0.00099
805	0.038
806	0.0011
807	0.00074
808	0.099
809	0.047
810	0.049

Соединение №	ИББВ KRAS G12D-SOS IC_{50} (мкМ)
811	0.059
812	0.036
813	0.069
814	0.00041
815	0.026
816	0.0039
817	0.015
818	0.0012
819	0.053
820	0.00073
821	0.012
822	0.15
823	0.016
824	0.0056
825	0.00035
826	0.11
827	0.0028
828	0.040
829	0.0023
830	0.28
831	0.18
832	0.12
833	0.0091
834	0.057
835	0.00054
836	0.00066
837	0.0060
838	0.010
839	0.22
840	0.0012
841	0.024
842	0.043
843	0.049
844	0.028
845	0.0082
847	0.054
848	0.016
849	0.0019
850	0.024
851	0.027
852	0.19
853	0.00062
854	0.011
855	0.0084

Соединение №	ИББВ KRAS G12D-SOS IC_{50} (мкМ)
856	0.014
857	0.017
858	0.33
859	0.064
860	0.21
861	0.0045
862	0.0027
863	0.0025
864	0.073
865	0.055
866	0.0012
867	0.0034
868	0.0029
869	0.0098
870	0.015
871	0.00078
872	0.0019
873	0.051
874	0.025
875	0.0031
876	0.018
877	0.0025
878	0.32
879	0.036
880	0.0029
881	0.00056
882	0.00047
883	0.049
884	0.063
885	0.0019
886	0.10
887	0.0062
888	0.0039
889	0.070
890	0.00047
891	0.0096
892	0.068
893	0.021
894	0.011
895	0.0084
896	0.0011
897	0.15
898	0.012
899	0.0019
900	0.00084

Соединение №	ИББВ KRAS G12D-SOS IC_{50} (мкМ)
901	0.035
902	0.14
903	0.024
904	0.0073
905	0.18
906	0.0027
907	0.0014
908	0.039
909	0.020
910	0.0043
911	0.0045
912	0.012
913	0.053
914	0.0011
915	0.040
916	0.042
917	0.0020
918	0.00089
919	0.052
920	0.015
921	0.0011
922	0.23
923	0.23
924	0.13
925	0.36
926	0.00099
927	0.023
928	0.027
929	0.0041
930	0.039
931	0.27
932	0.0054
933	0.083
934	0.034
935	0.0060
936	0.0011
937	0.25
938	0.00069
939	0.0080
940	0.15
941	0.0033
942	0.0010
943	0.00083
944	0.018
945	0.0098

Соединение №	ИББВ KRAS G12D-SOS IC_{50} (мкМ)
946	0.0075
947	0.075
948	0.0031
949	0.0013
950	0.0090
951	0.0079
952	0.12
953	0.18
954	0.0019
955	0.026
956	0.080
957	0.00044
958	0.0021
959	0.0014
960	0.0079
961	0.012
962	0.0078
963	0.013
964	0.011
965	0.00086
966	0.11
967	0.058
968	0.0031
969	0.0020
970	0.25
971	0.016
972	0.33
973	0.0028
974	0.00091
975	0.022
976	0.18
977	0.00033
978	0.17
979	0.037
980	0.0038
981	0.00037
982	0.048
983	0.0018
984	0.025
985	0.042
986	0.025
987	0.00096
988	0.012
989	0.034
990	0.083

Соединение №	ИББВ KRAS G12D-SOS IC_{50} (мкМ)
991	0.076
992	0.18
993	0.016
994	0.011
995	0.0057
996	0.090
997	0.024
998	0.017
999	0.0017
1000	0.0026
1001	0.00044
1002	0.0021
1003	0.0084
1004	0.013
1005	0.0035
1006	0.0063
1007	0.013
1008	0.00076
1009	0.043
1010	0.0043
1011	0.038
1012	0.0012
1013	0.031
1014	0.013
1015	0.018
1016	0.024
1017	0.00088
1018	0.011
1019	0.014
1020	0.051
1021	0.24
1022	0.00042
1023	0.020
1024	0.0019
1025	0.0043
1026	0.00079
1027	0.0082
1029	0.0014
1030	0.0017
1031	0.32
1032	0.060
1033	0.36
1034	0.0017
1035	0.011

Соединение №	ИББВ KRAS G12D-SOS IC_{50} (мкМ)
1036	0.0077
1037	0.00066
1038	0.018
1039	0.045
1040	0.014
1041	0.0016
1042	0.00072
1043	0.060
1044	0.055
1045	0.0067
1046	0.0046
1047	0.0063
1048	0.018
1049	0.0037
1050	0.049
1051	0.0029
1052	0.11
1053	0.0067
1054	0.12
1055	0.0022
1056	0.018
1057	0.0012
1058	0.014
1059	0.00064
1060	0.00065
1061	0.014
1062	0.00092
1063	0.043
1064	0.0043
1065	0.070
1066	0.024
1067	0.29
1068	0.12
1069	0.017
1070	0.00091
1071	0.0013
1072	0.0012
1073	0.0021
1074	0.011
1075	0.14
1076	0.019
1077	0.034
1078	0.19
1079	0.015
1080	0.0010

Соединение №	ИББВ KRAS G12D-SOS IC_{50} (мкМ)
1081	0.025
1082	0.27
1083	0.019
1084	0.053
1085	0.050
1086	0.18
1087	0.015
1088	0.17
1089	0.0016
1090	0.088
1091	0.0010
1092	0.041
1093	0.00073
1094	0.0022
1095	0.046
1096	0.0026
1097	0.23
1098	0.0056
1099	0.00092
1100	0.0063
1101	0.0090
1102	0.16
1103	0.016
1104	0.011
1105	0.021
1106	0.035
1107	0.093
1108	0.011
1109	0.023
1110	0.13
1111	0.041
1112	0.0060
1113	0.41
1114	0.011
1115	0.0025
1116	0.00044
1117	0.0022
1118	0.20
1119	0.18
1120	0.0025
1121	0.0014
1122	0.067
1123	0.18
1124	0.0070
1125	0.0025

Соединение №	ИББВ KRAS G12D-SOS IC_{50} (мкМ)
1126	0.25
1127	0.26
1128	0.0021
1129	0.15
1130	0.0044
1131	0.013
1132	0.0013
1133	0.056
1134	0.0060
1135	0.0058
1136	0.070
1137	0.0046
1138	0.067
1139	0.00059
1140	0.0020
1141	0.00097
1142	0.0065
1143	0.00073
1144	0.00049
1145	0.0011
1146	0.0019
1148	0.0012
1149	0.00062
1150	0.00052
1151	0.0052
1152	0.0012
1153	0.0025
1154	0.0024
1155	0.17
1156	0.14
1157	0.0016
1158	0.00052
1159	0.0028
1160	0.00042
1161	0.060
1162	0.00057
1163	0.00046
1164	0.0014
1165	0.00073
1166	0.00047
1167	0.0087
1168	0.10
1169	0.053
1170	0.00054

Соединение №	ИББВ KRAS G12D-SOS IC_{50} (мкМ)
1171	0.00099
1172	0.0068
1173	0.00074
1174	0.062
1175	0.00079
1176	0.00080
1177	0.012
1178	0.0010
1179	0.00052
1180	0.00050
1181	0.0060
1182	0.00056
1183	0.00073
1184	0.13
1185	0.011
1186	0.0086
1187	0.099
1188	0.033
1189	0.00074
1190	0.00083
1191	0.0067
1192	0.00039
1193	0.0021
1194	0.00052
1195	0.038
1196	0.00048
1197	0.00060
1198	0.0012
1199	0.00070
1200	0.045
1201	0.00053
1202	0.24
1203	0.0021
1204	0.00044
1205	0.0028
1206	0.00057
1207	0.0027
1208	0.00069
1209	0.00085
1210	0.00074
1211	0.031
1212	0.12
1213	0.017
1214	0.077
1215	0.0018

Соединение №	ИББВ KRAS G12D-SOS IC_{50} (мкМ)
1216	0.12
1217	0.0010
1218	0.0049
1219	0.016
1220	0.00064
1221	0.038
1222	0.025
1223	0.0012
1224	0.00067
1225	0.034
1226	0.015
1227	0.0013
1228	0.00059
1229	0.046
1230	0.098
1231	0.00059
1232	0.00047
1233	0.0025
1234	0.0045
1235	0.0055
1236	0.0073
1237	0.00086
1238	0.0099
1239	0.18
1240	0.29
1241	0.00050
1242	0.00052
1243	0.027
1244	0.00063
1245	0.00054
1246	0.055
1247	0.0048
1248	0.00067
1249	0.033
1250	0.00063
1251	0.0026
1252	0.0025
1253	0.00081
1254	0.00054
1255	0.0014
1256	0.0091
1257	0.0065
1258	0.026
1259	0.00049
1260	0.00054

Соединение №	ИББВ KRAS G12D-SOS IC_{50} (мкМ)
1261	0.00065
1262	0.0013
1263	0.0027
1264	0.00054
1265	0.28
1266	0.0012
1267	0.00036
1268	0.019
1269	0.0010
1270	0.00061
1271	0.00049
1272	0.0020
1273	0.0072
1274	0.0038
1275	0.00065
1276	0.017
1277	0.0067
1278	0.00065
1279	0.016
1280	0.074
1281	0.00042
1282	0.00081
1283	0.00063
1284	0.00069
1285	0.00053
1286	0.024
1287	0.0011
1288	0.031
1289	0.00067
1290	0.00063
1291	0.0054
1292	0.0020
1293	0.00096
1294	0.050
1295	0.00050
1296	0.00059
1297	0.00051
1298	0.028
1299	0.0036
1300	0.094
1301	0.00067
1302	0.00075
1303	0.00072
1304	0.085
1305	0.24

Соединение №	ИББВ KRAS G12D-SOS IC_{50} (мкМ)
1306	0.00050
1307	0.0027
1308	0.00065
1309	0.00085
1310	0.00087
1311	0.00051
1312	0.00074
1313	0.065
1314	0.090
1315	0.0010
1316	0.0032
1317	0.00057
1318	0.078
1319	0.00082
1320	0.0014
1321	0.00055
1322	0.00082
1323	0.0043
1324	0.0012
1325	0.00096
1326	0.0051
1327	0.072
1328	0.22
1329	0.0017
1330	0.00062
1331	0.0011
1332	0.023
1333	0.00048
1334	0.0030
1335	0.00049
1336	0.00066
1337	0.00055
1338	0.017
1339	0.00057
1340	0.0012
1341	0.00082
1342	0.00053
1343	0.00061
1344	0.19
1345	0.040
1346	0.00060
1347	0.0013
1348	0.00062
1349	0.15
1350	0.017

Соединение №	ИББВ KRAS G12D-SOS IC_{50} (мкМ)
1351	0.00082
1352	0.11
1353	0.011
1354	0.0077
1355	0.0032
1356	0.0011
1357	0.00052
1358	0.019
1359	0.0062
1360	0.00097
1361	0.024
1362	0.00081
1363	0.00057
1364	0.0012
1365	0.0012
1366	0.00063
1367	0.00065
1368	0.00067
1369	0.00055
1370	0.00060
1371	0.0016
1372	0.017
1373	0.0077
1374	0.00054
1375	0.0093
1376	0.00071
1377	0.0058
1378	0.38
1379	0.064
1380	0.016
1381	0.15
1382	0.23
1383	0.13
1384	0.23
1385	0.20
1386	0.0100
1387	0.014
1388	0.010
1389	0.24
1390	0.28
1391	0.065
1392	0.028
1393	0.38
1394	0.13
1395	0.27

Соединение №	ИББВ KRAS G12D-SOS IC_{50} (мкМ)
1396	0.016
1397	0.0064
1398	0.0066
1399	0.070
1400	0.21
1401	0.12
1402	0.057
1403	0.032
1404	0.017
1405	0.082
1406	0.16
1407	0.17
1408	0.16
1409	0.17
1410	0.27
1411	0.082
1412	0.31
1413	0.19
1414	0.038
1415	0.034
1416	0.097
1417	0.029
1418	0.11
1419	0.046
1420	0.089
1421	0.032
1422	0.016
1423	0.19
1424	0.20
1425	0.019
1426	0.048
1427	0.25
1428	0.042
1429	0.044
1430	0.40
1431	0.22
1432	0.26
1433	0.029
1434	0.15
1435	0.0074
1436	0.039
1437	0.081
1438	0.036
1439	0.0037
1440	0.016

Соединение №	ИББВ KRAS G12D-SOS IC_{50} (мкМ)
1441	0.0064
1442	0.28
1443	0.023
1444	0.0088
1445	0.25
1446	0.15
1447	0.10
1448	0.0011
1449	0.014
1450	0.22
1451	0.020
1452	0.038
1453	0.11
1454	0.011
1455	0.030
1456	0.012
1457	0.011
1458	0.0072
1459	0.29
1460	0.13
1461	0.037
1462	0.00079
1463	0.00068
1464	0.19
1465	0.051
1466	0.0010
1467	0.12
1468	0.090
1469	0.23
1470	0.21
1471	0.0017
1472	0.067
1473	0.39
1474	0.24
1475	0.0027
1476	0.046
1477	0.028
1478	0.0030
1479	0.12
1480	0.0089
1481	0.0050
1482	0.088
1483	0.034
1484	0.19
1485	0.00084

Соединение №	ИББВ KRAS G12D-SOS IC_{50} (мкМ)
1486	0.00050
1487	0.34
1488	0.26
1489	0.018
1490	0.32
1491	0.0037
1492	0.24
1493	0.10
1494	0.14
1495	0.12
1496	0.0020
1497	0.025
1498	0.0017
1499	0.019
1500	0.0039
1501	0.014
1502	0.024
1503	0.016
1504	0.057
1505	0.22
1506	0.0029
1507	0.024
1508	0.0013
1509	0.023
1510	0.11
1511	0.19
1512	0.0012
1513	0.27
1514	0.0010
1515	0.077
1516	0.34
1517	0.049
1518	0.37
1519	0.12
1520	0.059
1521	0.11
1522	0.090
1523	0.00075
1524	0.0019
1525	0.10
1526	0.10
1527	0.19
1528	0.041
1529	0.011
1530	0.13

Соединение №	ИББВ KRAS G12D-SOS IC_{50} (мкМ)
1531	0.23
1532	0.0048
1533	0.068
1534	0.062
1535	0.041
1536	0.021
1537	0.0039
1538	0.11
1539	0.054
1540	0.23
1541	0.0040
1542	0.17
1543	0.16
1544	0.0056
1545	0.042
1546	0.040
1547	0.022
1548	0.14
1549	0.0036
1550	0.019
1551	0.0049
1552	0.061
1553	0.012
1554	0.20
1555	0.0061
1556	0.017
1557	0.0057
1558	0.071
1559	0.028
1560	0.16
1561	0.033
1562	0.0048
1563	0.0062
1564	0.038
1565	0.014
1566	0.020
1567	0.033
1568	0.094
1569	0.016
1570	0.0043
1571	0.0048
1572	0.0098
1573	0.057
1574	0.035
1575	0.045

Соединение №	ИББВ KRAS G12D-SOS IC_{50} (мкМ)
1576	0.0051
1577	0.050
1578	0.028
1579	0.0082
1580	0.011
1581	0.23
1582	0.035
1583	0.012
1584	0.0095
1585	0.043
1586	0.059
1587	0.031
1588	0.0041
1589	0.039
1590	0.0032
1591	0.097
1592	0.21
1593	0.14
1594	0.0032
1595	0.015
1596	0.023
1597	0.011
1598	0.0092
1599	0.017
1600	0.31
1601	0.022
1602	0.0063
1603	0.094
1604	0.0058
1605	0.012
1606	0.015
1607	0.028
1608	0.0058
1609	0.0053
1610	0.0067
1611	0.0032
1612	0.39
1613	0.11
1614	0.051
1615	0.040
1616	0.012
1617	0.0027
1618	0.29
1619	0.36
1620	0.0054

Соединение №	ИББВ KRAS G12D-SOS IC_{50} (мкМ)
1621	0.0072
1622	0.13
1623	0.054
1624	0.092
1625	0.0072
1626	0.0044
1627	0.015
1628	0.067
1629	0.0025
1630	0.0062
1631	0.0050
1632	0.0029
1633	0.050
1634	0.013
1635	0.14
1636	0.011
1637	0.017
1638	0.0073
1639	0.0058
1640	0.0066
1641	0.0083
1642	0.058
1643	0.0072
1644	0.0031
1645	0.0010
1646	0.0046
1647	0.0030
1648	0.010
1649	0.00042
1650	0.0026
1651	0.0049
1652	0.0031
1653	0.00089
1654	0.022
1655	0.085
1656	0.0014
1657	0.0028
1658	0.00055
1659	0.00038
1660	0.016
1661	0.0027
1662	0.00065
1663	0.0016
1664	0.0088
1665	0.019

Соединение №	ИББВ KRAS G12D-SOS IC_{50} (мкМ)
1666	0.0011
1667	0.013
1668	0.00085
1669	0.0018
1670	0.0010
1671	0.0011
1672	0.0043
1673	0.0054
1674	0.058
1675	0.0012
1676	0.0016
1677	0.0086
1678	0.026
1679	0.00085
1680	0.00061
1681	0.0031
1682	0.0024
1683	0.052
1684	0.0043
1685	0.00060
1686	0.0015
1687	0.0042
1688	0.024
1689	0.0011
1690	0.097
1691	0.12
1692	0.0035
1693	0.0017
1694	0.00055
1695	0.0080
1696	0.00057
1697	0.11
1698	0.0012
1699	0.0011
1700	0.00066
1701	0.00075
1702	0.031
1703	0.00041
1704	0.0060
1705	0.0098
1706	0.14
1707	0.18
1708	0.010
1709	0.010
1710	0.33

Соединение №	ИББВ KRAS G12D-SOS IC_{50} (мкМ)
1711	0.00078
1712	0.0098
1713	0.00049
1714	0.0023
1715	0.0024
1716	0.0079
1717	0.0033
1718	0.00080
1719	0.018
1720	0.00058
1721	0.022
1722	0.0028
1723	0.0036
1724	0.016
1725	0.023
1726	0.00068
1727	0.0012
1728	0.0012
1729	0.00044
1730	0.035
1731	0.0019
1732	0.0055
1733	0.13
1734	0.071
1735	0.0011
1736	0.0043
1737	0.0083
1738	0.011
1739	0.0047
1740	0.00079
1741	0.0038
1742	0.020
1743	0.0013
1744	0.0040
1745	0.0013
1746	0.00089
1747	0.016
1748	0.00061
1749	0.00074
1750	0.0013
1751	0.0073
1752	0.017
1753	0.0025
1754	0.067
1755	0.0079

Соединение №	ИББВ KRAS G12D-SOS IC_{50} (мкМ)
1756	0.00054
1757	0.00043
1758	0.0012
1759	0.0027
1760	0.032
1761	0.00041
1762	0.00037
1763	0.0045
1764	0.0032
1765	0.074
1766	0.0036
1767	0.0072
1768	0.14
1769	0.011
1770	0.00071
1771	0.078
1772	0.00075
1773	0.051
1774	0.00084
1775	0.0040
1776	0.024
1777	0.00063
1778	0.0073
1779	0.00052
1780	0.12
1781	0.049
1782	0.0022
1783	0.052
1784	0.011
1785	0.00045
1786	0.00072
1787	0.0011
1788	0.0043
1789	0.0065
1790	0.00070
1791	0.0030
1792	0.00092
1793	0.0019
1794	0.040
1795	0.00099
1796	0.00076
1797	0.0037
1798	0.0010
1799	0.015
1800	0.011

Соединение №	ИББВ KRAS G12D-SOS IC_{50} (мкМ)
1801	0.0029
1802	0.021
1803	0.0053
1804	0.00051
1805	0.00092
1806	0.014
1807	0.00089
1808	0.047
1809	0.0014
1810	0.00065
1811	0.056
1812	0.00056
1813	0.036
1814	0.17
1815	0.0025
1816	0.012
1817	0.0014
1818	0.00040
1819	0.0038
1820	0.014
1821	0.00099
1822	0.050
1823	0.059
1824	0.00075
1825	0.0034
1826	0.099
1827	0.0066
1828	0.0027
1829	0.0015
1830	0.0016
1831	0.071
1832	0.0010
1833	0.0075
1834	0.00081
1835	0.0011
1836	0.00047
1837	0.0020
1838	0.0026
1839	0.055
1840	0.0012
1841	0.0044
1842	0.00066
1843	0.00084
1844	0.017
1845	0.00084

Соединение №	ИББВ KRAS G12D-SOS IC_{50} (мкМ)
1846	0.0011
1847	0.00063
1848	0.0014
1849	0.23
1850	0.00060
1851	0.0025
1852	0.00094
1853	0.0089
1854	0.0055
1855	0.34
1856	0.0054
1857	0.019
1858	0.0011
1859	0.015
1860	0.011
1861	0.0013
1862	0.0020
1863	0.010
1864	0.048
1865	0.00043
1866	0.0028
1867	0.00073
1868	0.10
1869	0.00076
1870	0.00074
1871	0.00048
1872	0.00065
1873	0.033
1874	0.40
1875	0.00042
1876	0.098
1877	0.00086
1878	0.0088
1879	0.00066
1880	0.013
1881	0.0014
1882	0.0097
1883	0.065
1884	0.00041
1885	0.032
1886	0.00093
1887	0.18
1888	0.053
1889	0.098
1890	0.00055

Соединение №	ИББВ KRAS G12D-SOS IC_{50} (мкМ)
1891	0.23
1892	0.0015
1893	0.014
1894	0.00055
1895	0.36
1896	0.00049
1897	0.0099
1898	0.00093
1899	0.22
1900	0.00099
1901	0.00056
1902	0.054
1903	0.0040
1904	0.00057
1905	0.00033
1906	0.00055
1907	0.0013
1908	0.00065
1909	0.11
1910	0.060
1911	0.00067
1912	0.027
1913	0.0011
1914	0.0077
1915	0.00038
1916	0.00099
1917	0.028
1918	0.28
1919	0.21
1920	0.021
1921	0.00083
1922	0.0031
1923	0.00089
1924	0.0051
1925	0.00055
1926	0.021
1927	0.0033
1928	0.00050
1929	0.00061
1930	0.0036
1931	0.00056
1932	0.0011
1933	0.00059
1934	0.0010
1935	0.011

Соединение №	ИББВ KRAS G12D-SOS IC_{50} (мкМ)
1936	0.00068
1937	0.0031
1938	0.00076
1939	0.00071
1940	0.0016
1941	0.0015
1942	0.29
1943	0.0080
1944	0.045
1945	0.018
1946	0.0015
1947	0.0012
1948	0.00054
1949	0.00060
1950	0.0028
1951	0.0099
1952	0.0081
1953	0.051
1954	0.0023
1955	0.0015
1956	0.00076
1957	0.0012
1958	0.00045
1959	0.0052
1960	0.056
1961	0.0018
1962	0.0014
1963	0.00063
1964	0.036
1965	0.00055
1966	0.00092
1967	0.077
1968	0.0012
1969	0.00061
1970	0.052
1971	0.0011
1972	0.00037
1973	0.0071
1974	0.045
1975	0.00051
1976	0.0015
1977	0.00047
1978	0.00051
1979	0.00064
1980	0.0015

Соединение №	ИББВ KRAS G12D-SOS IC_{50} (мкМ)
1981	0.0051
1982	0.047
1983	0.00068
1984	0.00038
1985	0.00070
1986	0.011
1987	0.015
1988	0.00069
1989	0.46
1990	0.00043
1991	0.0092
1992	0.28
1993	0.00064
1994	0.00058
1995	0.34
1996	0.00064
1997	0.22
1998	0.00075
1999	0.00082
2000	0.015
2001	0.00048
2002	0.0030
2003	0.0086
2004	0.00033
2005	0.00064
2006	0.00062
2007	0.23
2008	0.14
2009	0.082
2010	0.22
2011	0.017
2012	0.20
2013	0.15
2014	0.34
2015	0.26
2016	0.27
2017	0.35
2018	0.32
2019	0.11
2020	0.27
2021	0.0028
2022	0.0038
2023	0.0017
2024	0.0043
2025	0.0014

Соединение №	ИББВ KRAS G12D-SOS IC_{50} (мкМ)
2026	0.0013
2027	0.11
2028	0.011
2029	0.00083
2030	0.0023
2031	0.00082
2032	0.0012
2033	0.00065
2034	0.0020
2035	0.024
2036	0.0011
2037	0.00058
2038	0.0083
2039	0.018
2040	0.15
2041	0.11
2042	0.070
2043	0.012
2044	0.0079
2045	0.015
2046	0.0037
2047	0.0057
2048	0.0035
2049	0.0040
2050	0.051
2051	0.0025
2052	0.0049
2053	0.010
2054	0.0041
2055	0.027
2056	0.013
2057	0.0011
2058	0.38
2059	0.00096
2060	0.11
2061	0.021
2062	0.0069
2063	0.0088
2064	0.012
2065	0.016
2066	0.063
2067	0.00084
2068	0.0017
2069	0.078
2070	0.018

Соединение №	ИББВ KRAS G12D-SOS IC_{50} (мкМ)
2071	0.0092
2072	0.00042
2073	0.012
2074	0.0027
2075	0.0011
2076	0.0025
2077	0.047
2078	0.011
2079	0.017
2080	0.00033
2081	0.0020
2082	0.041
2083	0.052
2084	0.13
2085	0.0029
2086	0.10
2087	0.13
2088	0.030
2089	0.30
2090	0.38
2091	0.27
2092	0.35
2093	0.037
2094	0.20
2095	0.24
2096	0.019
2097	0.00057
2098	0.0080
2099	0.025
2100	0.015
2101	0.053
2102	0.00092
2103	0.0083
2104	0.010
2105	0.0026
2106	0.0020
2107	0.0048
2108	0.0079
2109	0.0018
2110	0.0098
2111	0.0082
2112	0.011
2113	0.00047
2114	0.11
2115	0.0011

Соединение №	ИББВ KRAS G12D-SOS IC_{50} (мкМ)
2116	0.11
2117	0.00041
2118	0.0032
2119	0.00039
2120	0.0010
2121	0.00056
2122	0.00046
2123	0.0015
2124	0.00091
2125	0.016
2126	0.037
2127	0.0045
2128	0.015
2129	0.046
2130	0.010
2131	0.0098
2132	0.091
2133	0.012
2134	0.0098
2135	0.088
2136	0.039
2137	0.069
2138	0.0086
2139	0.023
2140	0.032
2141	0.072
2142	0.044
2143	0.041
2144	0.0069
2145	0.022
2146	0.0051
2147	0.0080
2148	0.063
2149	0.0040
2150	0.0057
2151	0.0025
2152	0.071
2153	0.0069
2154	0.033
2155	0.028
2156	0.0045
2157	0.0069
2158	0.089
2159	0.0035
2160	0.0038

Соединение №	ИББВ KRAS G12D-SOS IC_{50} (мкМ)
2161	0.48
2162	0.20
2163	0.073
2164	0.30
2165	0.22
2166	0.33
2167	0.38
2168	0.0013
2169	0.0061
2170	0.069
2171	0.12

Соединение №	ИББВ KRAS G12D-SOS IC_{50} (мкМ)
2172	0.014
2173	0.0060
2174	0.87
2175	0.18
2176	0.12
2177	0.25
2178	0.16
2179	0.54
2180	0.00093
2181	0.0055
2182	0.0036

Соединение №	ИББВ KRAS G12D-SOS IC_{50} (мкМ)
2183	0.0019
2184	0.0079
2185	0.0024
2186	0.0075

Исследование ингибирования роста клеток AsPC-1 (ИРК AsPC-1)

Исследуемые соединения серийно разводили в диметилсульфоксиде и затем с помощью Labcyte Echo по 200 нл раствора помещали в лунки 96-луночного планшета с вогнутыми лунками. Клетки рака поджелудочной железы человека линии AsPC-1 суспендировали в среде RPMI-1640, содержащей 15% фетальной бычьей сыворотки, и получали суспензию клеток, обладающую концентрацией, равной 1000 клеток/100 мкл. Суспензию клеток в количестве, составляющем 100 мкл/лунка, помещали в лунки планшета, содержащие исследуемое соединение, и планшет инкубировали при 37°C в инкубаторе, содержащем 5% диоксида углерода. Через 96 ч в каждую лунку добавляли 80 мкл CellTiter-Glo (Promega) и определяли интенсивность флуоресценции. Ингибирование роста клеток (ИРК) исследуемым соединением рассчитывали, как 50% ингибирующую рост концентрацию (значение IC_{50}), на основании степени ингибирования роста при добавлении исследуемого соединения в пересчете на контрольное значение, полученное без добавления исследуемого соединения. Значения IC_{50} (мкМ), полученные для исследуемых соединений, классифицировали в соответствии с диапазонами, и результаты приведены ниже.

Циклические пептидные соединения, соединения №№ 5, 9, 16, 20, 27, 33, 40, 47, 54, 55, 66, 120, 132, 134, 144, 150, 176, 209, 245, 253, 270, 276, 279, 289, 301, 302, 303, 308, 316, 334, 342, 343, 344, 362, 363, 370, 371, 374, 378, 381, 390, 391, 400, 404, 415, 422, 432, 466, 481, 506, 509, 515, 529, 545, 547, 555, 567, 571, 574, 587, 589, 594, 626, 630, 640, 668, 678, 690, 693, 695, 713, 717, 721, 731, 734, 775, 799, 806, 816, 835, 836, 840, 863, 866, 871, 882, 896, 907, 926, 938, 965, 973, 974, 981, 987, 999, 1017, 1042, 1059, 1070, 1080, 1091, 1099, 1116, 1117, 1120, 1132, 1139, 1141, 1143, 1144, 1148, 1149, 1151, 1152, 1158, 1160, 1162, 1163, 1165, 1166, 1170, 1173, 1175, 1179, 1182, 1183, 1190, 1192, 1194, 1196, 1199, 1201, 1204, 1205, 1206, 1208, 1209, 1210, 1215, 1217, 1220, 1224, 1231, 1232, 1234, 1237, 1241, 1242, 1244, 1245, 1248, 1250, 1259, 1260, 1261, 1264, 1267, 1269, 1270, 1271, 1272, 1281, 1282, 1283, 1285, 1289, 1290, 1293, 1295, 1296, 1297, 1301, 1303, 1306, 1308, 1310, 1311, 1312, 1317, 1319, 1320, 1322, 1324, 1325, 1330, 1333, 1335, 1336, 1337, 1339, 1341, 1342, 1343, 1346, 1348, 1351, 1356, 1357, 1360, 1362, 1363, 1364, 1365, 1366, 1367, 1368, 1369, 1370, 1371, 1645, 1649, 1659, 1661, 1662, 1750, 1756, 1772, 1777, 1779, 1787, 1792, 1793, 1809, 1818, 1836, 1842, 1843, 1858, 1865, 1875, 1886, 1894, 1898, 1962, 1977,

1979, 1985, 1990, 2001 и 2080, обладали значением IC_{50}, которое равно 0,02 (мкМ) или менее.

Циклические пептидные соединения, соединения №№ 44, 48, 49, 56, 73, 79, 89, 127, 128, 155, 173, 182, 201, 236, 243, 263, 272, 311, 313, 339, 340, 366, 386, 388, 403, 410, 441, 469, 531, 558, 563, 622, 647, 684, 694, 726, 768, 774, 776, 778, 790, 807, 814, 818, 827, 868, 885, 890, 900, 918, 921, 958, 959, 977, 1000, 1001, 1002, 1008, 1029, 1030, 1046, 1060, 1062, 1073, 1093, 1098, 1137, 1142, 1146, 1154, 1159, 1164, 1171, 1193, 1197, 1198, 1223, 1228, 1236, 1251, 1253, 1254, 1275, 1278, 1287, 1292, 1299, 1326, 1340, 1355, 1658, 1675, 1679, 1685, 1694, 1700, 1701, 1722, 1726, 1727, 1729, 1757, 1761, 1762, 1790, 1821, 1840, 1850, 1851, 1852, 1870, 1871, 1872, 1884, 1890, 1904, 1905, 1907, 1925, 1930, 1936, 1938, 1948, 1950, 1958, 1972, 1978, 1983, 1984, 1996, 2004, 2067, 2072 и 2119, обладали значением IC_{50}, которое равно более 0,02 (мкМ), и равно 0,05 (мкМ) или менее.

Циклические пептидные соединения, соединения №№ 11, 68, 88, 126, 137, 160, 161, 163, 239, 246, 274, 292, 326, 327, 353, 385, 408, 409, 411, 420, 425, 434, 437, 438, 453, 486, 518, 532, 535, 543, 551, 562, 608, 616, 650, 652, 662, 674, 677, 683, 699, 701, 708, 712, 735, 783, 820, 825, 837, 845, 859, 881, 904, 909, 912, 948, 1023, 1037, 1047, 1112, 1150, 1176, 1178, 1180, 1189, 1233, 1309, 1321, 1331, 1338, 1359, 1374, 1463, 1475, 1496, 1512, 1524, 1537, 1549, 1550, 1551, 1563, 1570, 1571, 1572, 1590, 1597, 1604, 1610, 1617, 1620, 1621, 1629, 1634, 1637, 1653, 1654, 1668, 1671, 1680, 1689, 1696, 1714, 1717, 1720, 1728, 1735, 1740, 1746, 1748, 1770, 1784, 1785, 1786, 1795, 1798, 1800, 1801, 1804, 1805, 1807, 1812, 1824, 1835, 1861, 1869, 1879, 1881, 1892, 1901, 1906, 1908, 1911, 1915, 1923, 1932, 1933, 1941, 1947, 1963, 1965, 1966, 1968, 1969, 1975, 1988, 1993, 1994, 2005, 2006, 2057, 2063, 2074, 2076, 2118, 2121 и 2122, обладали значением IC_{50}, которое равно более 0,05 (мкМ), и равно 0,1 (мкМ) или менее.

Циклические пептидные соединения, соединения №№ 2, 15, 23, 30, 35, 36, 37, 39, 52, 58, 60, 64, 72, 78, 80, 81, 86, 90, 94, 100, 106, 108, 110, 119, 121, 122, 131, 136, 140, 147, 157, 164, 168, 207, 211, 212, 216, 220, 221, 223, 225, 229, 238, 249, 250, 256, 264, 273, 285, 287, 288, 294, 300, 309, 319, 321, 328, 337, 341, 348, 354, 356, 360, 364, 367, 384, 387, 393, 395, 397, 399, 416, 428, 439, 445, 446, 449, 455, 456, 461, 470, 476, 478, 480, 488, 491, 496, 497, 520, 523, 526, 544, 548, 552, 559, 561, 568, 572, 575, 580, 599, 600, 606, 618, 620, 629, 631, 644, 663, 667, 672,

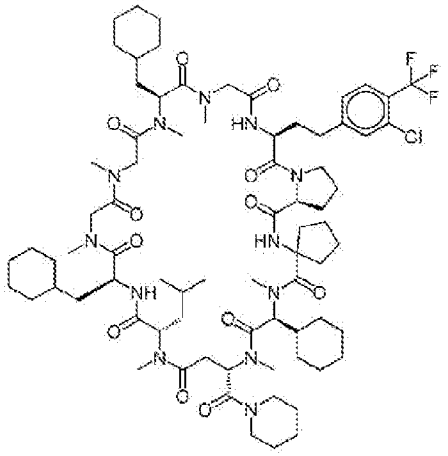
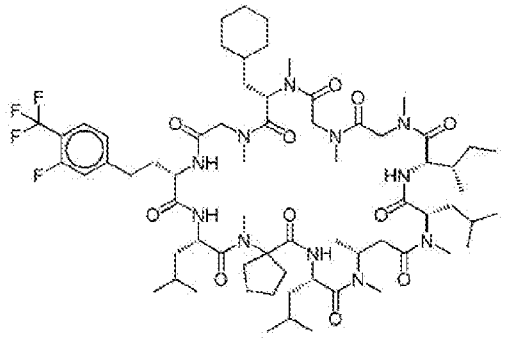
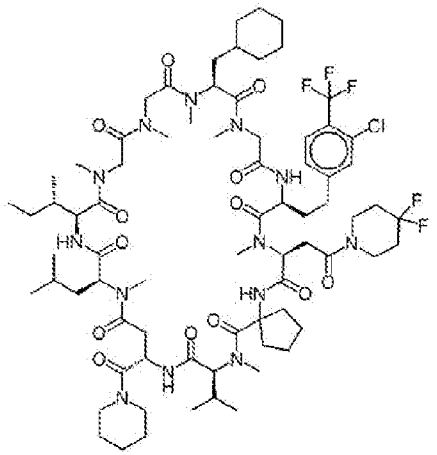
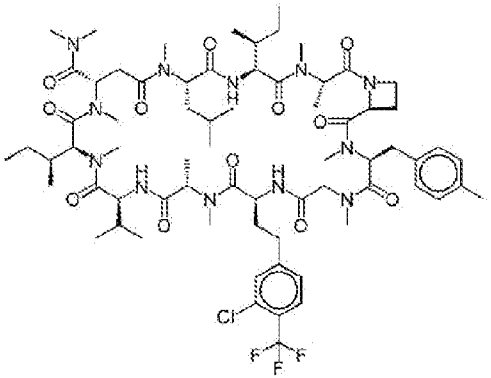
676, 680, 689, 700, 714, 732, 740, 747, 749, 755, 756, 757, 762, 771, 787, 789, 798, 804, 809, 811, 815, 824, 838, 849, 853, 854, 872, 873, 877, 880, 888, 893, 901, 910, 911, 916, 920, 929, 930, 943, 944, 957, 960, 961, 968, 971, 980, 983, 985, 988, 995, 997, 1005, 1012, 1014, 1018, 1019, 1022, 1026, 1035, 1036, 1038, 1040, 1051, 1055, 1057, 1064, 1066, 1069, 1071, 1072, 1109, 1114, 1115, 1124, 1128, 1130, 1140, 1145, 1153, 1167, 1172, 1181, 1203, 1207, 1213, 1218, 1227, 1235, 1252, 1255, 1262, 1266, 1273, 1284, 1291, 1302, 1315, 1323, 1329, 1332, 1334, 1347, 1353, 1376, 1439, 1454, 1457, 1458, 1462, 1466, 1471, 1477, 1481, 1482, 1485, 1486, 1497, 1498, 1499, 1500, 1501, 1504, 1508, 1514, 1523, 1544, 1555, 1557, 1561, 1564, 1565, 1567, 1569, 1576, 1579, 1583, 1584, 1588, 1589, 1594, 1596, 1598, 1599, 1601, 1602, 1605, 1607, 1608, 1609, 1611, 1615, 1616, 1625, 1626, 1630, 1631, 1632, 1633, 1636, 1638, 1639, 1640, 1641, 1643, 1646, 1648, 1650, 1652, 1656, 1657, 1663, 1669, 1670, 1672, 1673, 1682, 1684, 1686, 1693, 1699, 1704, 1705, 1709, 1711, 1712, 1713, 1716, 1731, 1737, 1738, 1739, 1744, 1749, 1751, 1758, 1763, 1764, 1766, 1767, 1773, 1774, 1789, 1791, 1796, 1797, 1803, 1817, 1825, 1828, 1829, 1830, 1832, 1833, 1838, 1845, 1846, 1847, 1854, 1859, 1860, 1863, 1866, 1867, 1877, 1896, 1900, 1913, 1916, 1921, 1924, 1926, 1928, 1929, 1931, 1934, 1939, 1940, 1949, 1954, 1955, 1956, 1957, 1971, 1976, 1980, 1998, 1999, 2031, 2059, 2064, 2065, 2077, 2078, 2084, 2085, 2097, 2102, 2117, 2120, 2123, 2124, 2131, 2138, 2139 и 2168, обладали значением IC_{50}, которое равно более 0,1 (мкМ), и равно 0,5 (мкМ) или менее.

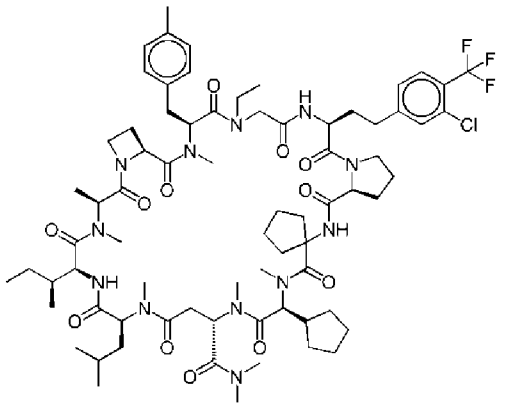
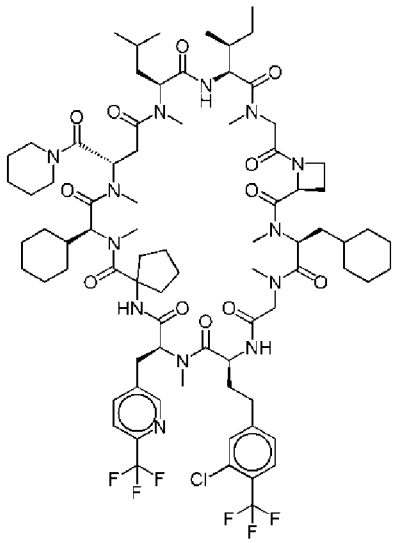
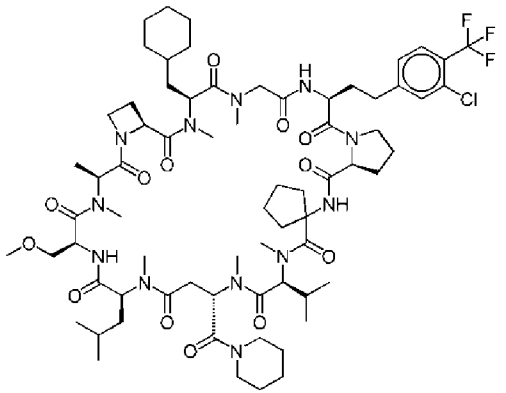
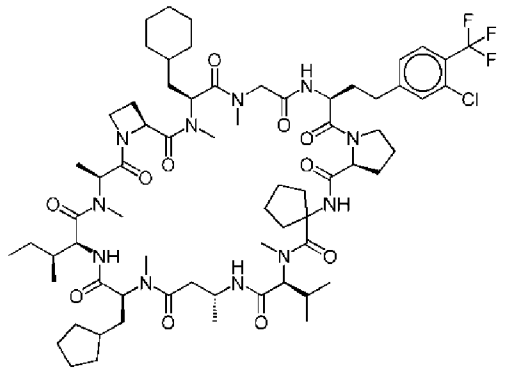
Циклические пептидные соединения, соединения №№ 1, 4, 6, 7, 10, 12, 13, 14, 17, 22, 24, 32, 43, 45, 57, 59, 61, 63, 67, 69, 71, 75, 76, 83, 87, 91, 92, 93, 95, 97, 102, 103, 109, 111, 114, 115, 116, 117, 118, 123, 124, 125, 133, 135, 139, 141, 142, 143, 145, 146, 148, 149, 151, 156, 158, 159, 162, 165, 166, 169, 171, 172, 174, 175, 177, 178, 179, 180, 183, 185, 186, 187, 188, 191, 192, 194, 195, 196, 197, 200, 202, 204, 205, 208, 210, 213, 217, 218, 226, 228, 230, 231, 232, 234, 235, 237, 247, 248, 251, 254, 255, 257, 259, 262, 265, 266, 268, 275, 277, 278, 280, 281, 283, 284, 295, 297, 298, 304, 305, 307, 312, 314, 317, 318, 320, 325, 329, 330, 332, 335, 336, 346, 347, 352, 357, 358, 368, 376, 379, 380, 382, 389, 392, 394, 402, 405, 407, 417, 418, 419, 421, 423, 426, 427, 433, 440, 442, 443, 444, 447, 450, 451, 454, 457, 458, 459, 460, 463, 468, 471, 477, 483, 484, 485, 487, 489, 492, 495, 498, 500, 501, 504, 507, 508, 511, 514, 516, 519, 522, 524, 527, 528, 533, 534, 538, 540, 542, 549, 553, 554, 556, 557, 564, 565, 569, 570, 577, 581, 584, 585, 586, 590, 591, 592, 593, 596, 597,

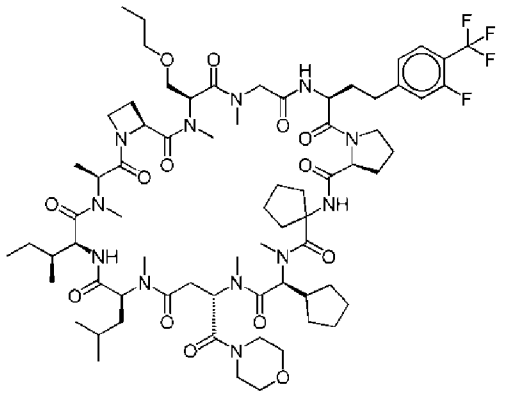
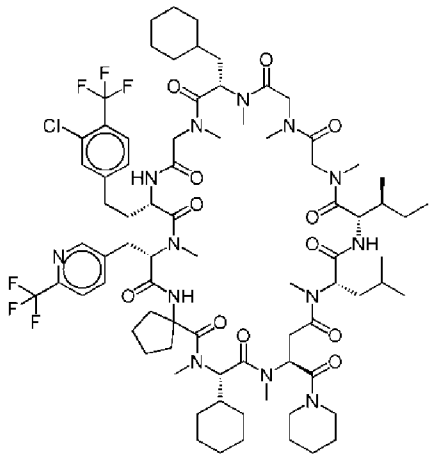
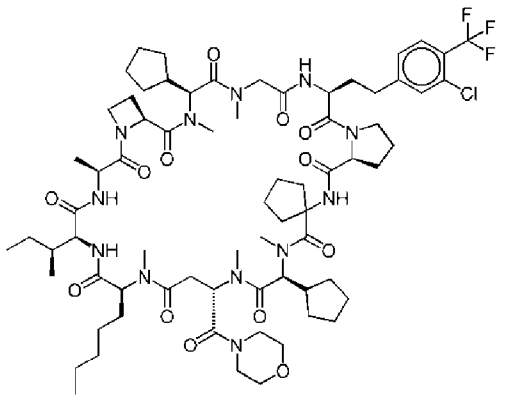
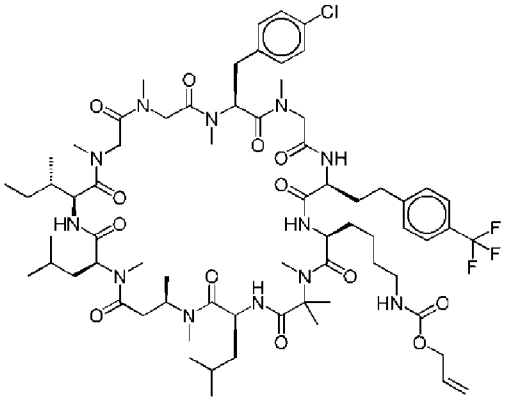
598, 603, 604, 605, 614, 619, 623, 627, 635, 636, 638, 641, 643, 645, 648, 653, 656, 661, 664, 665, 666, 670, 681, 682, 687, 688, 691, 692, 696, 697, 703, 705, 706, 707, 709, 710, 711, 715, 716, 718, 720, 722, 723, 725, 727, 728, 729, 730, 736, 741, 742, 744, 745, 753, 754, 760, 765, 766, 767, 769, 770, 772, 781, 782, 784, 786, 788, 792, 794, 796, 797, 800, 801, 803, 805, 810, 812, 813, 819, 821, 822, 823, 829, 841, 842, 844, 848, 850, 851, 855, 856, 857, 858, 861, 862, 864, 867, 874, 875, 876, 879, 883, 887, 892, 894, 895, 897, 903, 905, 906, 908, 913, 914, 915, 917, 933, 934, 935, 936, 939, 940, 941, 942, 945, 946, 950, 954, 955, 956, 963, 964, 967, 969, 970, 975, 979, 982, 986, 991, 993, 994, 998, 1004, 1007, 1009, 1010, 1011, 1015, 1016, 1020, 1021, 1024, 1025, 1027, 1033, 1034, 1041, 1043, 1044, 1045, 1050, 1053, 1054, 1056, 1058, 1061, 1063, 1068, 1076, 1077, 1079, 1081, 1083, 1084, 1087, 1089, 1094, 1095, 1096, 1100, 1101, 1103, 1105, 1106, 1110, 1111, 1121, 1123, 1125, 1129, 1133, 1134, 1135, 1138, 1157, 1169, 1174, 1177, 1185, 1186, 1187, 1188, 1191, 1195, 1200, 1202, 1211, 1214, 1216, 1219, 1221, 1222, 1225, 1226, 1229, 1230, 1238, 1239, 1243, 1246, 1247, 1249, 1256, 1257, 1258, 1263, 1268, 1274, 1276, 1277, 1279, 1286, 1288, 1294, 1298, 1300, 1304, 1305, 1307, 1313, 1314, 1316, 1318, 1327, 1328, 1345, 1350, 1354, 1358, 1361, 1372, 1377, 1380, 1386, 1387, 1388, 1392, 1396, 1397, 1398, 1403, 1404, 1411, 1414, 1415, 1417, 1419, 1421, 1422, 1424, 1425, 1426, 1428, 1429, 1432, 1433, 1435, 1436, 1438, 1440, 1441, 1443, 1444, 1448, 1449, 1451, 1452, 1453, 1455, 1456, 1459, 1460, 1461, 1465, 1467, 1469, 1472, 1474, 1476, 1478, 1480, 1483, 1484, 1489, 1490, 1491, 1493, 1495, 1502, 1503, 1506, 1507, 1509, 1511, 1515, 1517, 1518, 1519, 1520, 1526, 1527, 1528, 1529, 1532, 1533, 1534, 1535, 1536, 1539, 1541, 1545, 1546, 1547, 1553, 1556, 1559, 1562, 1566, 1573, 1574, 1575, 1578, 1580, 1582, 1585, 1587, 1591, 1595, 1606, 1613, 1614, 1623, 1627, 1635, 1644, 1647, 1651, 1660, 1664, 1665, 1666, 1667, 1674, 1676, 1677, 1678, 1681, 1687, 1688, 1690, 1692, 1695, 1697, 1698, 1702, 1703, 1706, 1707, 1708, 1715, 1718, 1719, 1721, 1723, 1724, 1725, 1730, 1732, 1733, 1736, 1741, 1742, 1743, 1745, 1747, 1752, 1753, 1754, 1755, 1759, 1760, 1768, 1769, 1771, 1775, 1776, 1778, 1780, 1782, 1788, 1799, 1802, 1806, 1808, 1810, 1811, 1813, 1815, 1816, 1819, 1820, 1822, 1823, 1826, 1827, 1831, 1834, 1837, 1841, 1844, 1848, 1849, 1853, 1855, 1856, 1857, 1862, 1864, 1880, 1897, 1917, 1937, 1946, 1973, 1982, 2030, 2035, 2058, 2060, 2061, 2062, 2066, 2068, 2069, 2070, 2071, 2073, 2075, 2079, 2081, 2082, 2083, 2113, 2115, 2116, 2125, 2127, 2128, 2129, 2130, 2132, 2135, 2136, 2137, 2140, 2141,

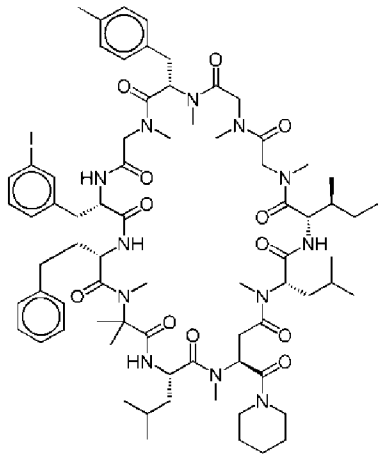
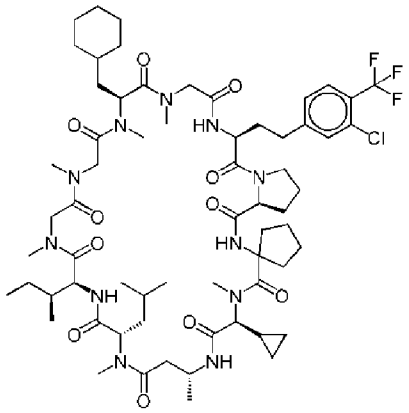
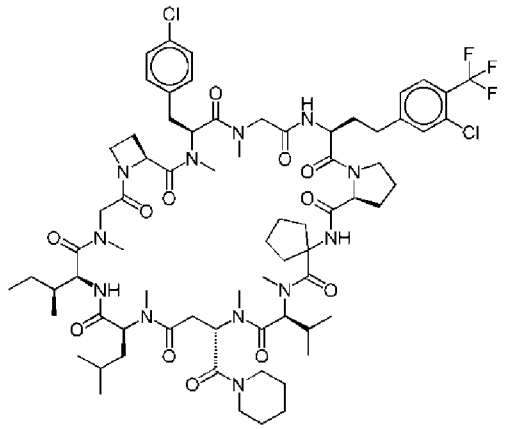
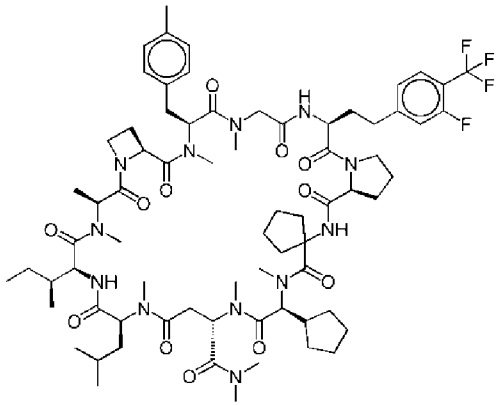
2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2149, 2150, 2151, 2169, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178 и 2179, обладали значением IC_{50}, которое равно более 0,5 (мкМ).

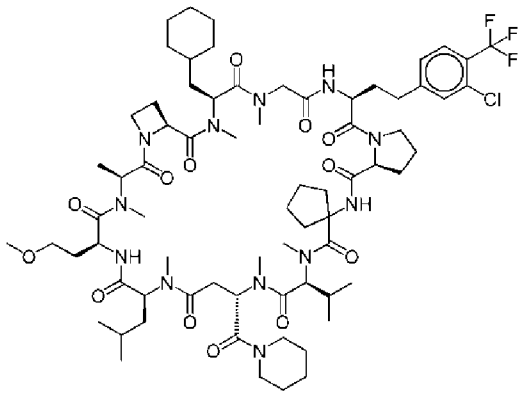
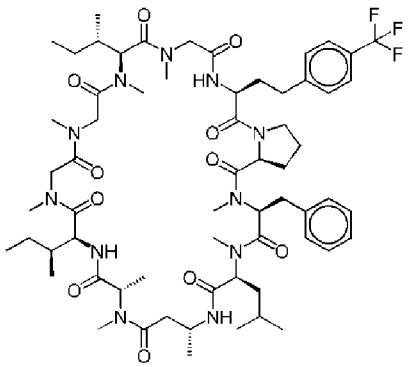
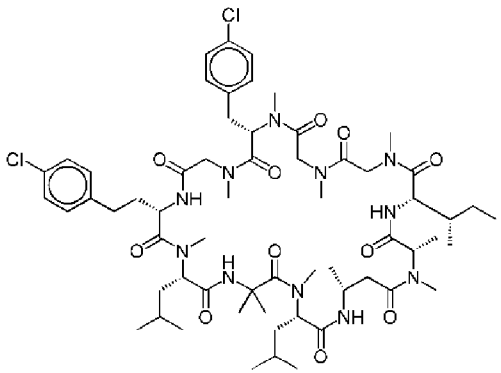
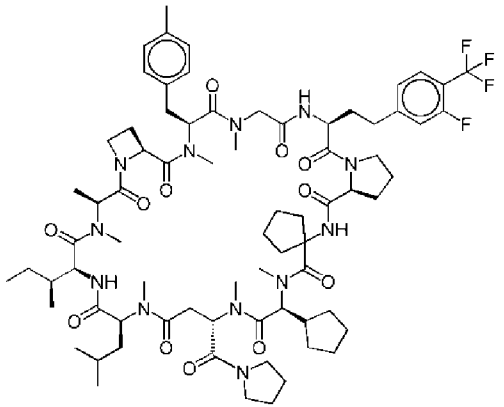
[Таблица 24]

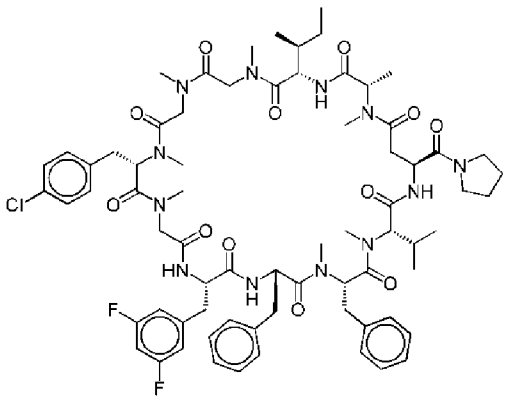
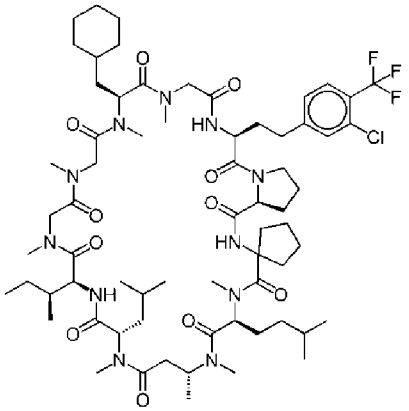
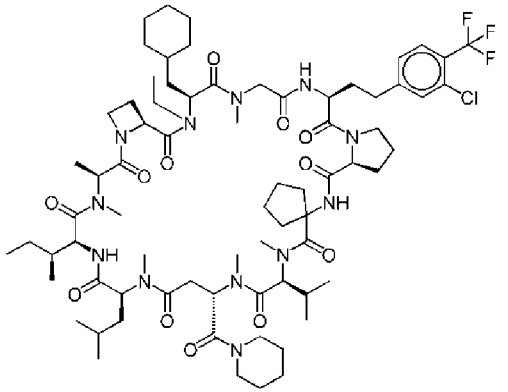
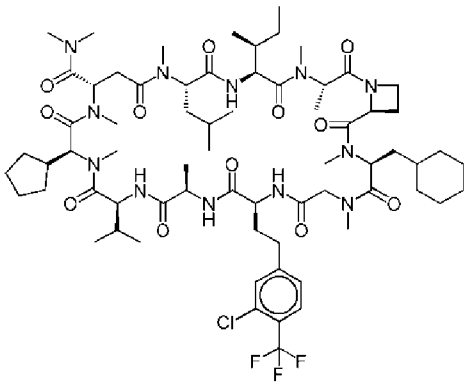
Соединение №	Структурная формула	Соединение №	Структурная формула
1		2	
3		4	

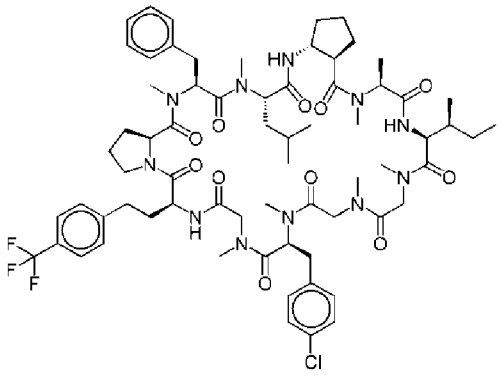
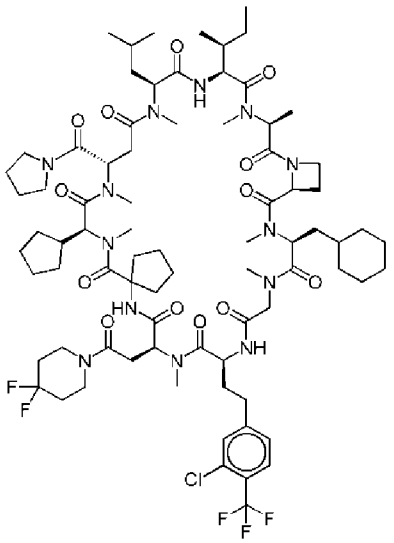
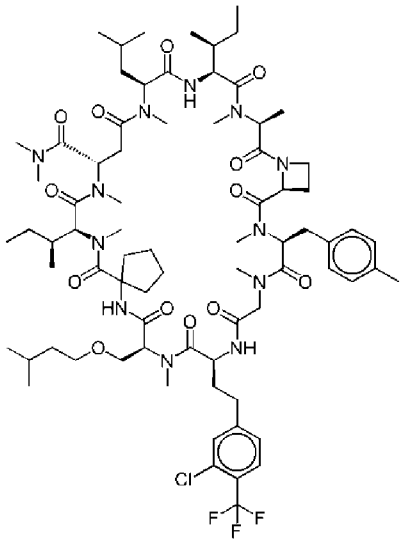
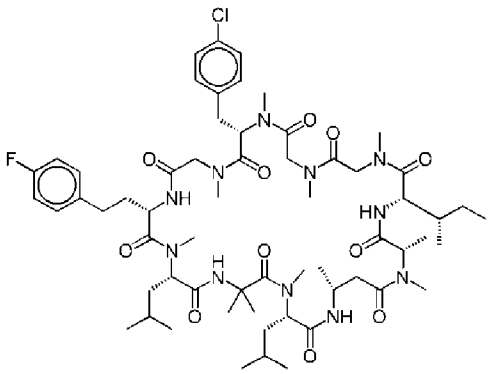
5		6	
7		8	

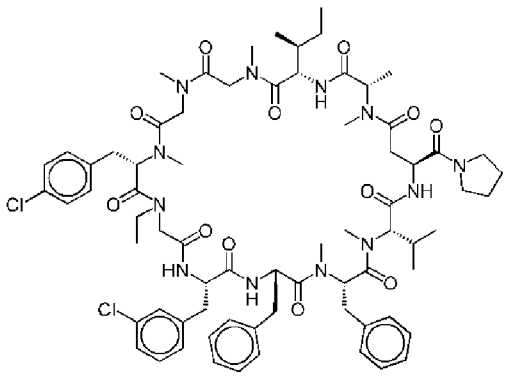
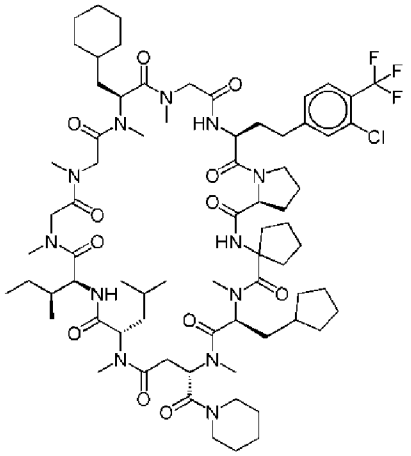
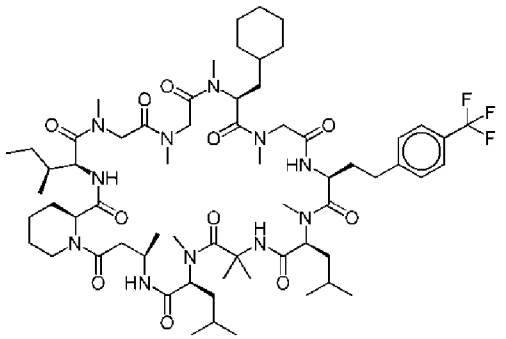
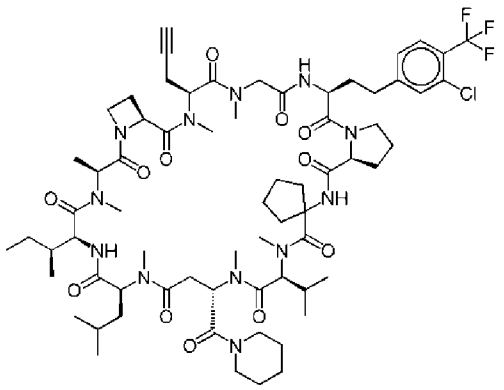
9		10	
11		12	

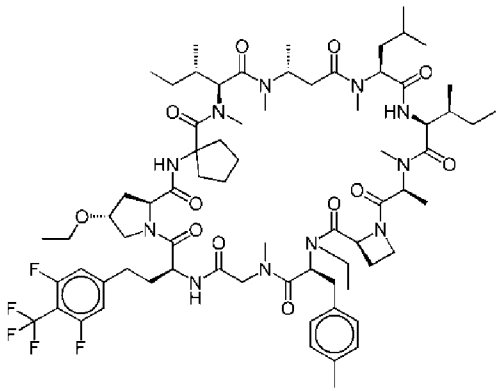
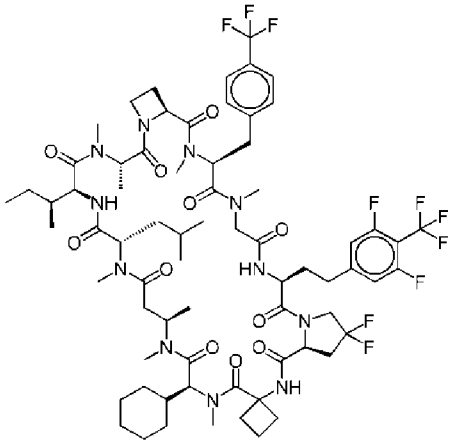
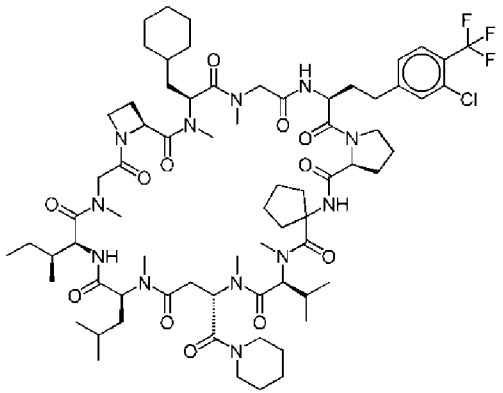
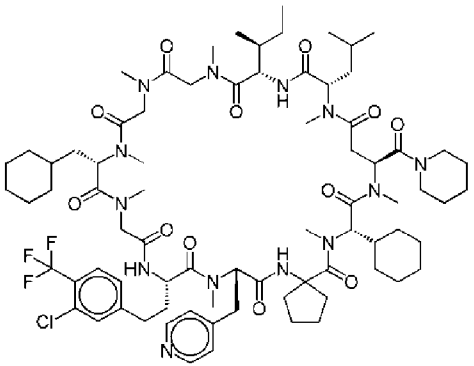
13		14	
15		16	

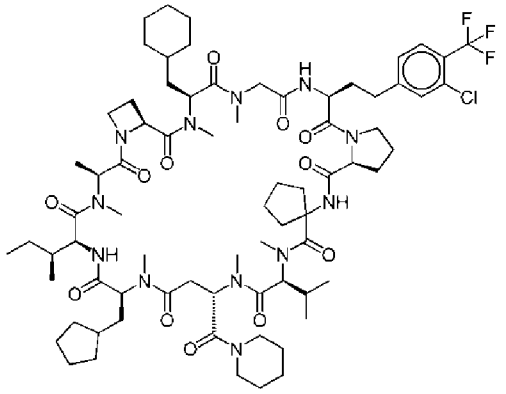
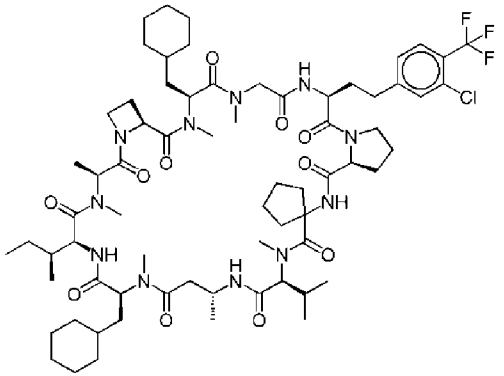
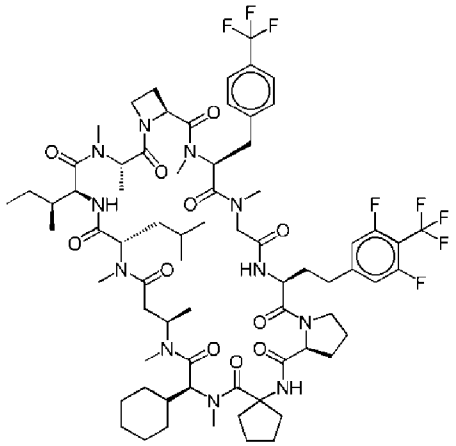
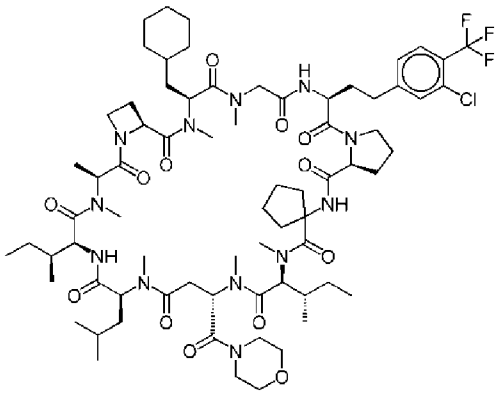
17		18	
19		20	

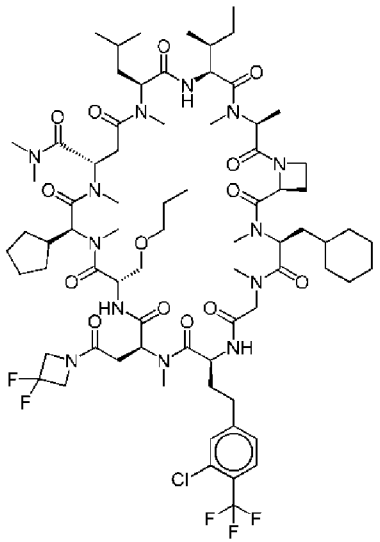
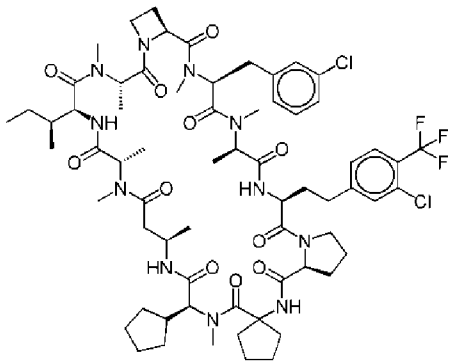
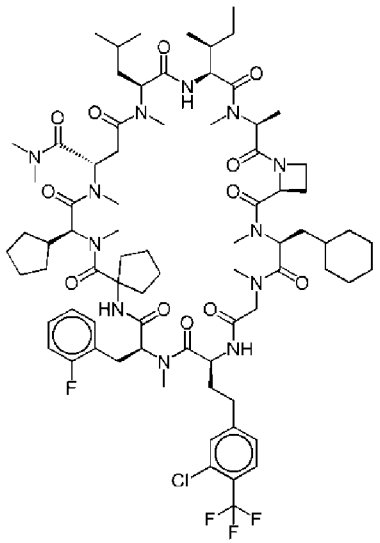
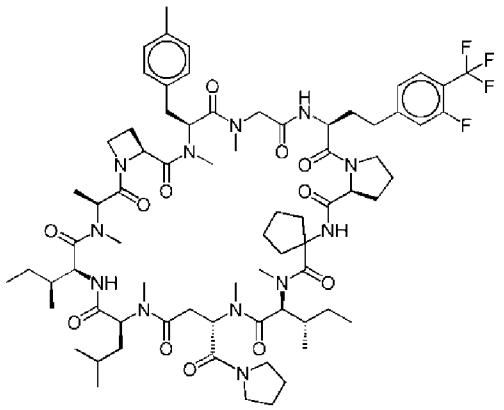
21		22	
23		24	

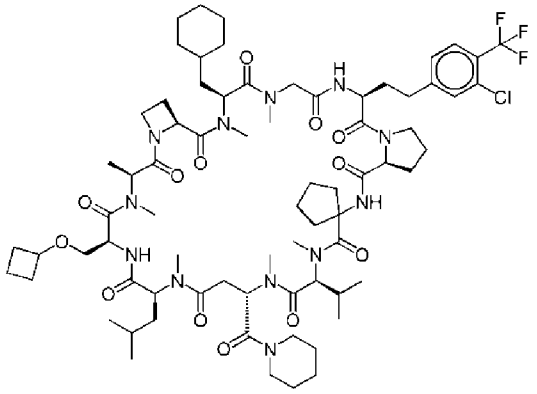
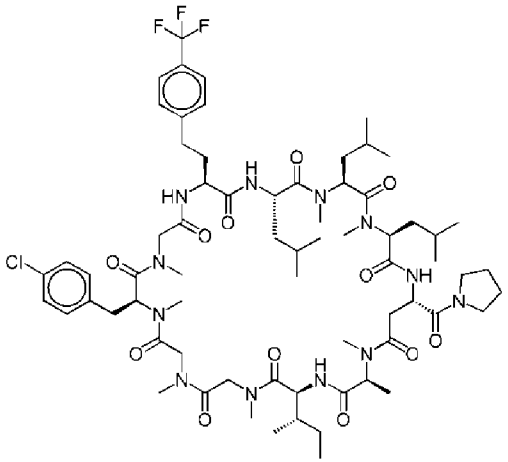
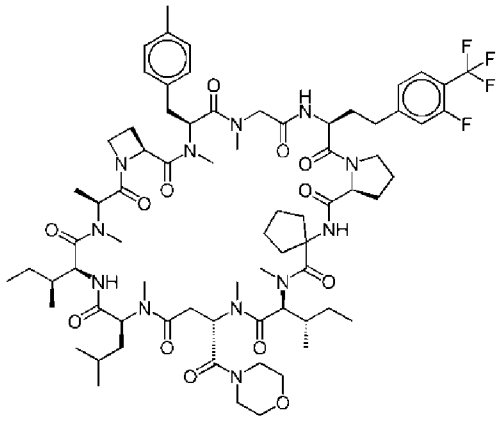
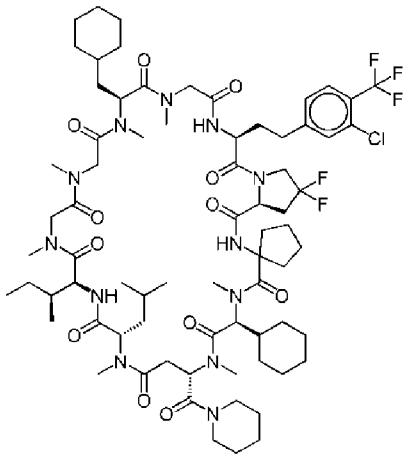
25		26	
27		28	

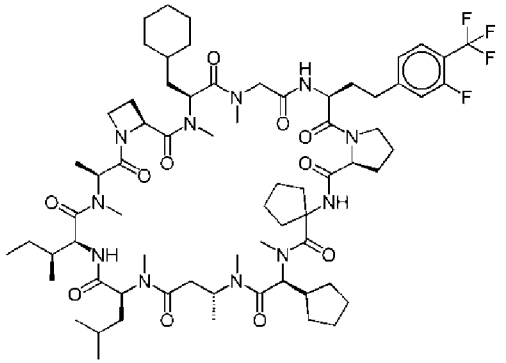
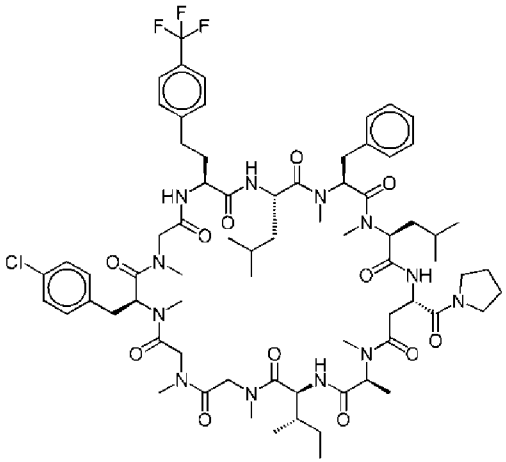
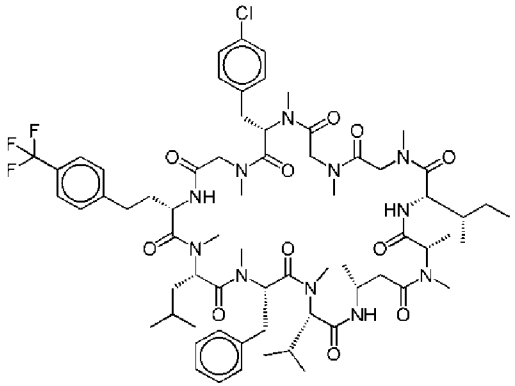
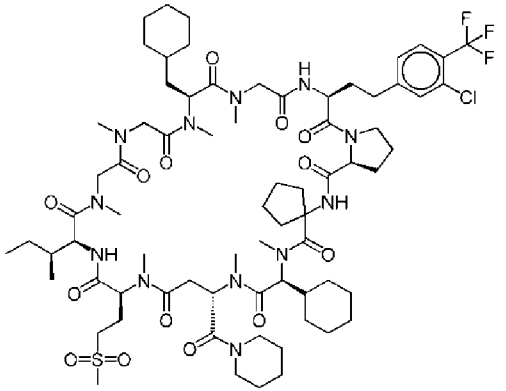
29		30	
31		32	

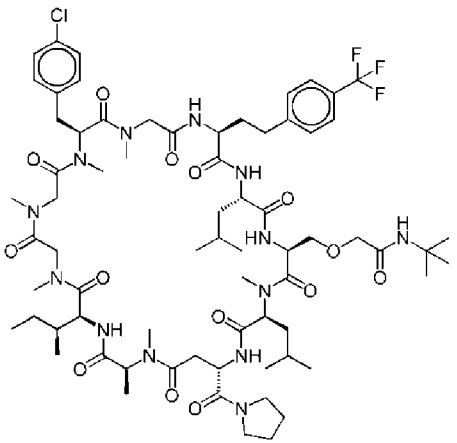
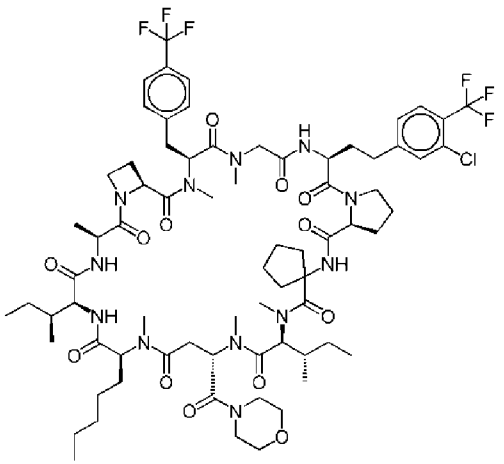
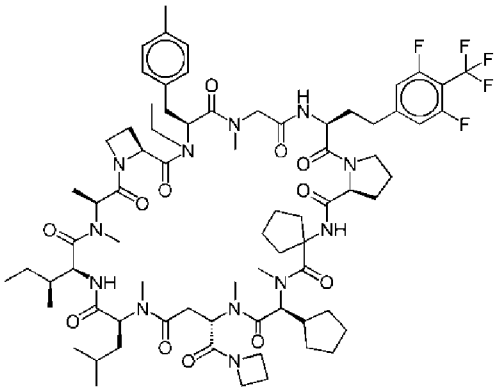
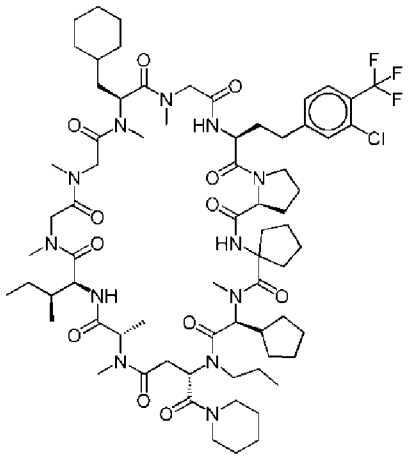
33		34	
35		36	

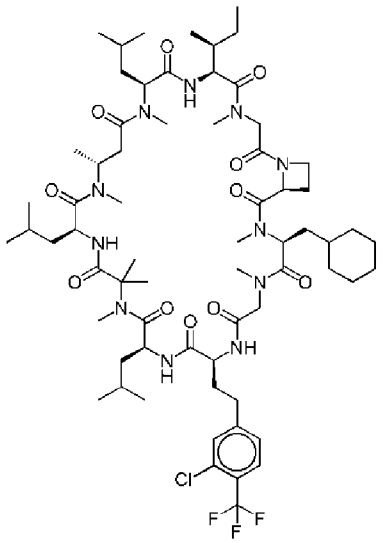
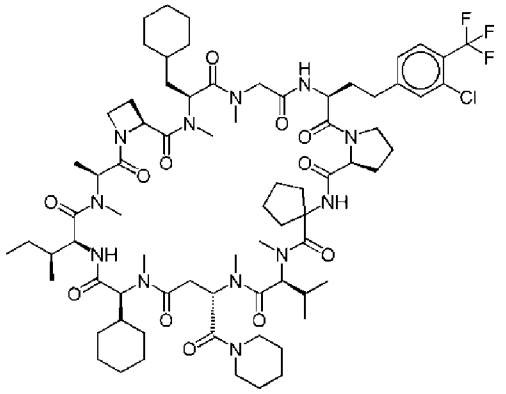
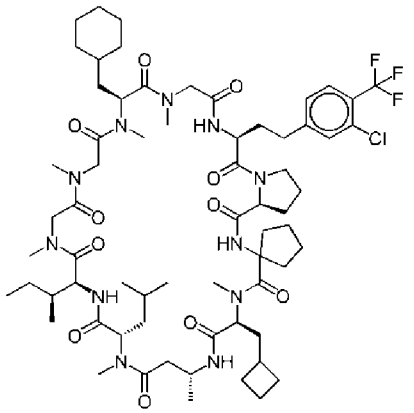
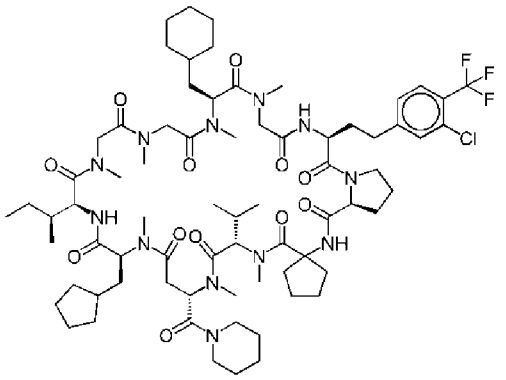
37		38	
39		40	

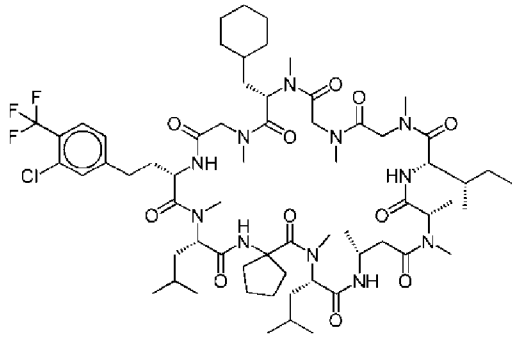
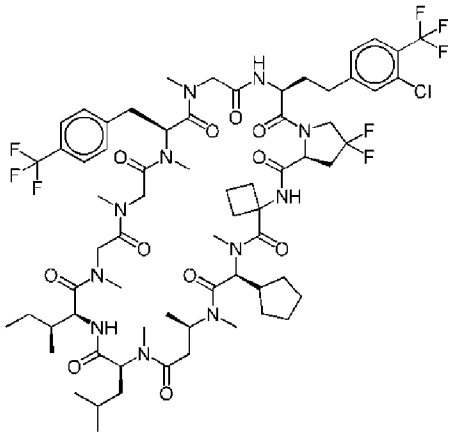
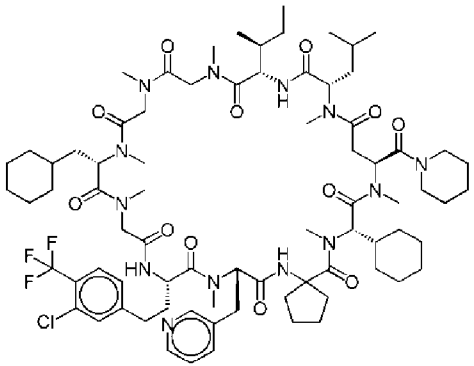
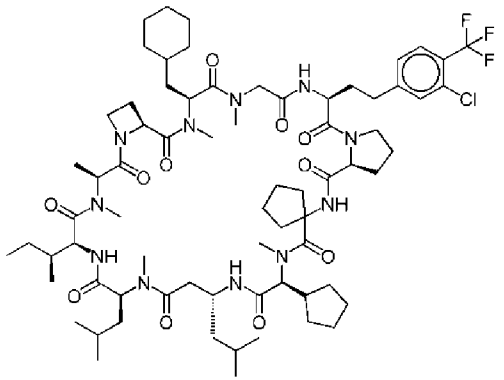
41		42	
43		44	

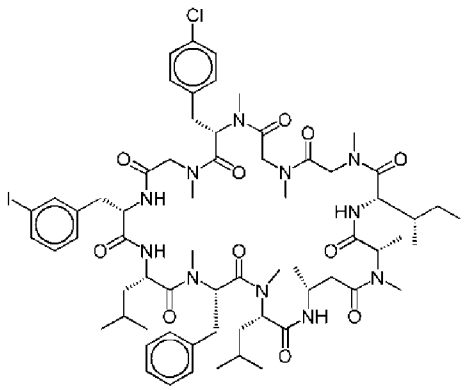
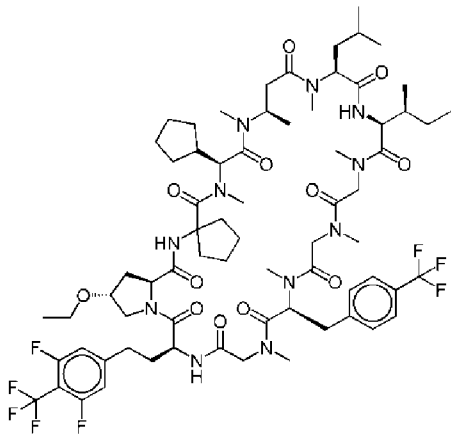
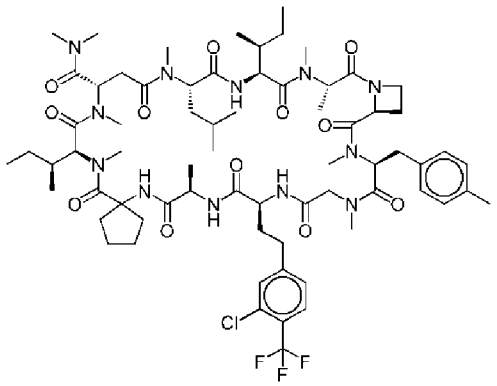
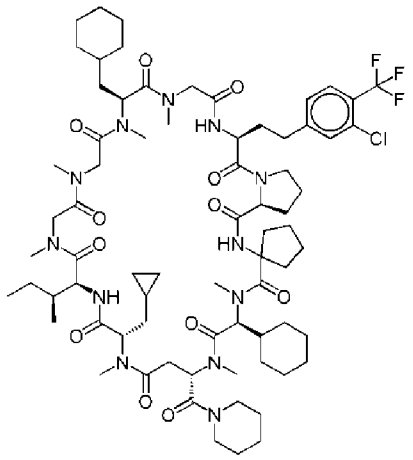
45		46	
47		48	

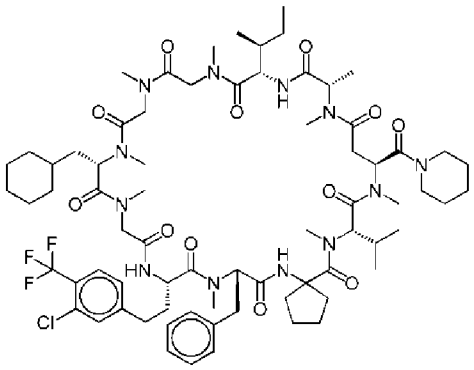
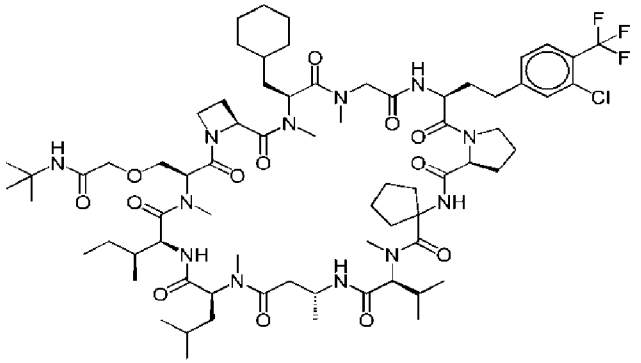
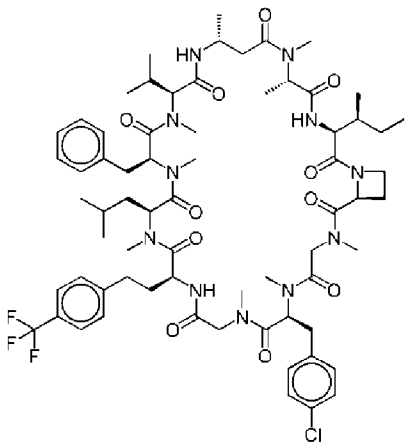
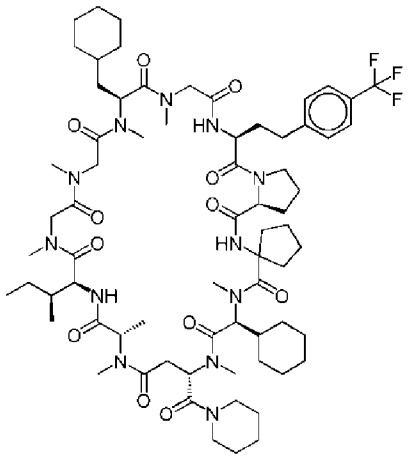
49		50	
51		52	

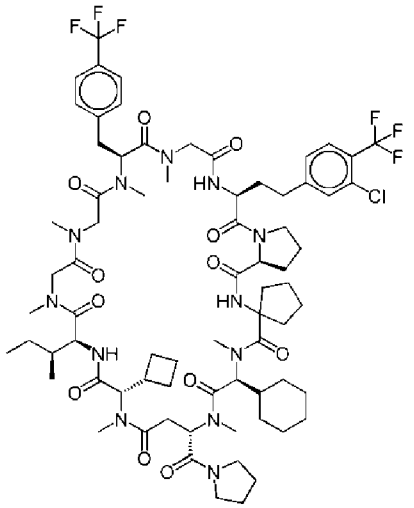
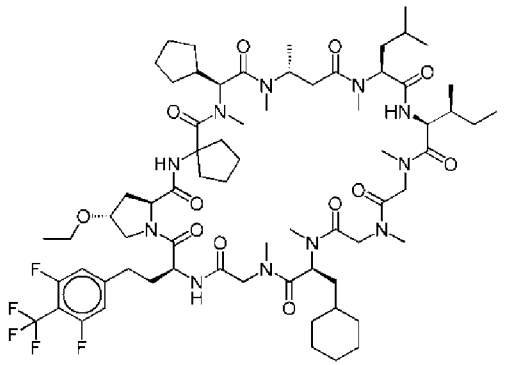
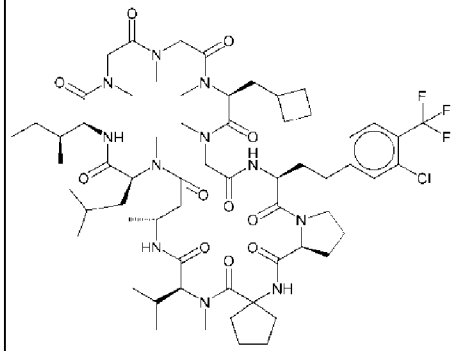
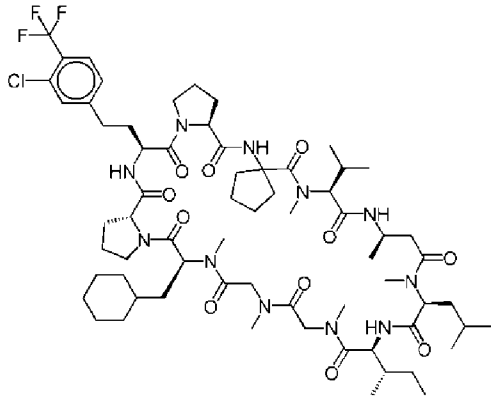
53		54	
55		56	

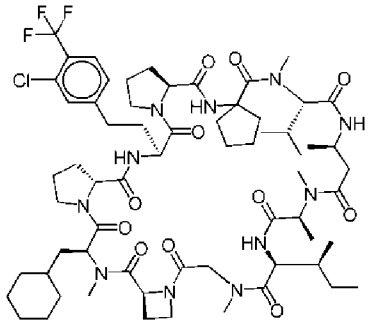
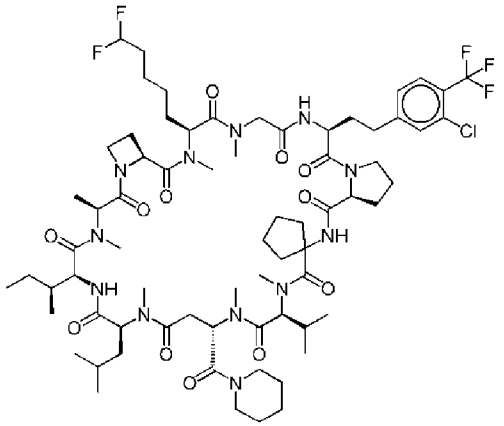
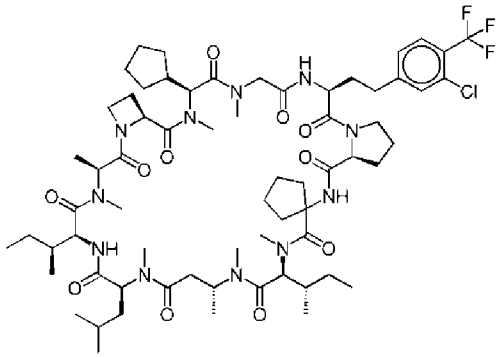
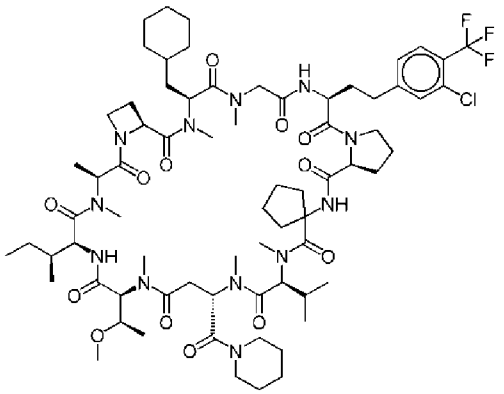
57		58	
59		60	

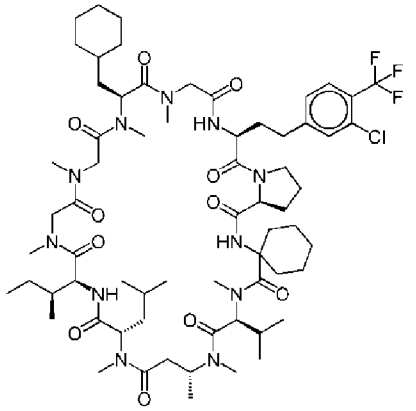
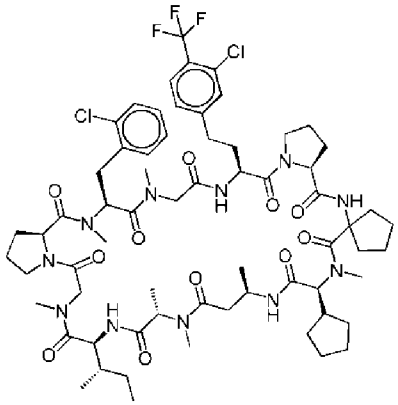
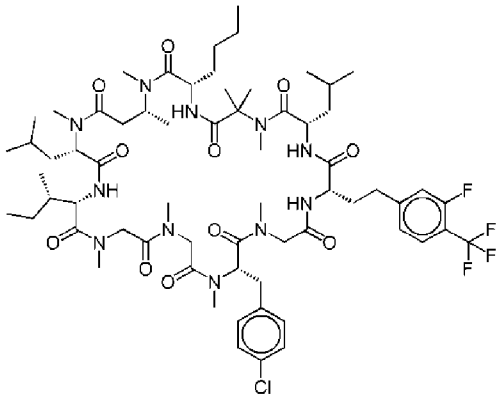
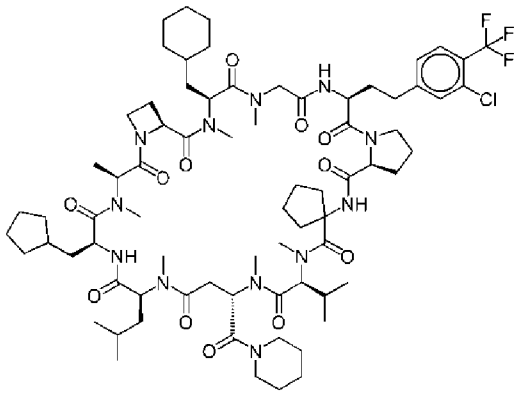
61		62	
63		64	

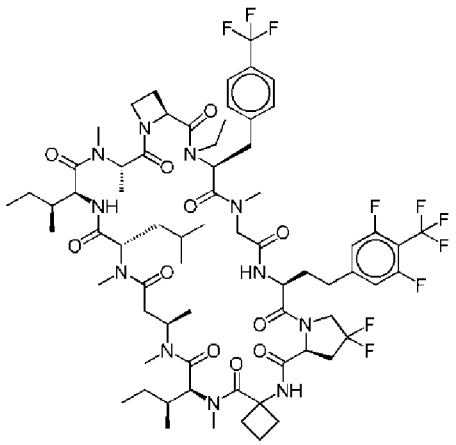
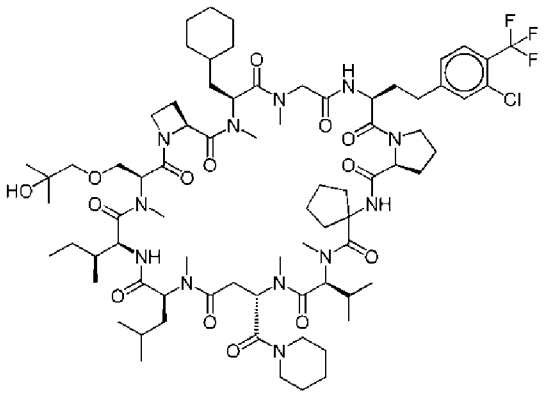
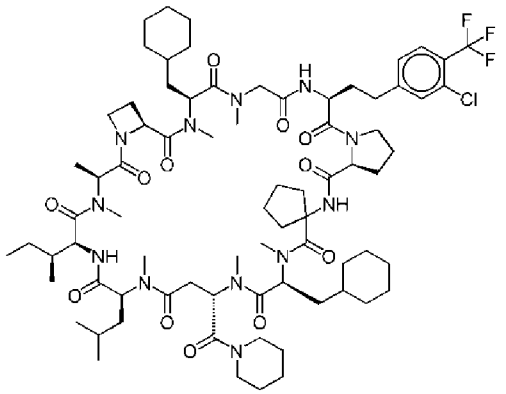
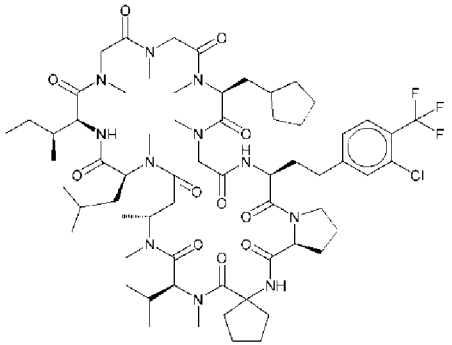
65		66	
67		68	

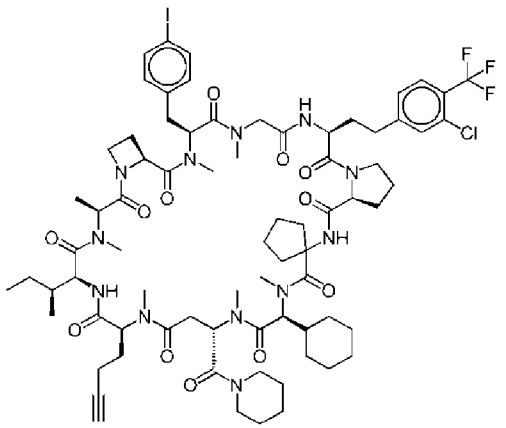
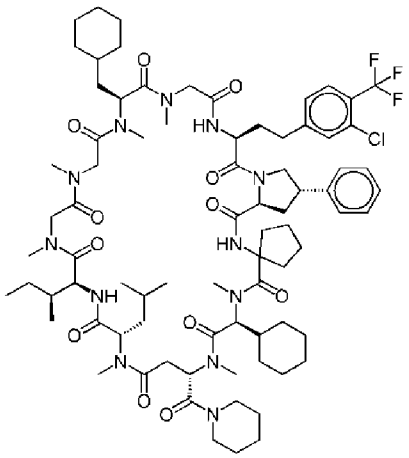
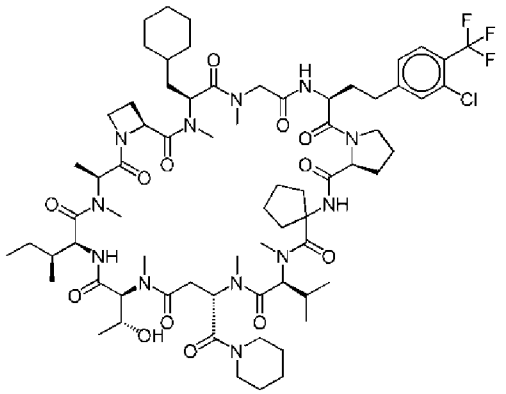
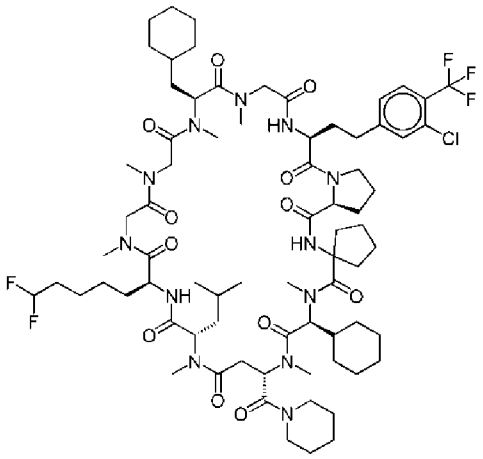
69		70	
71		72	

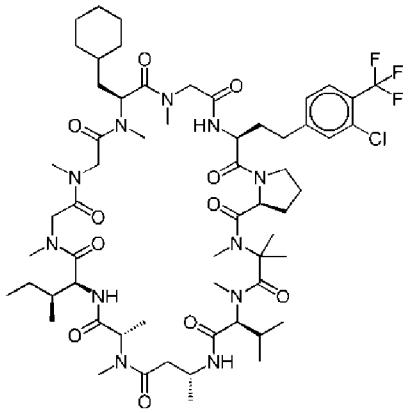
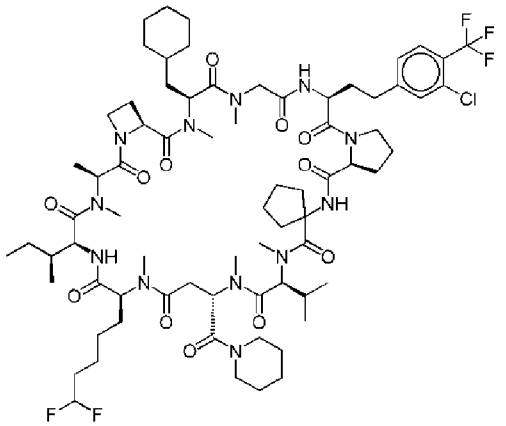
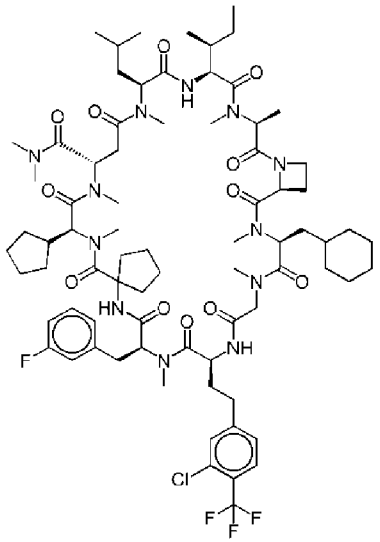
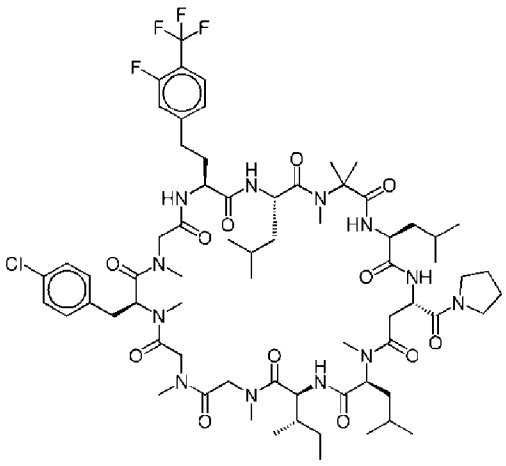
73		74	
75		76	

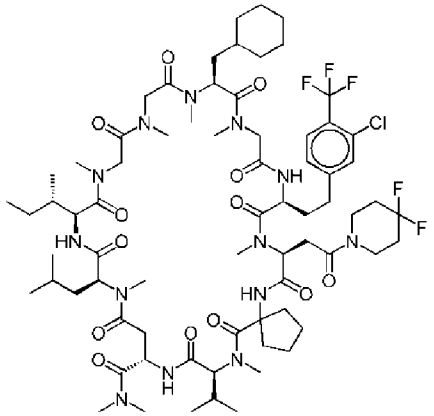
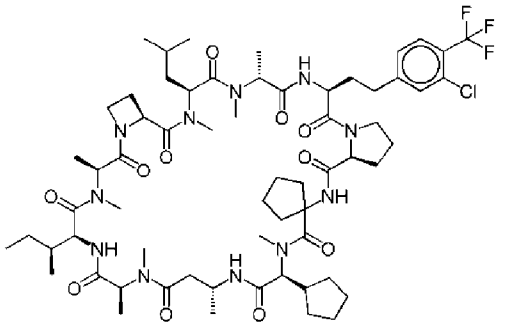
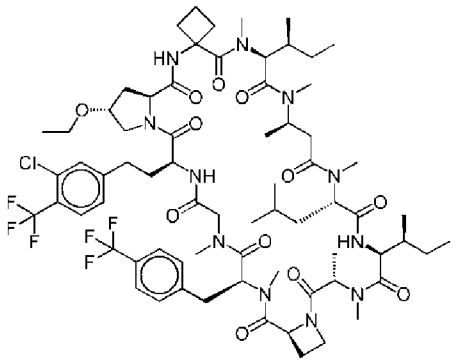
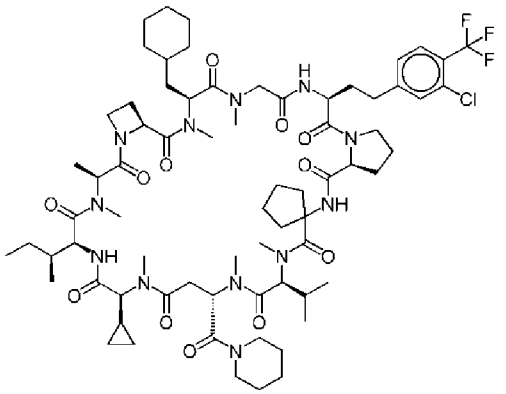
77		78	
79		80	

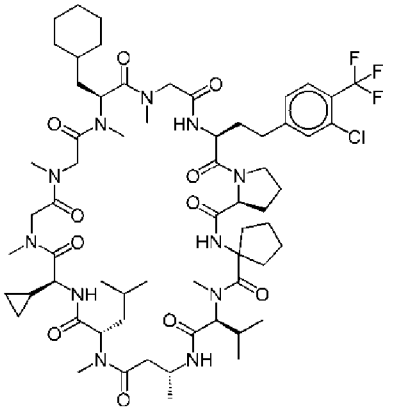
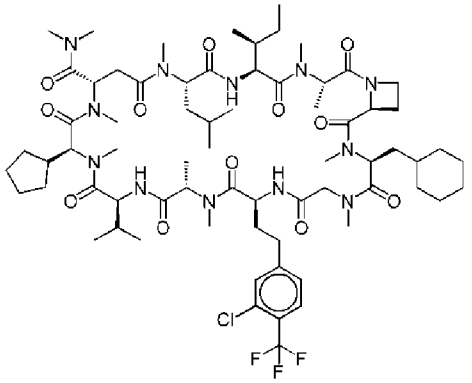
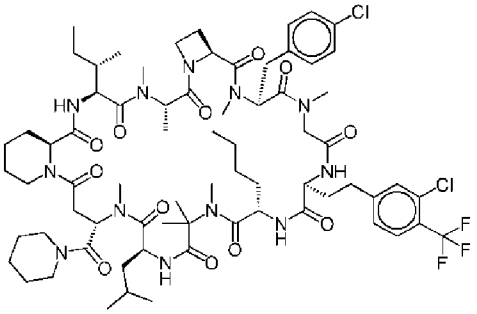
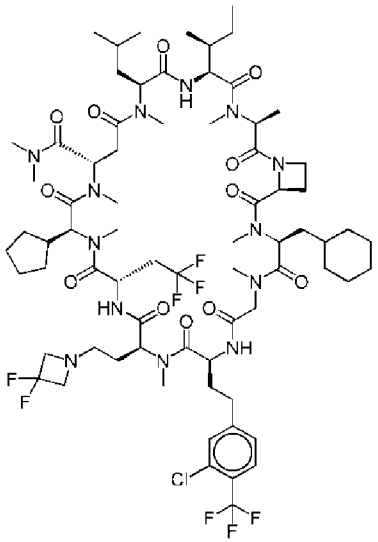
81		82	
83		84	

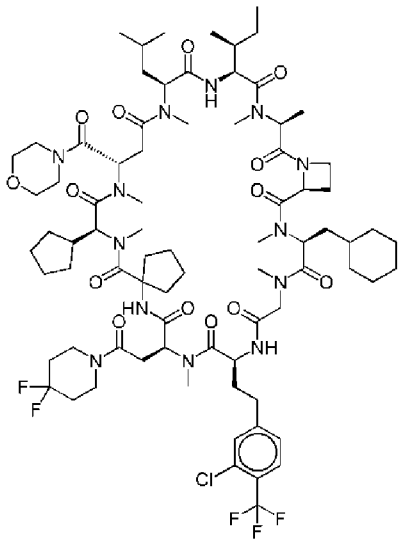
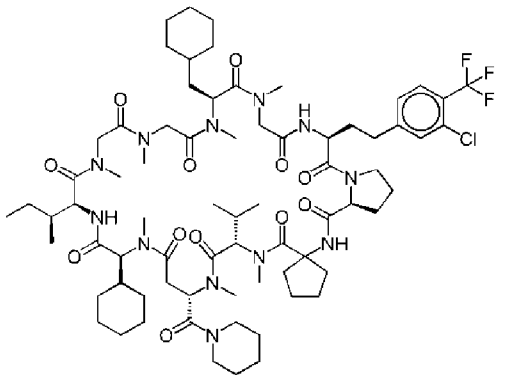
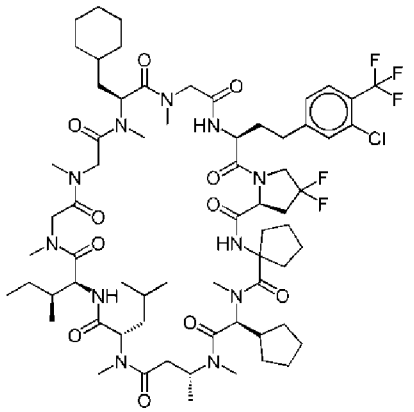
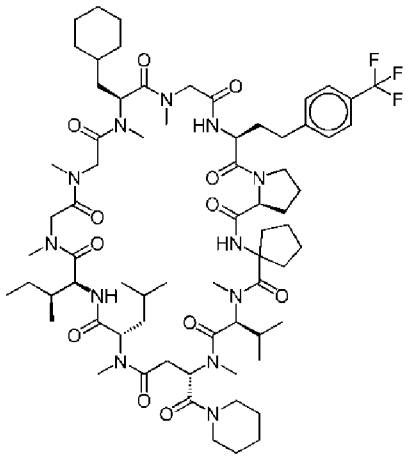
85		86	
87		88	

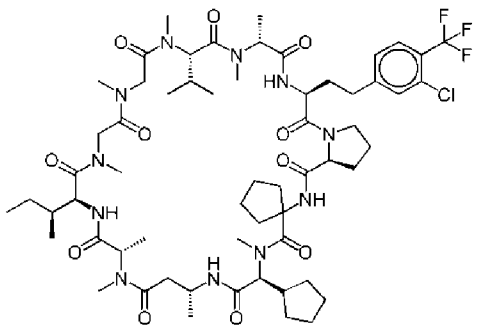
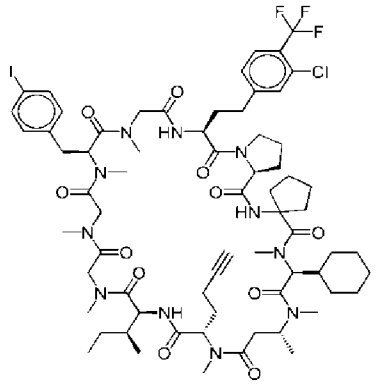
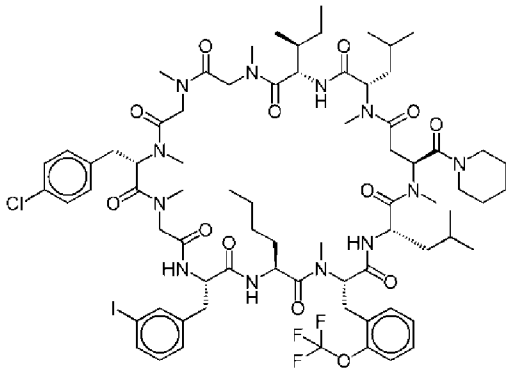
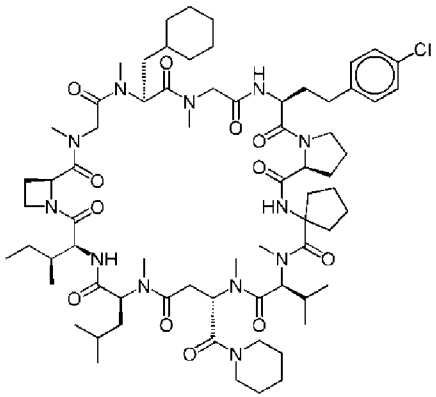
89		90	
91		92	

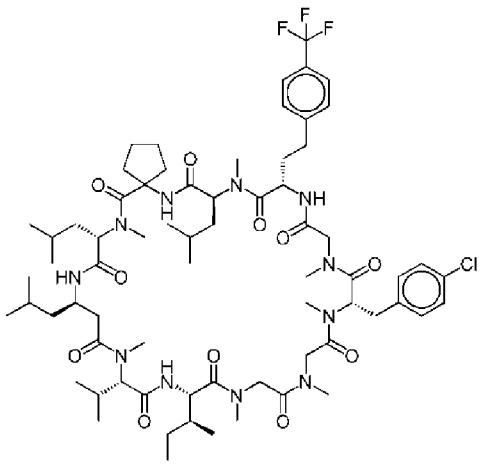
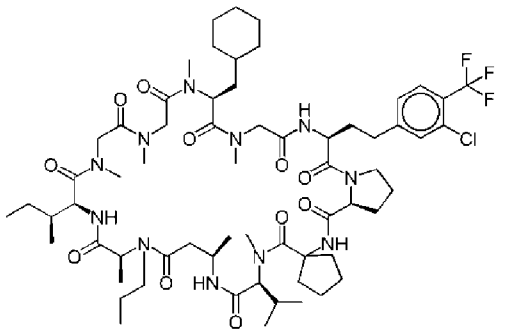
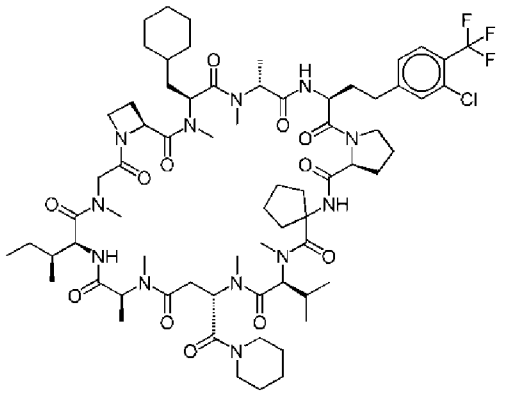
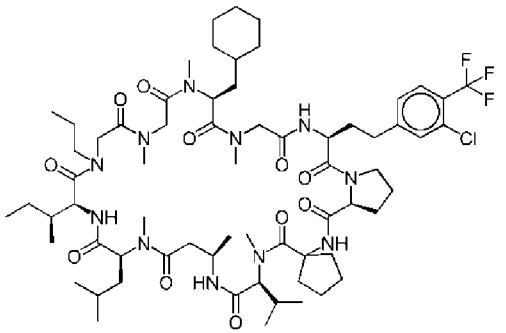
93		94	
95		96	

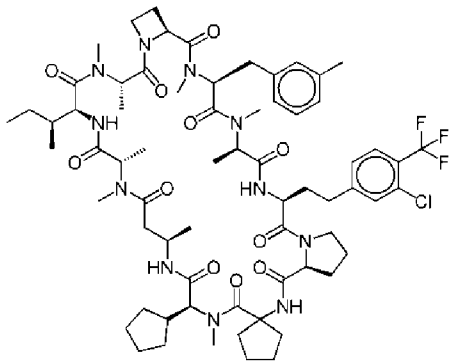
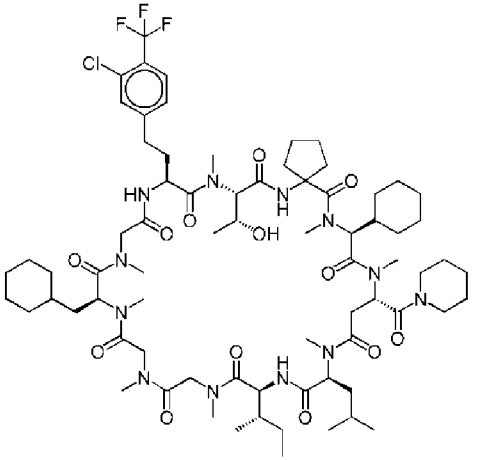
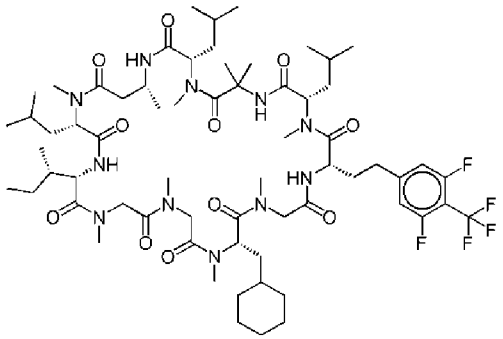
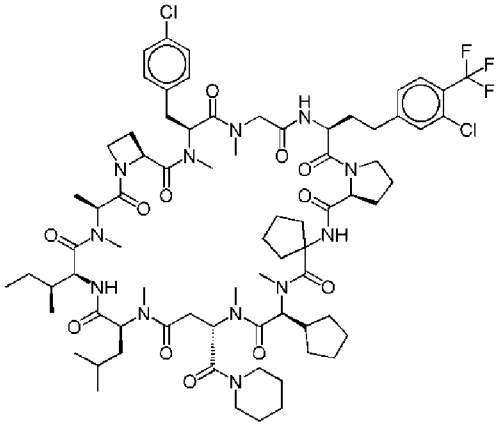
97		98	
99		100	

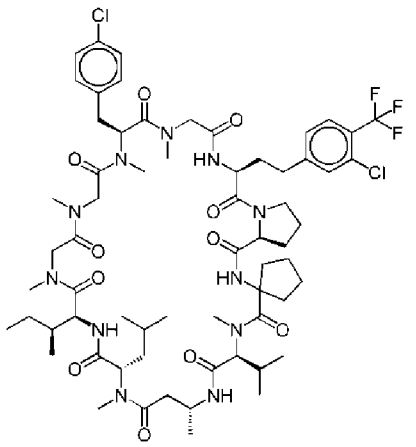
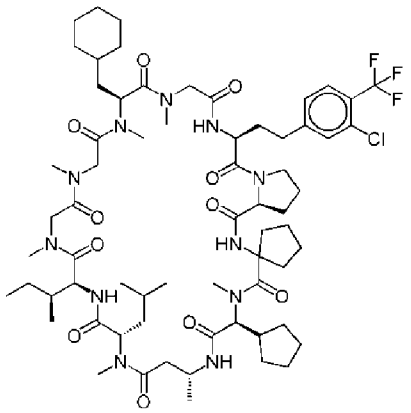
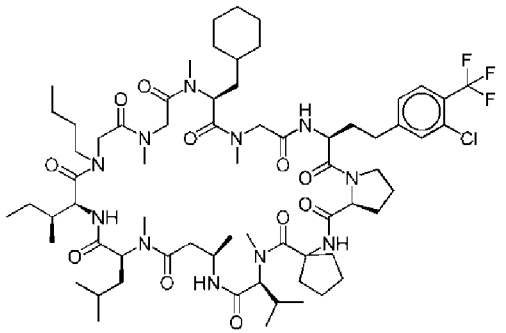
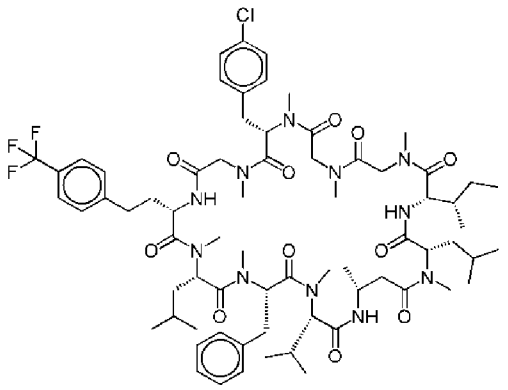
101		102	
103		104	

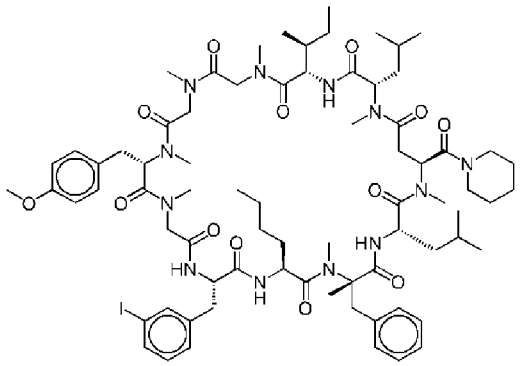
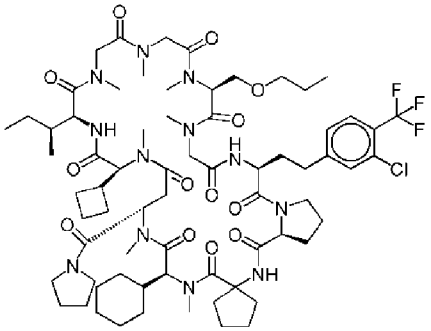
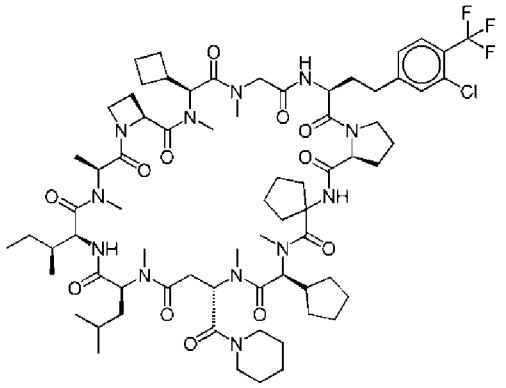
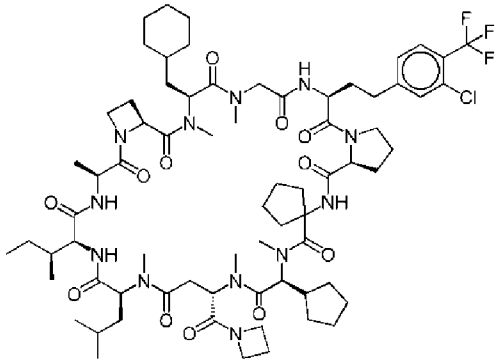
105		106	
107		108	

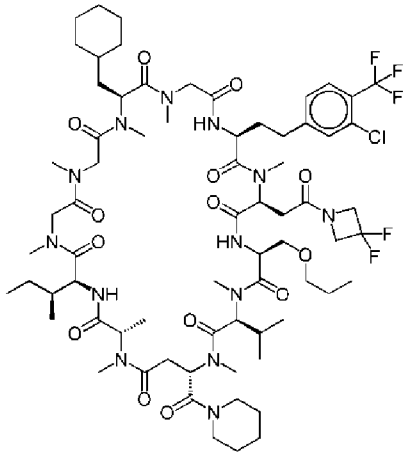
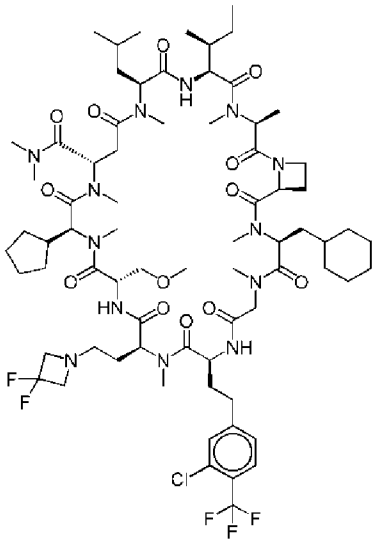
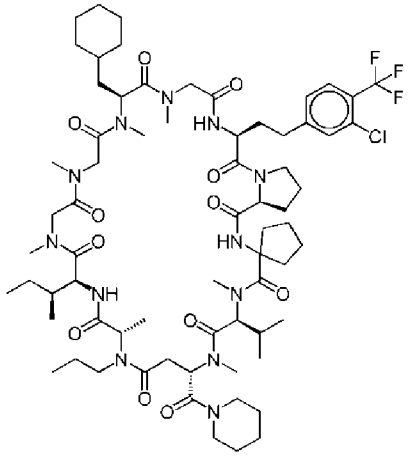
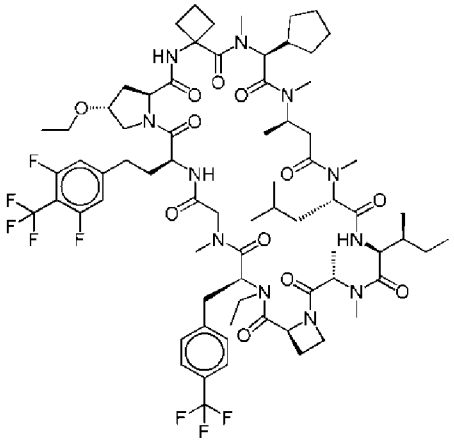
109		110	
111		112	

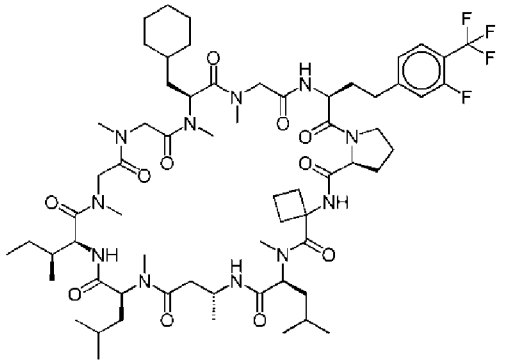
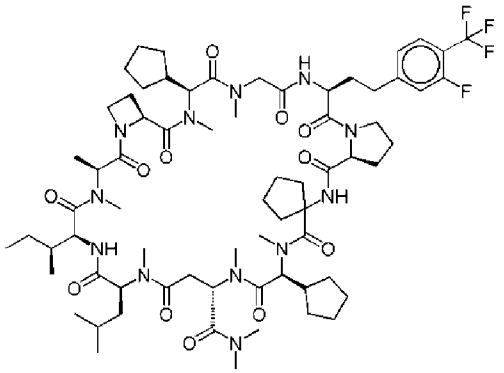
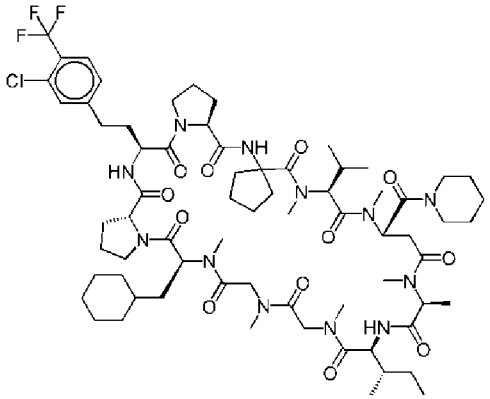
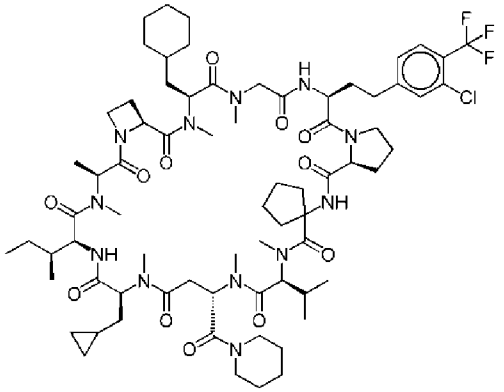
113		114	
115		116	

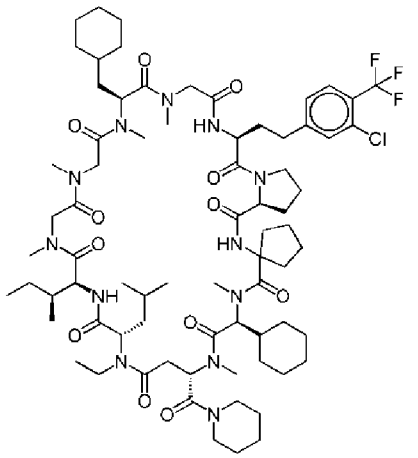
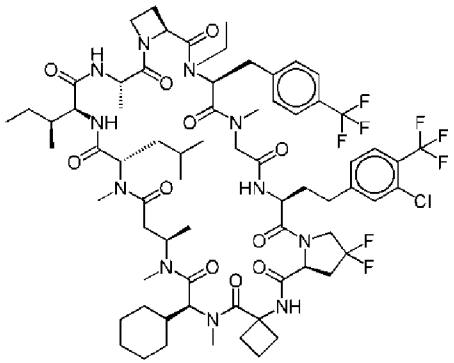
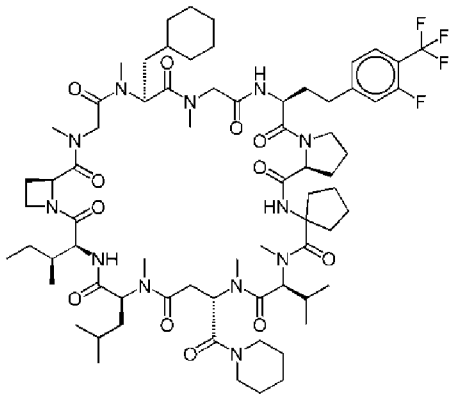
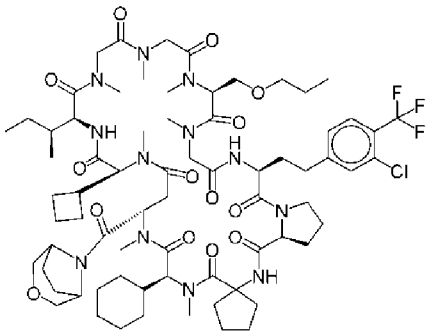
117		118	
119		120	

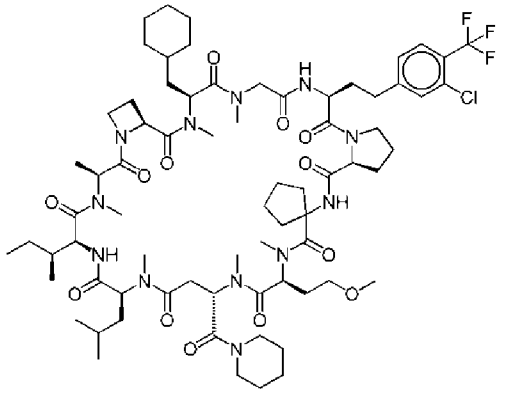
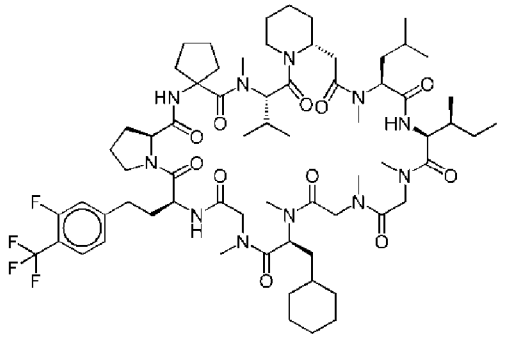
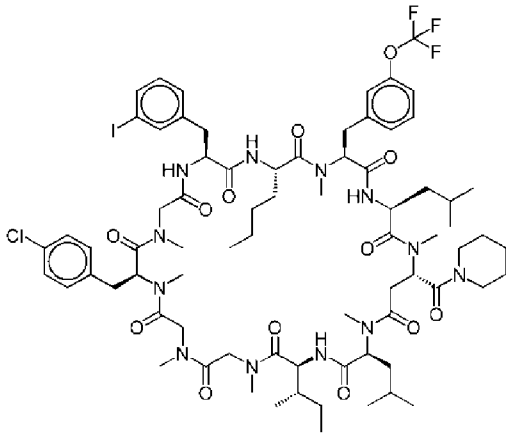
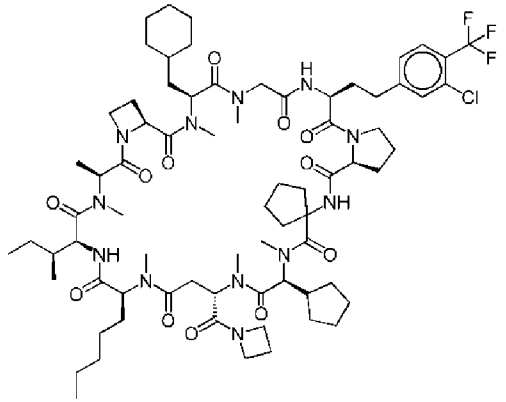
121		122	
123		124	

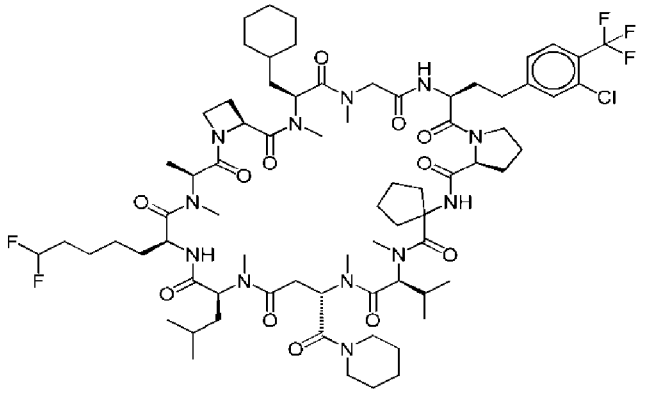
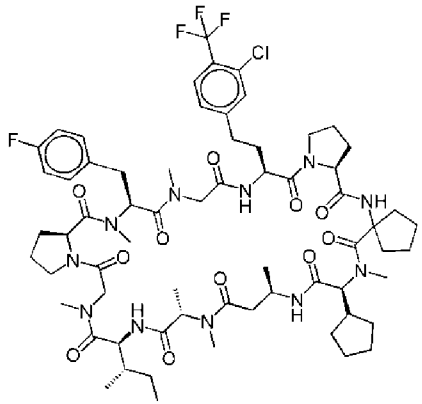
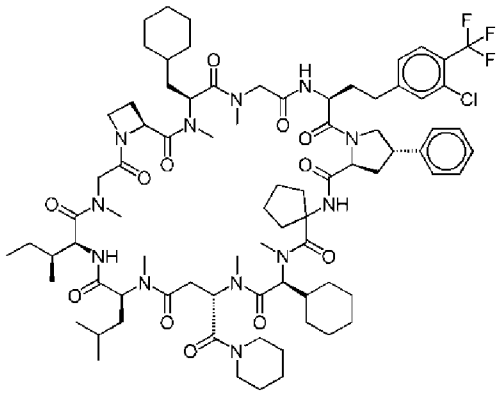
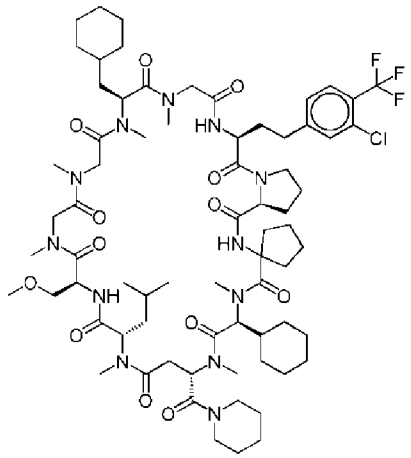
125		126	
127		128	

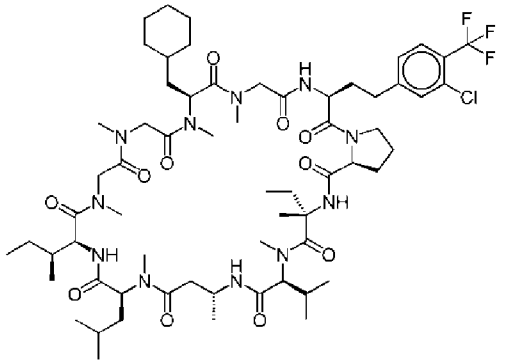
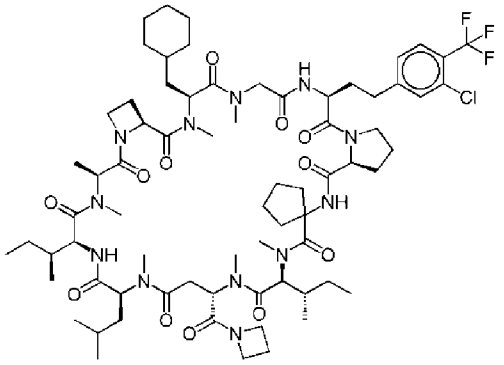
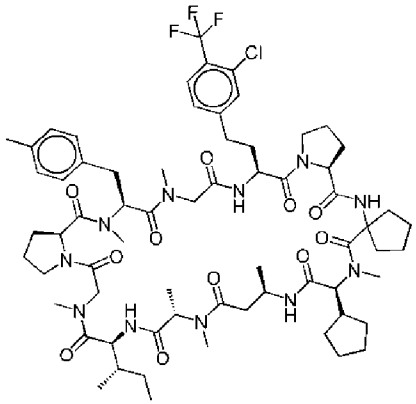
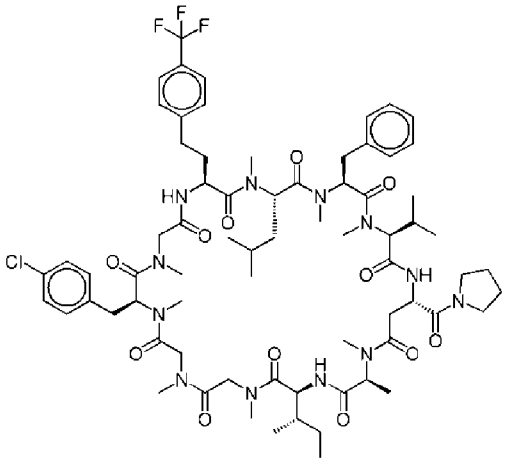
129		130	
131		132	

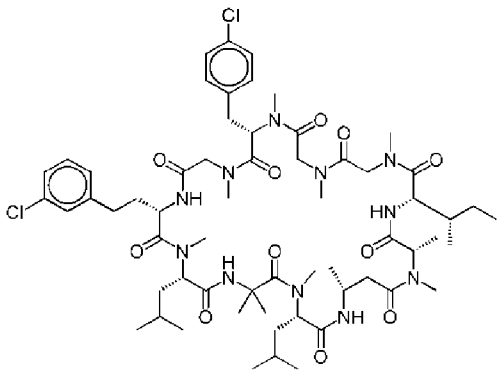
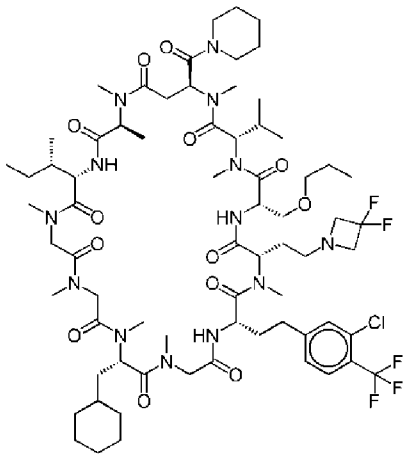
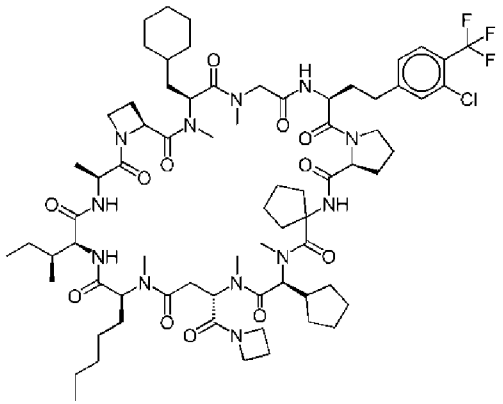
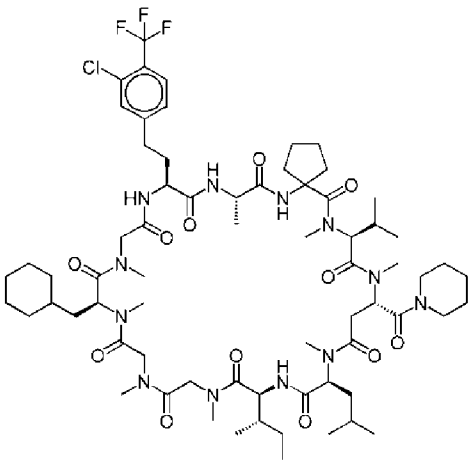
133		134	
135		136	

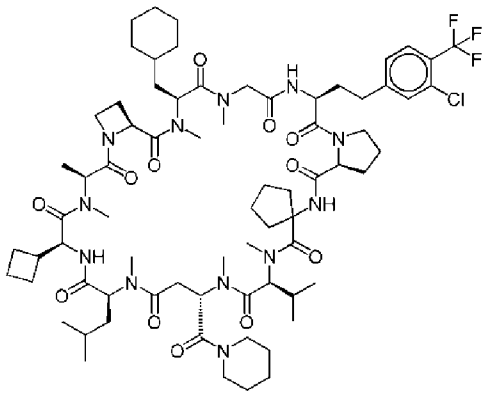
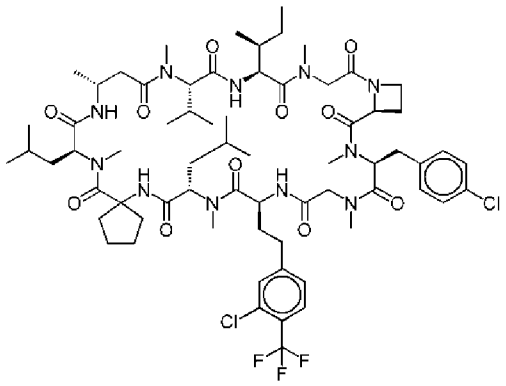
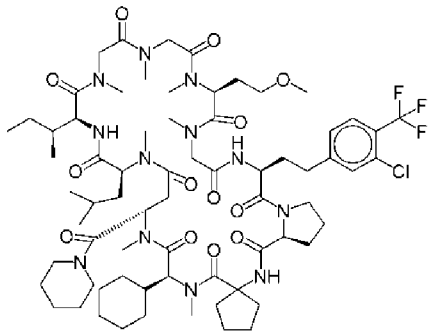
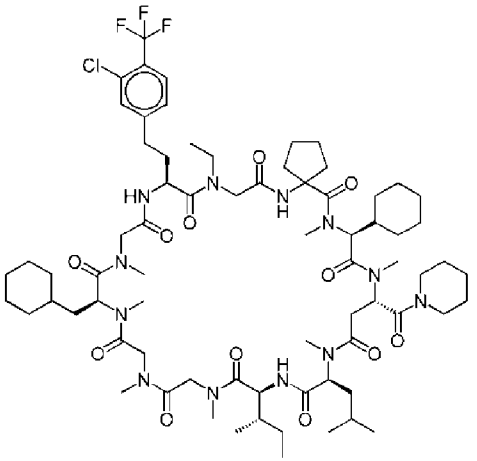
137		138	
139		140	

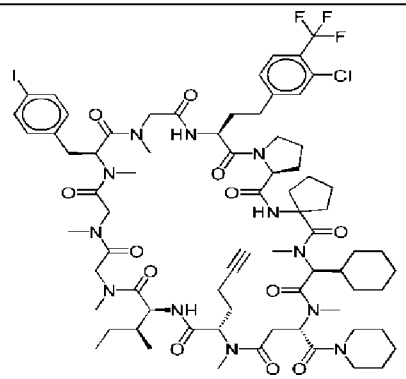
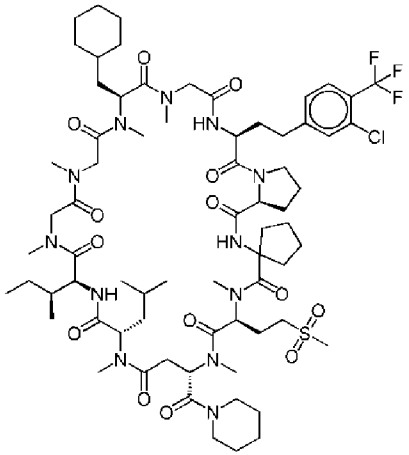
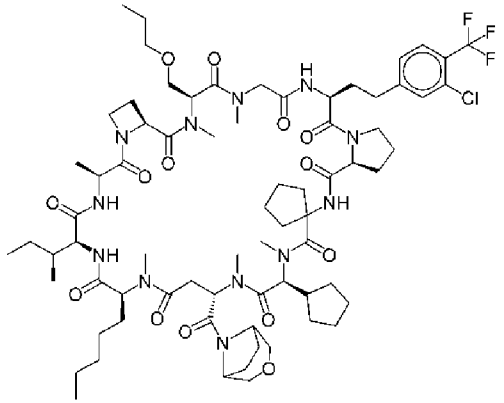
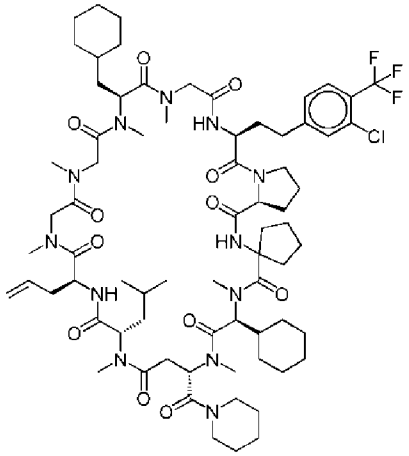
141		142	
143		144	

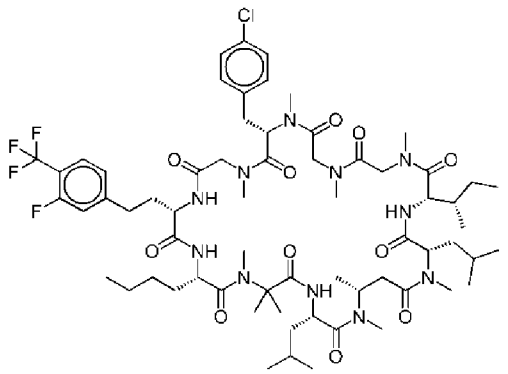
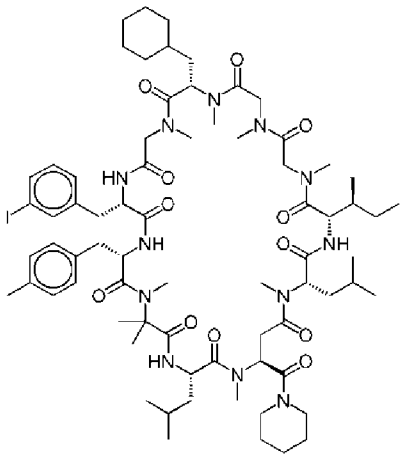
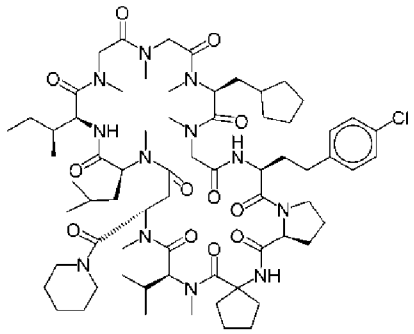
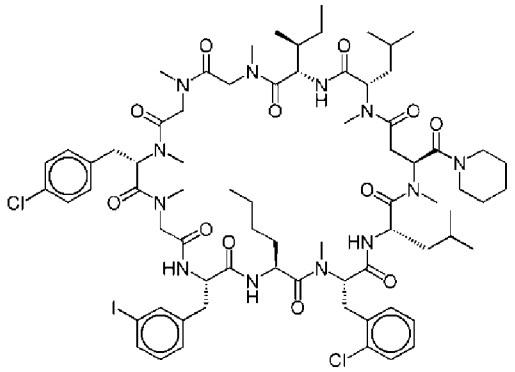
145		146	
147		148	

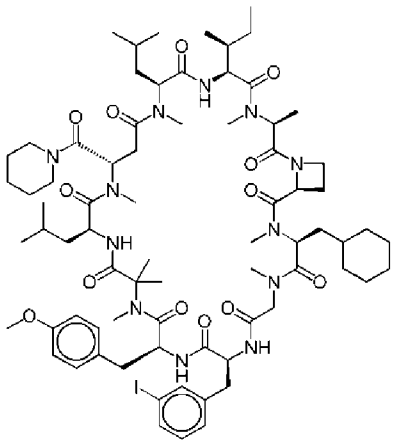
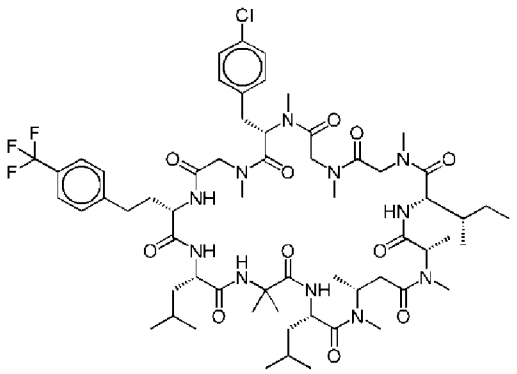
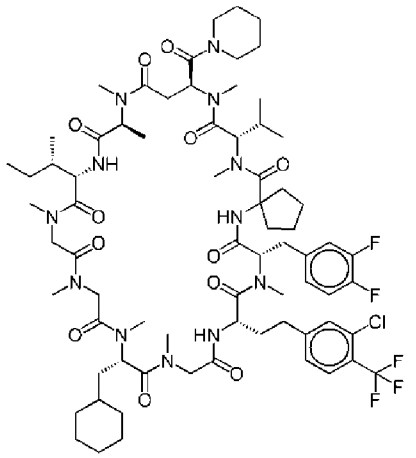
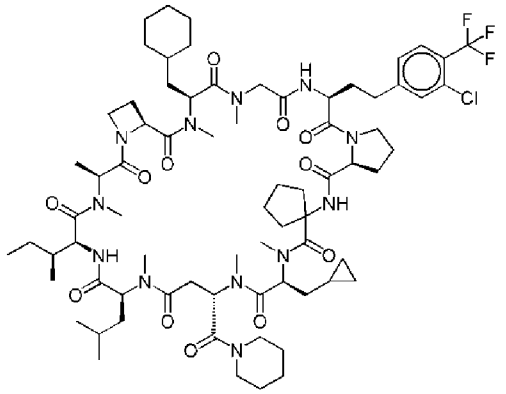
149		150	
151		152	

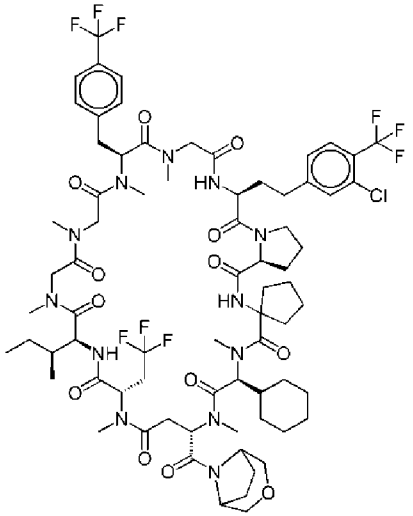
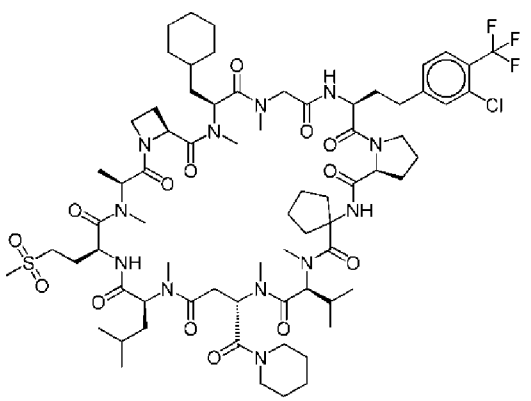
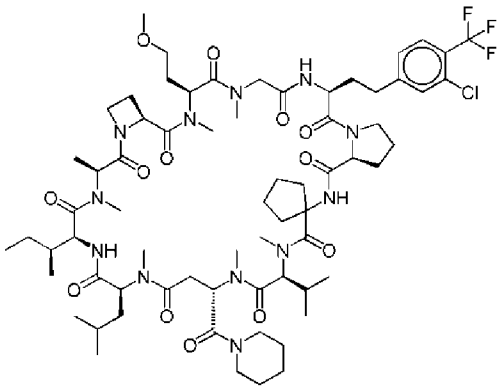
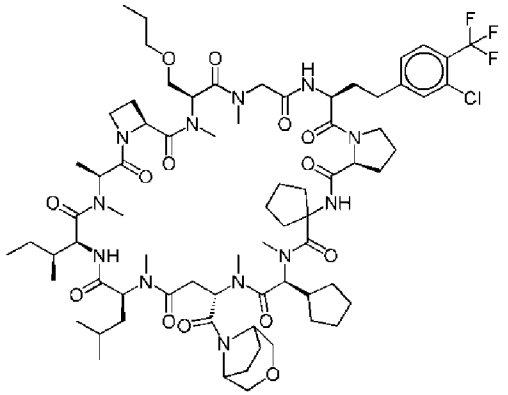
153		154	
155		156	

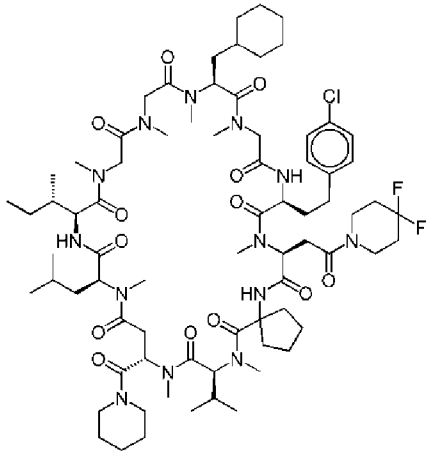
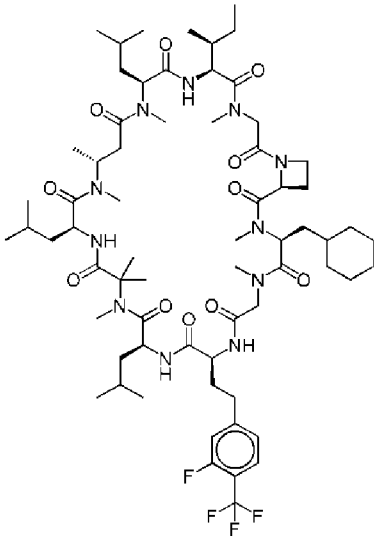
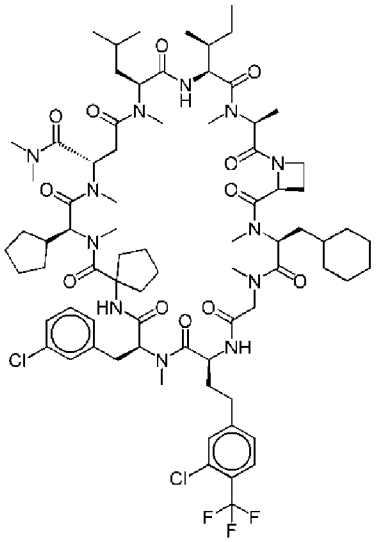
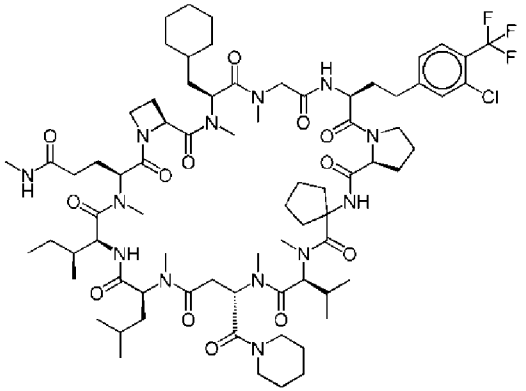
157		158	
159		160	

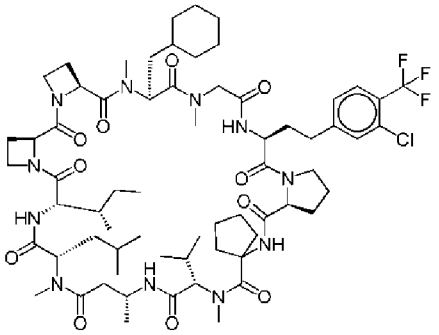
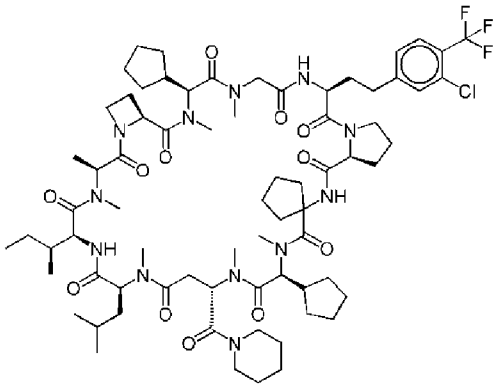
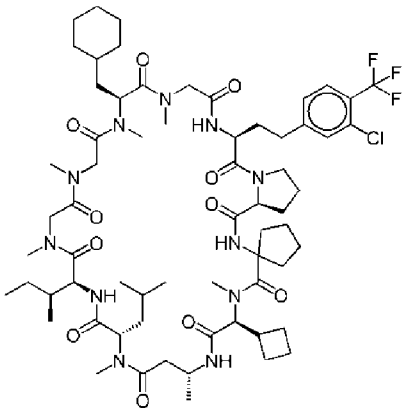
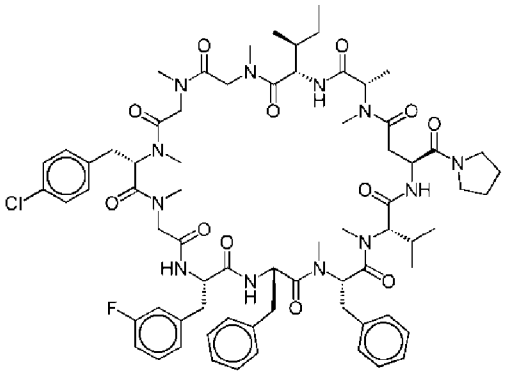
161		162	
163		164	

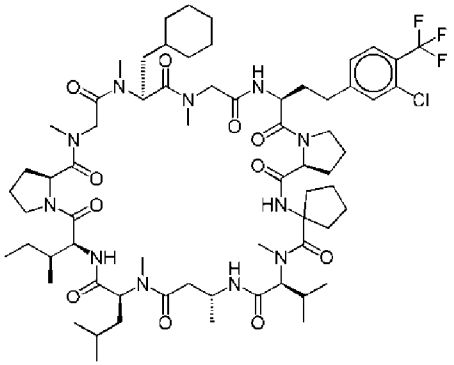
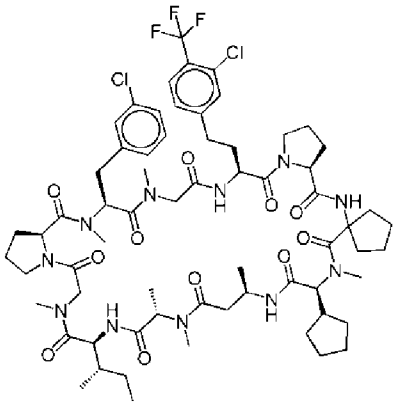
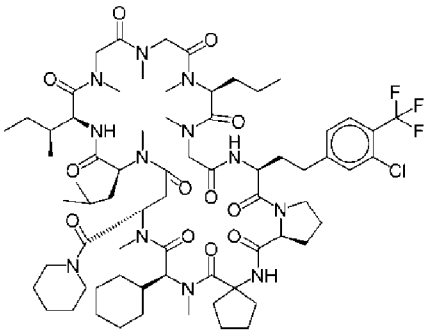
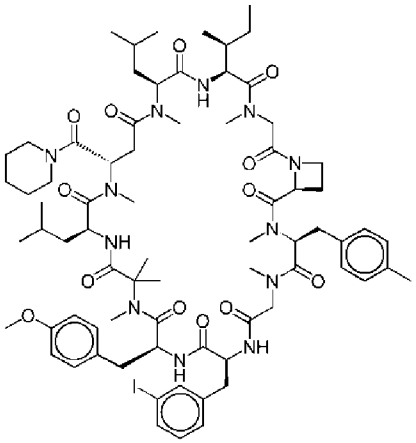
165		166	
167		168	

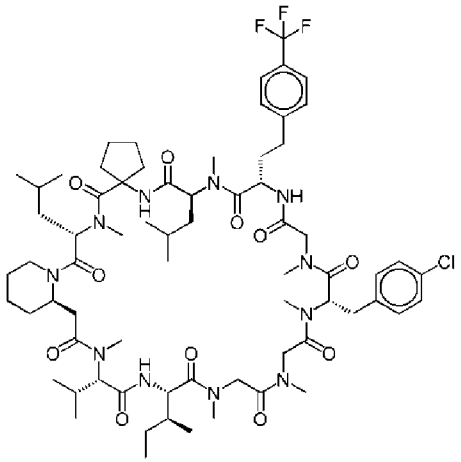
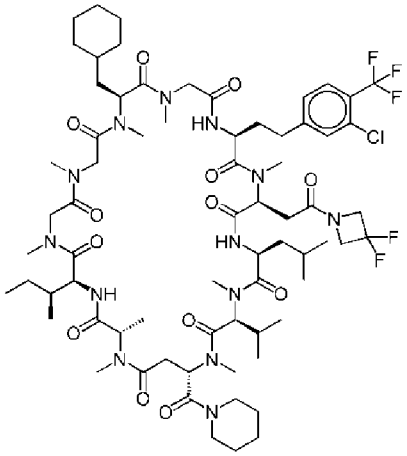
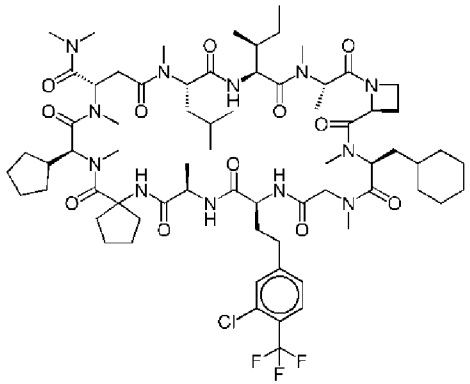
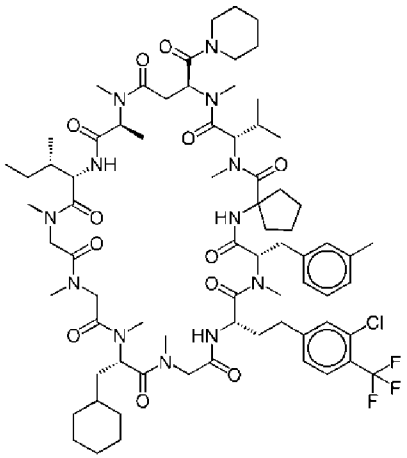
169		170	
171		172	

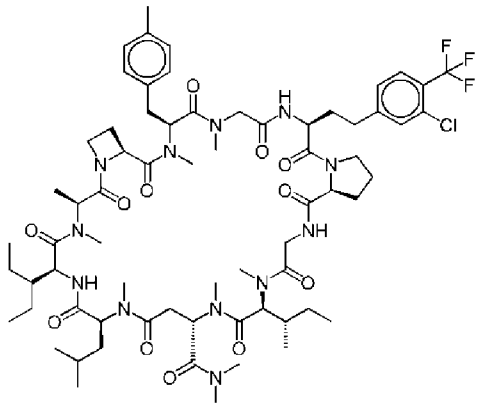
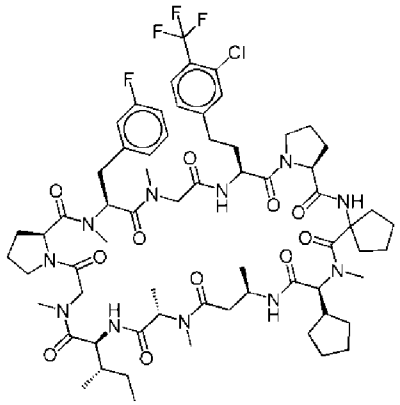
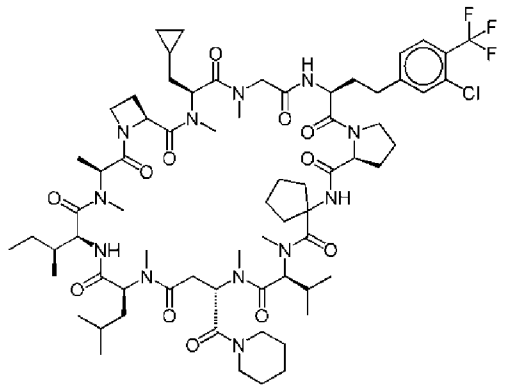
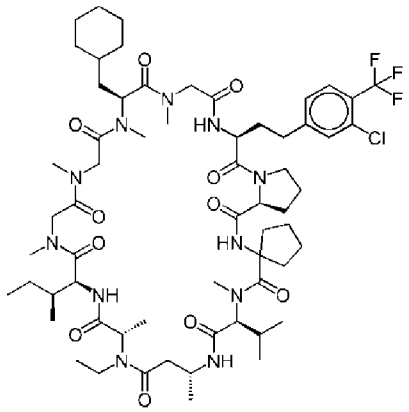
173		174	
175		176	

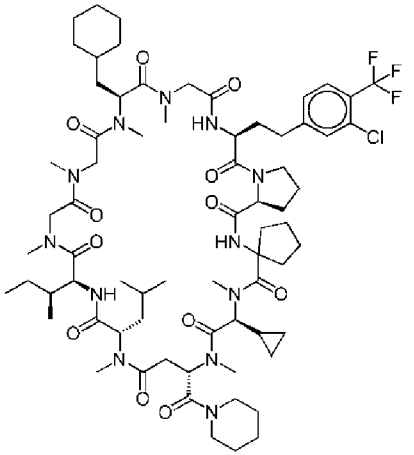
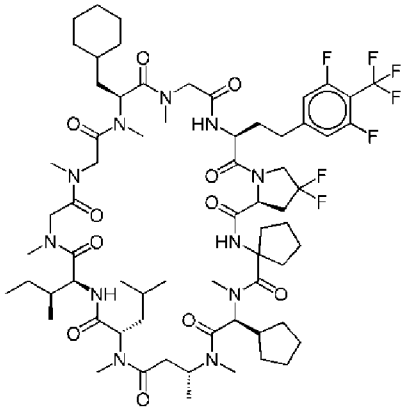
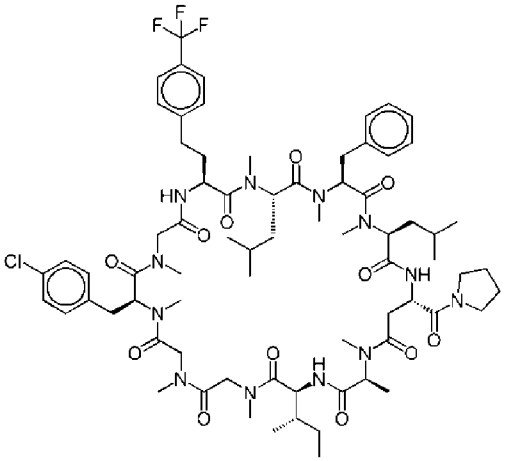
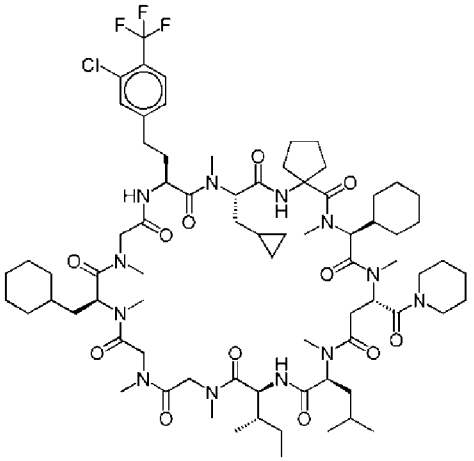
177		178	
179		180	

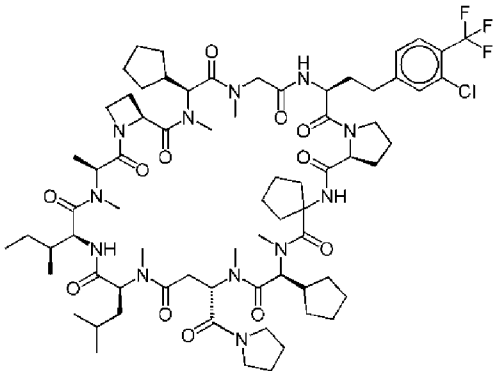
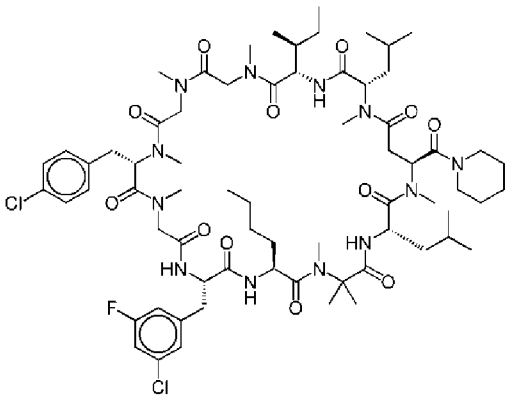
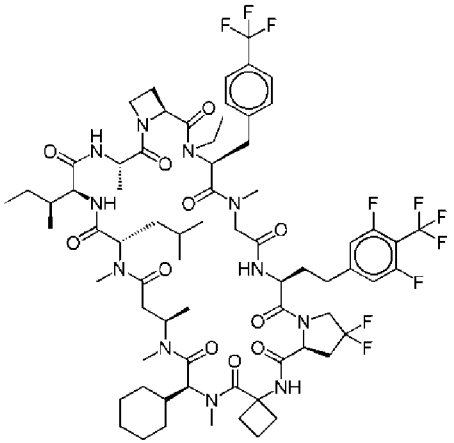
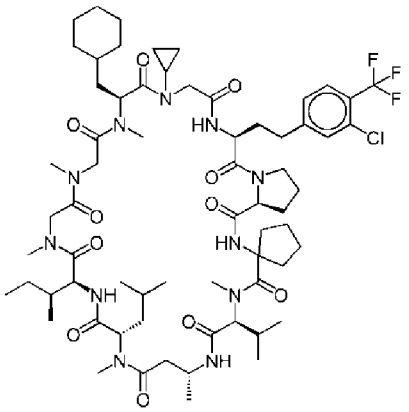
181		182	
183		184	

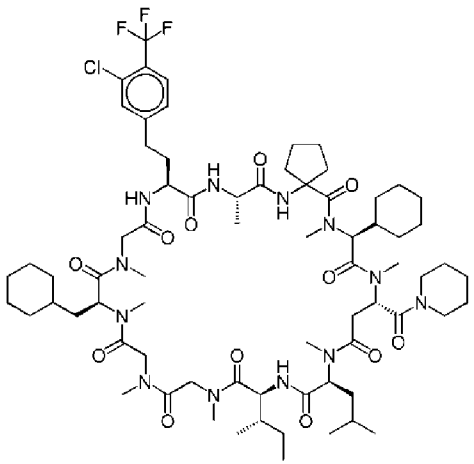
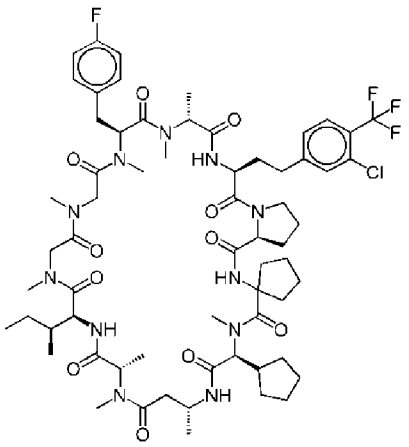
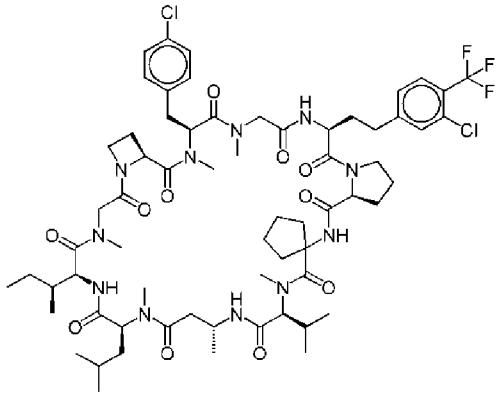
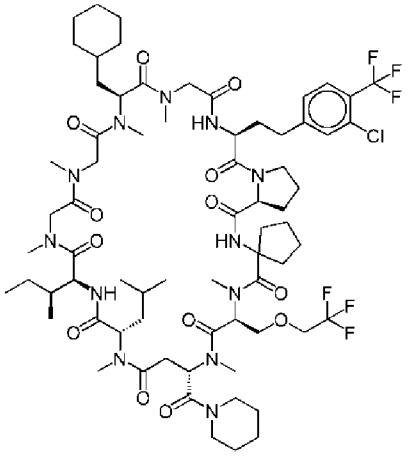
185		186	
187		188	

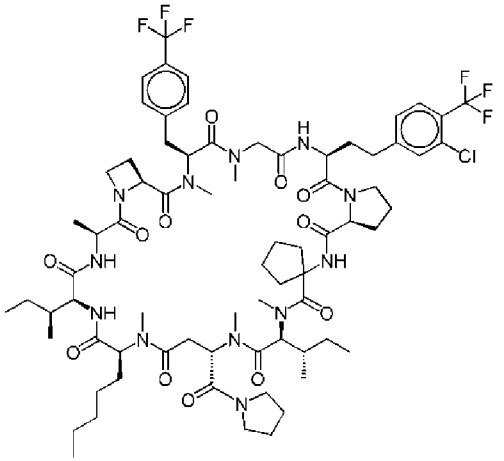
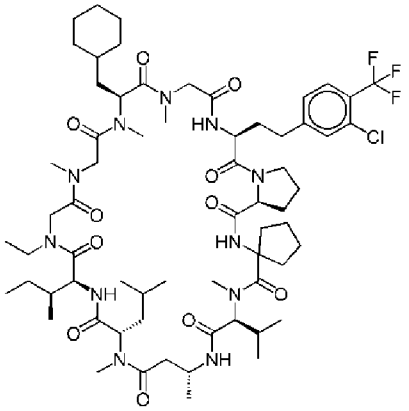
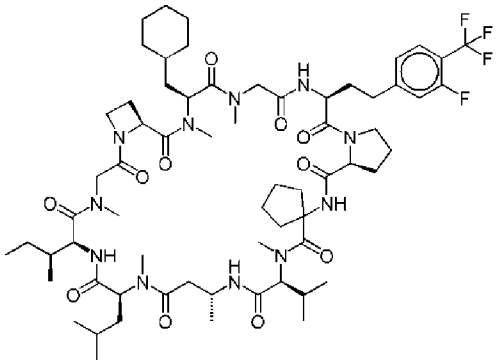
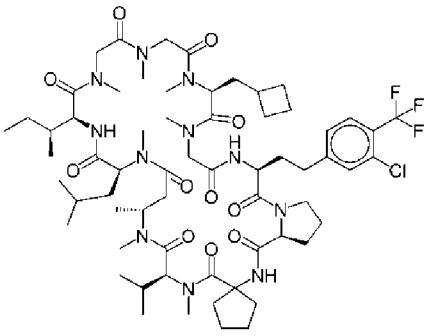
189		190	
191		192	

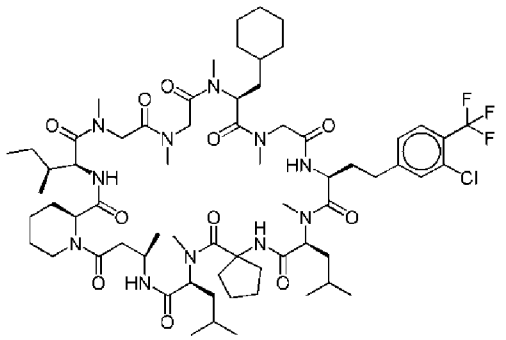
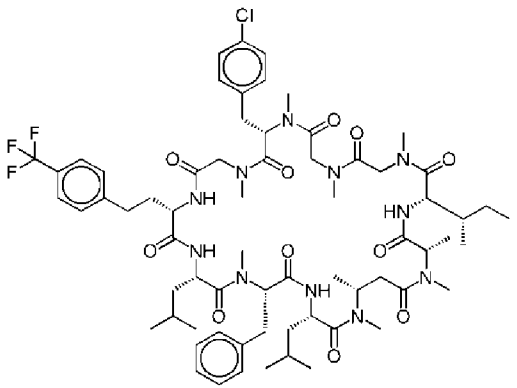
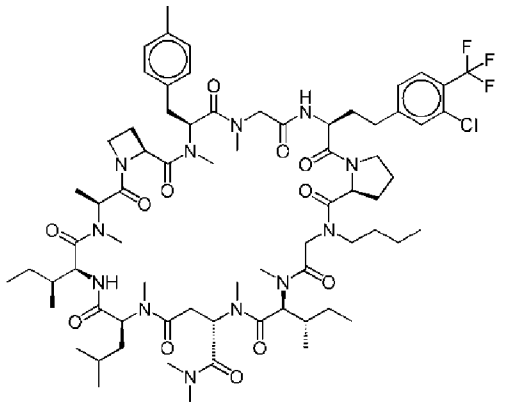
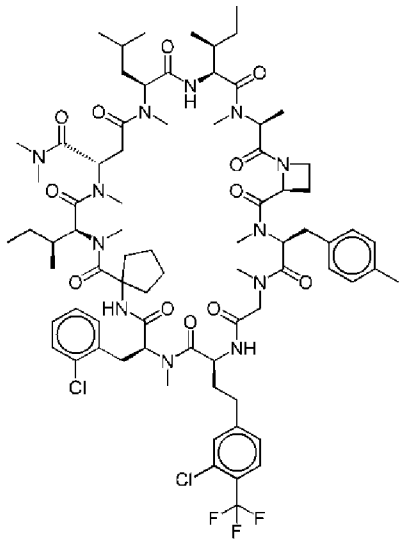
193		194	
195		196	

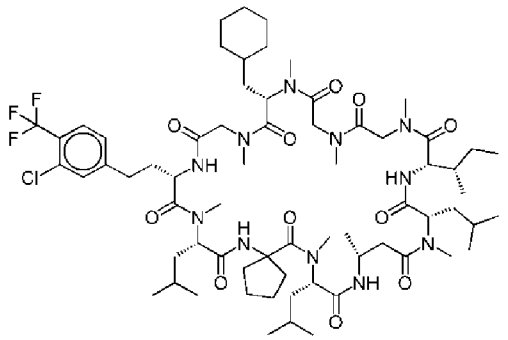
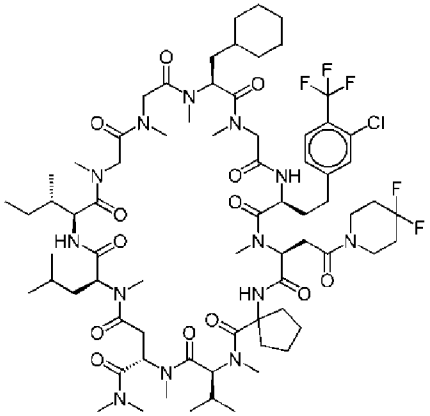
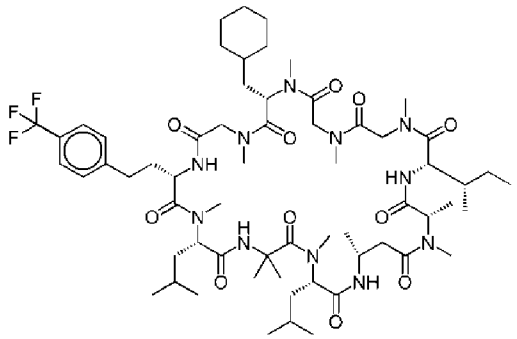
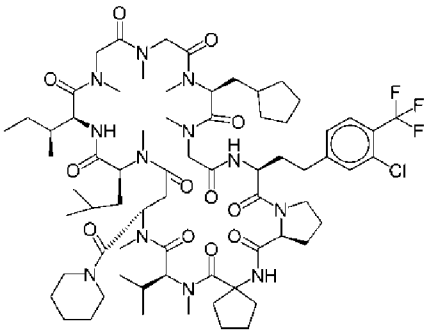
197		198	
199		200	

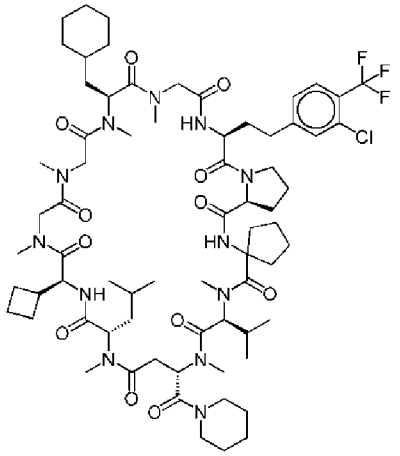
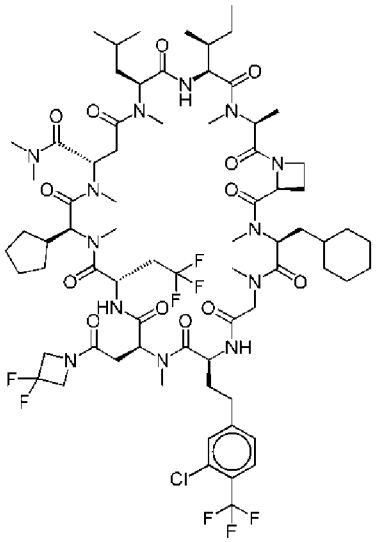
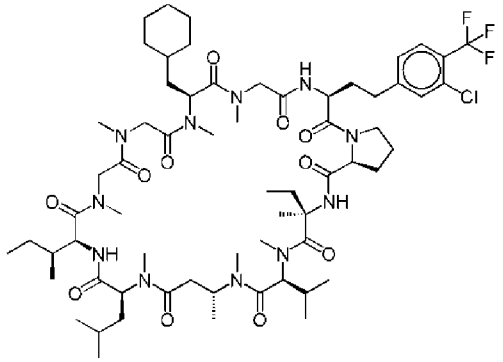
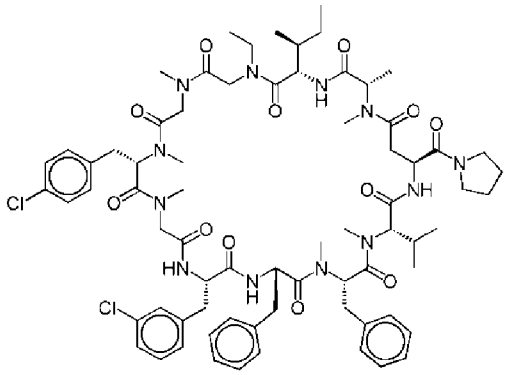
201		202	
203		204	

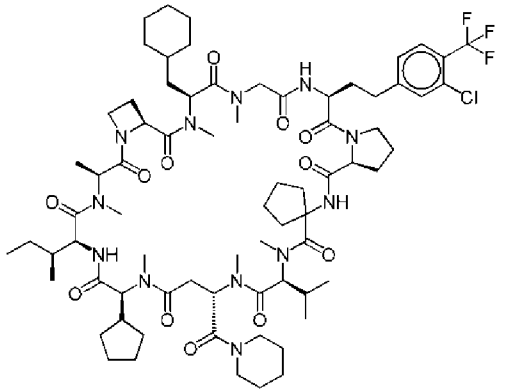
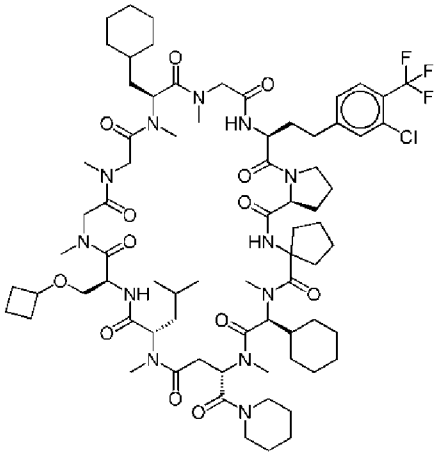
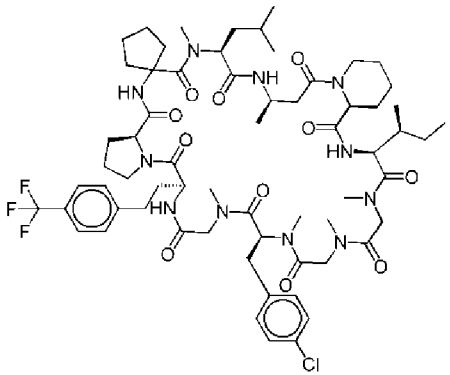
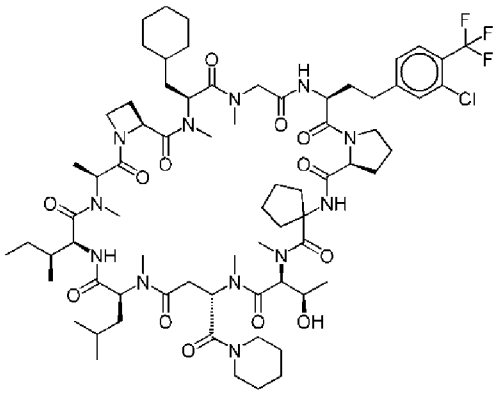
205		206	
207		208	

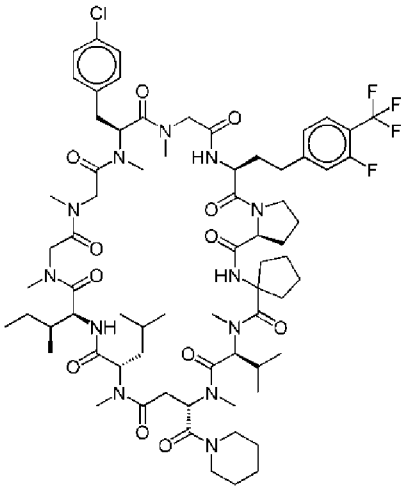
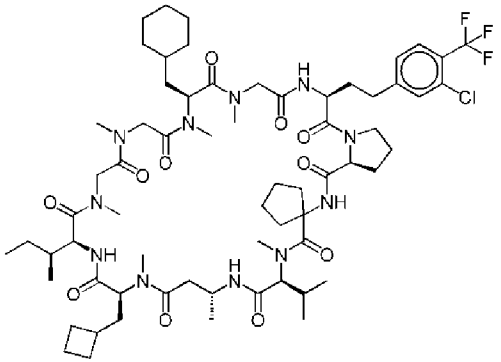
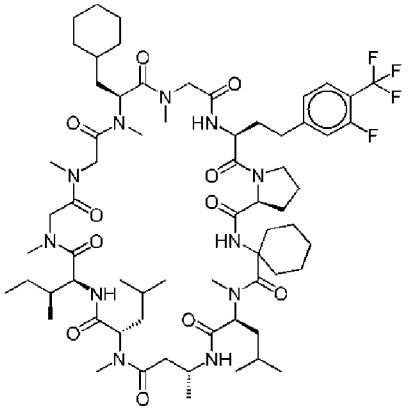
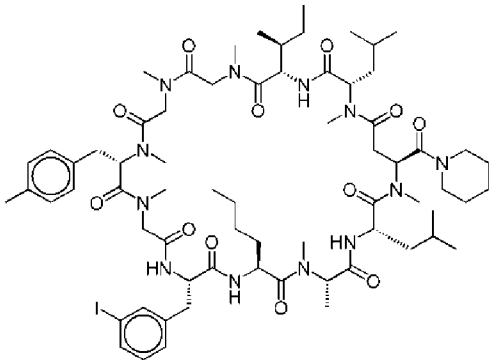
209		210	
211		212	

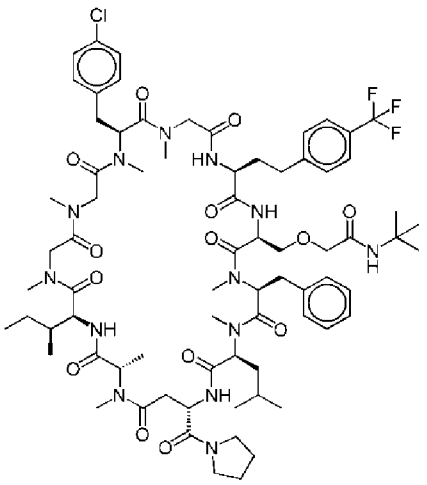
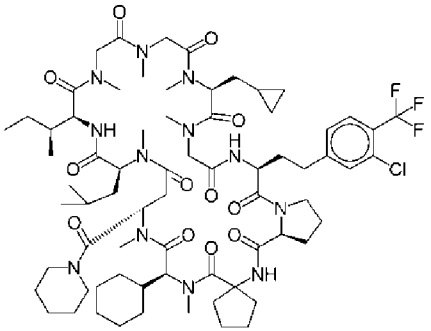
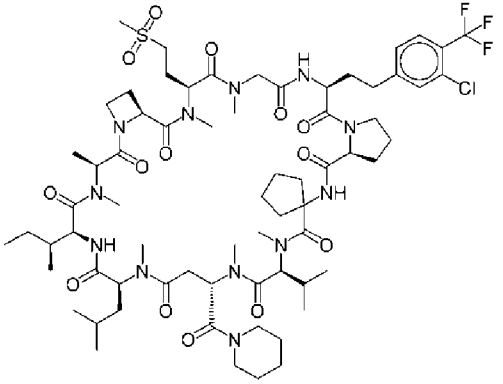
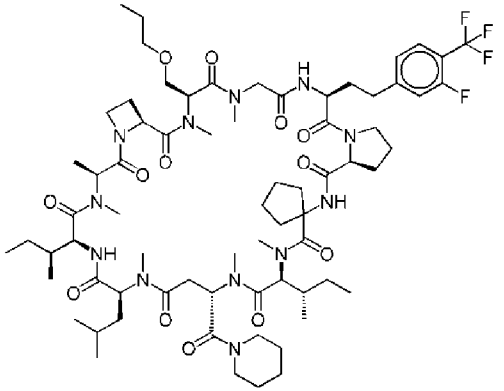
213		214	
215		216	

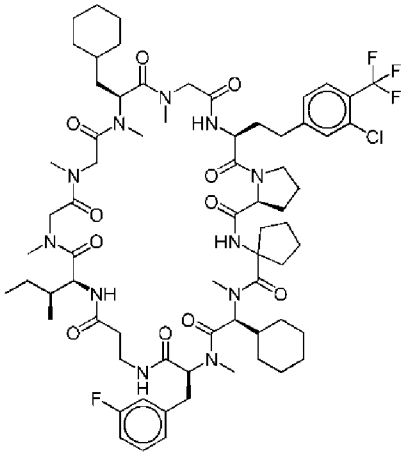
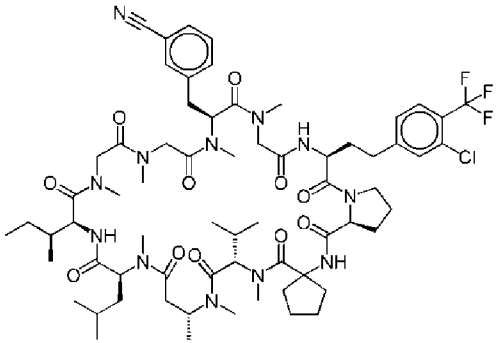
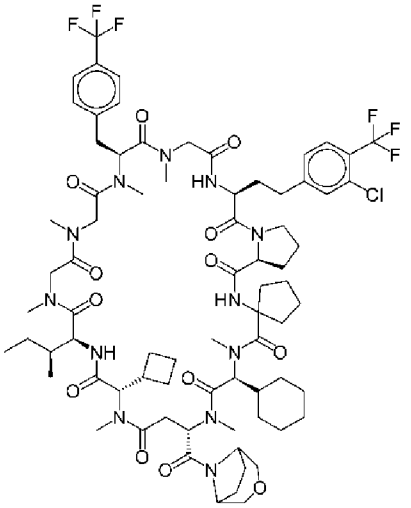
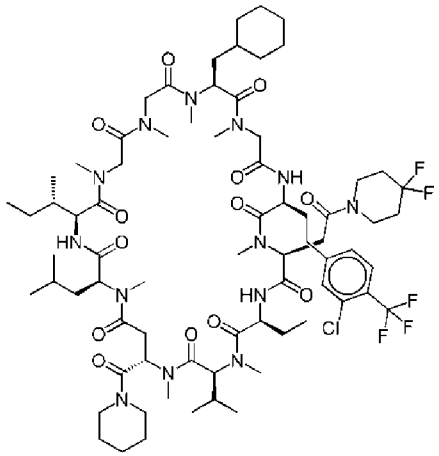
217		218	
219		220	

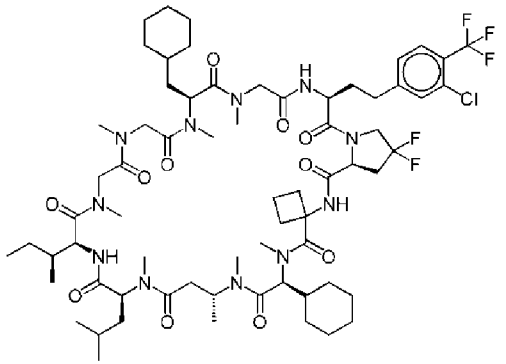
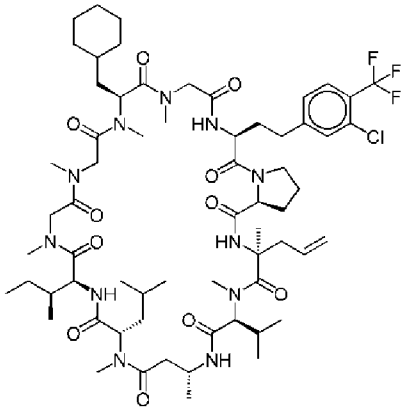
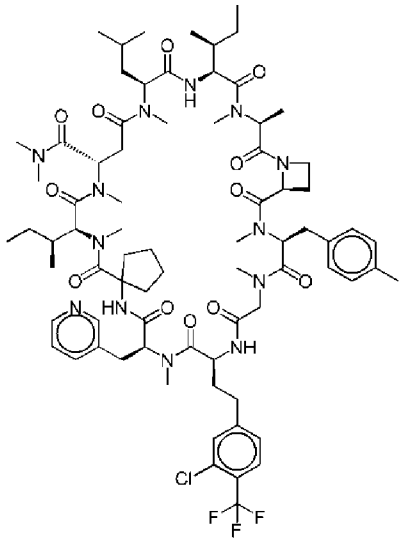
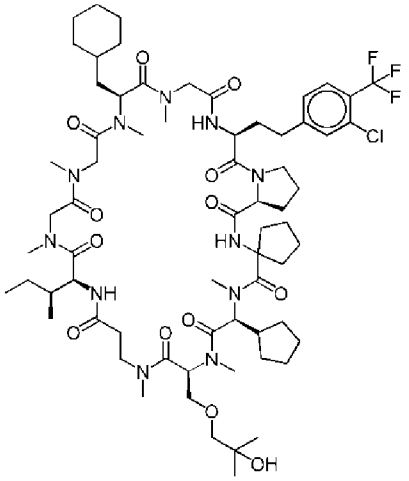
221		222	
223		224	

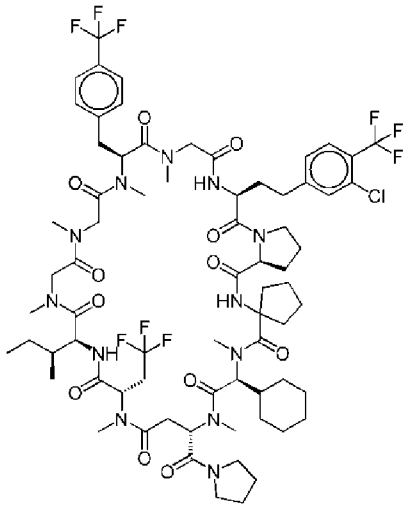
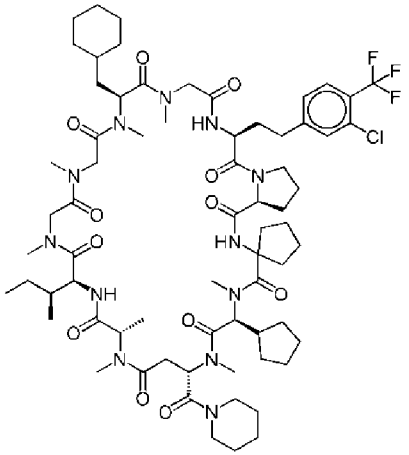
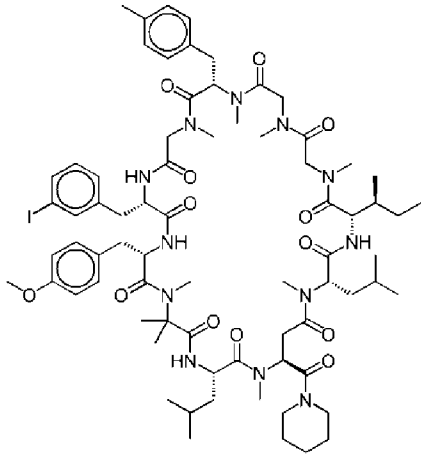
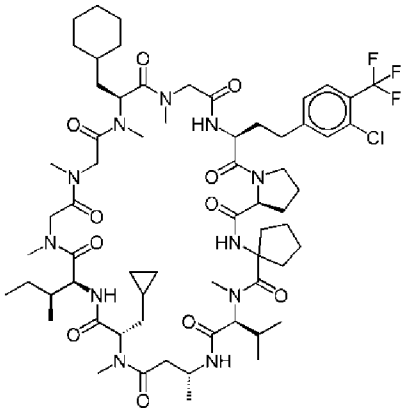
225		226	
227		228	

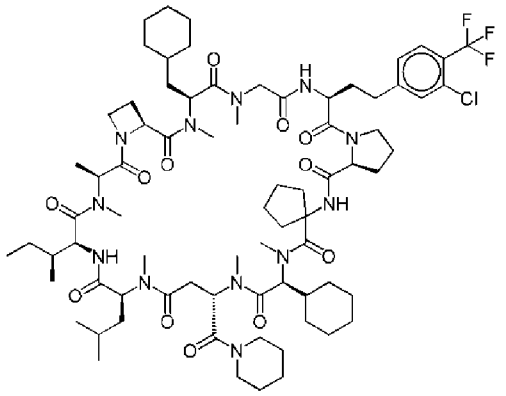
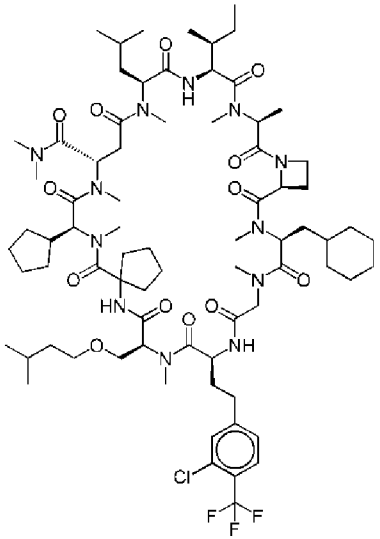
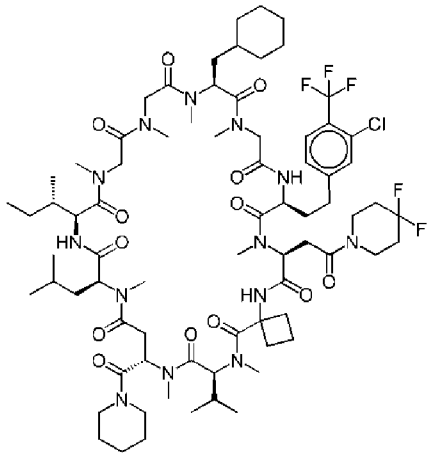
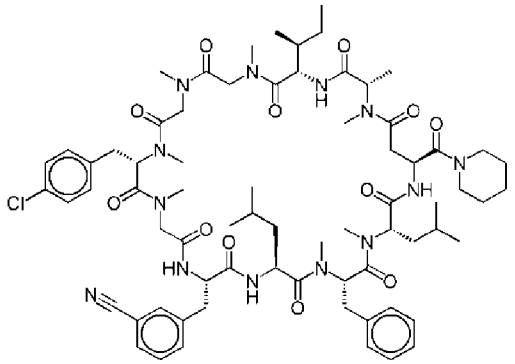
229		230	
231		232	

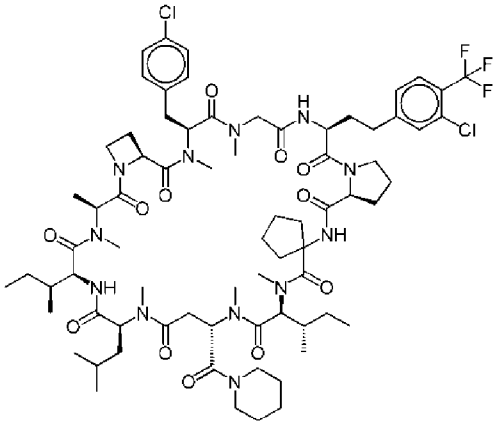
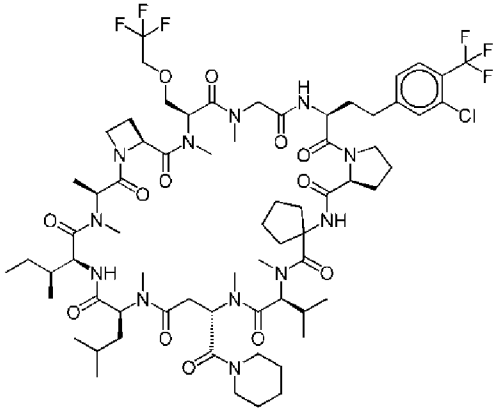
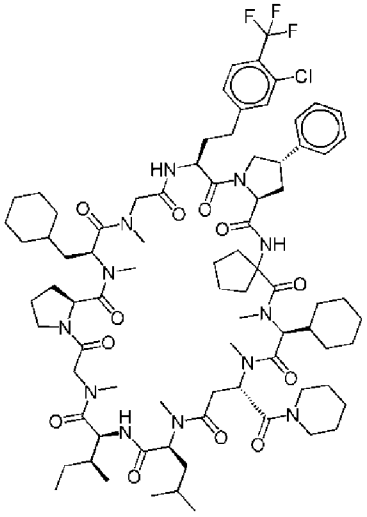
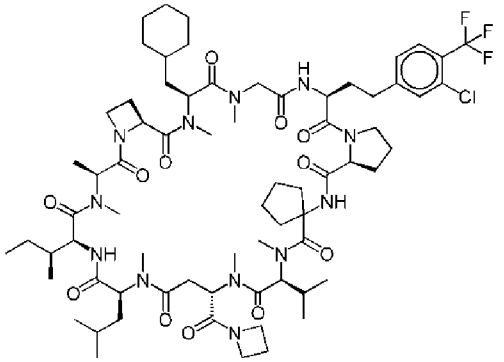
233		234	
235		236	

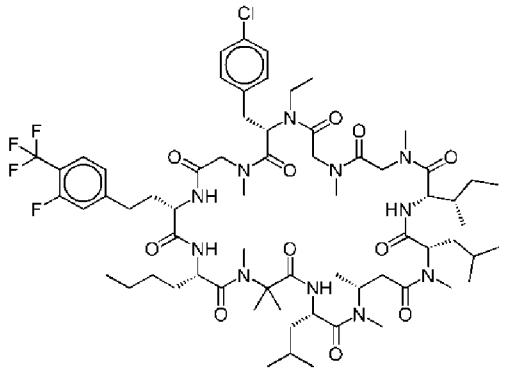
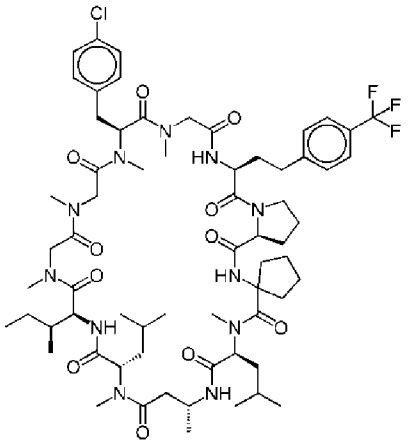
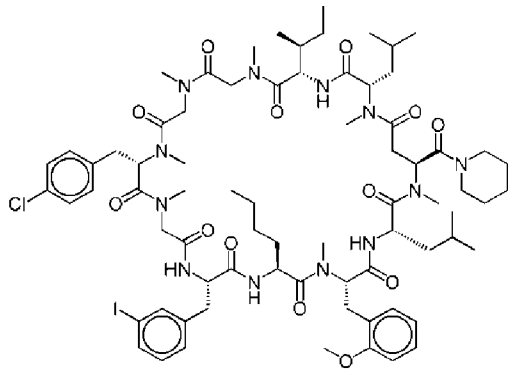
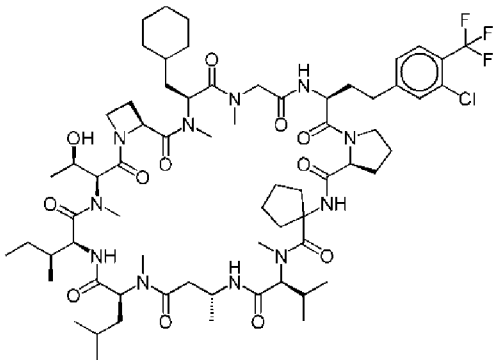
237		238	
239		240	

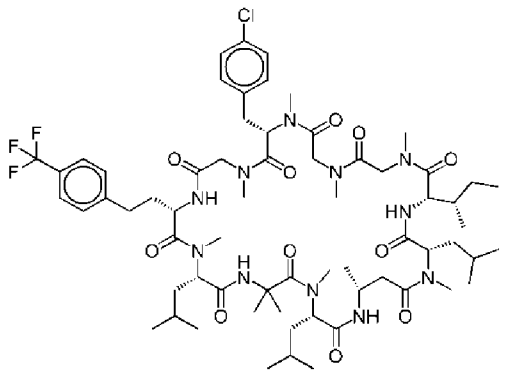
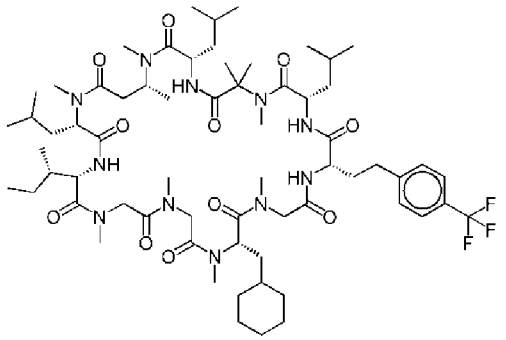
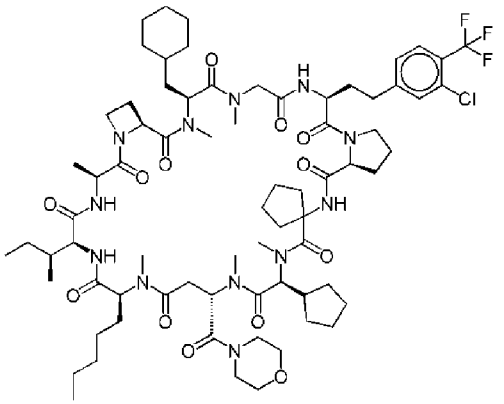
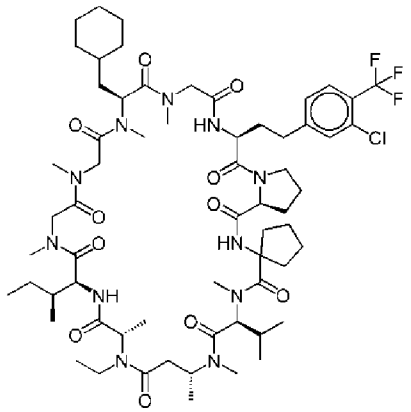
241		242	
243		244	

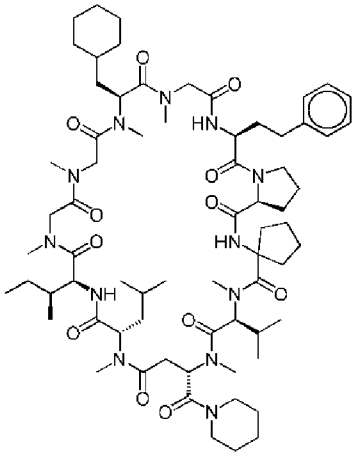
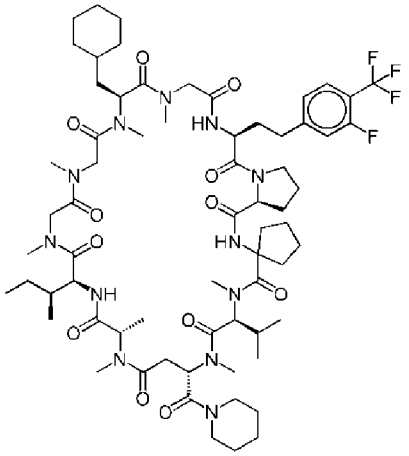
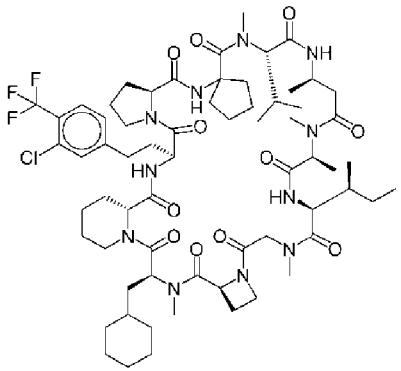
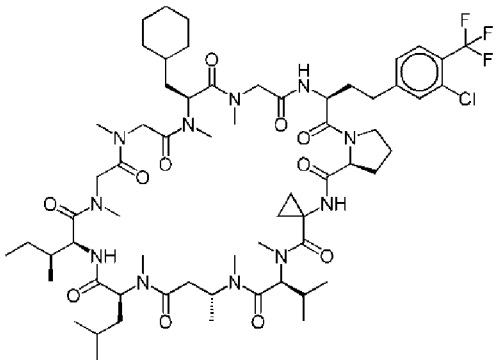
245		246	
247		248	

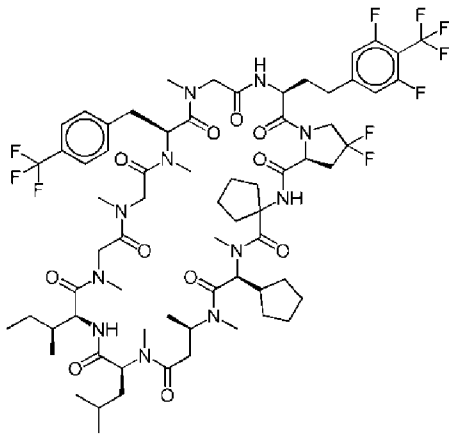
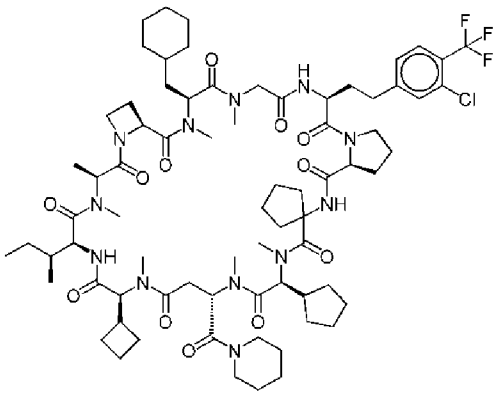
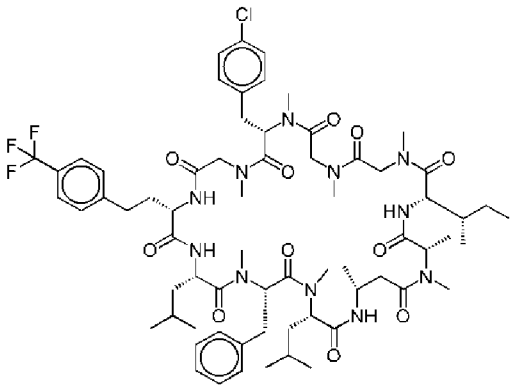
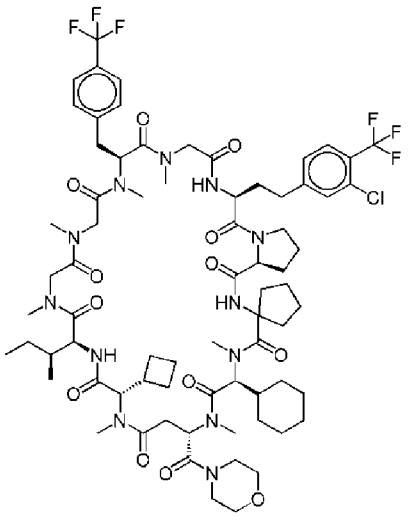
249		250	
251		252	

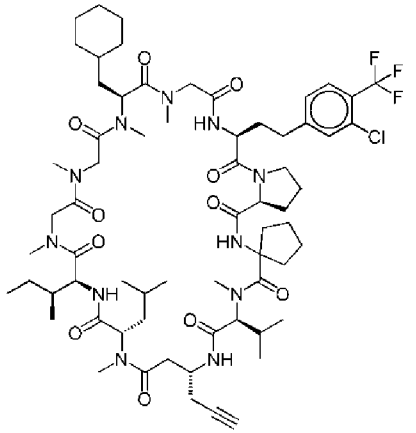
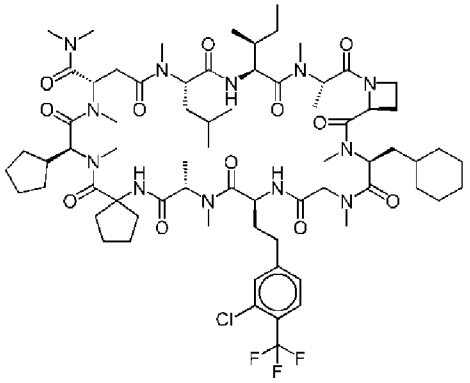
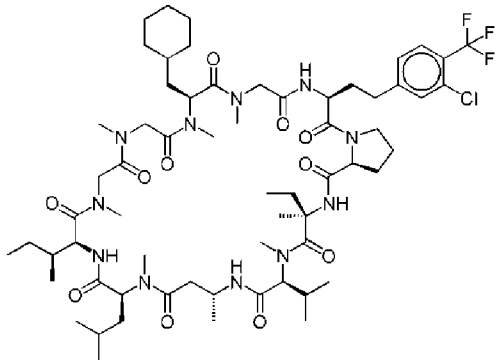
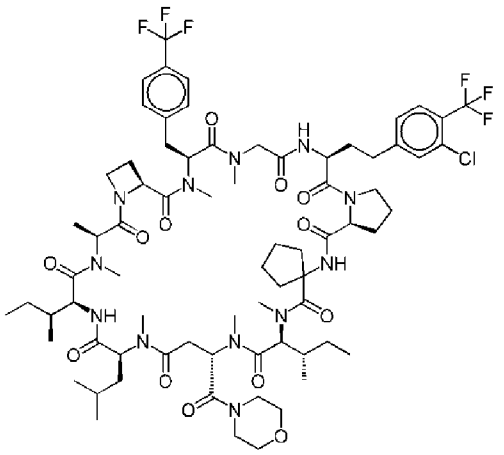
253		254	
255		256	

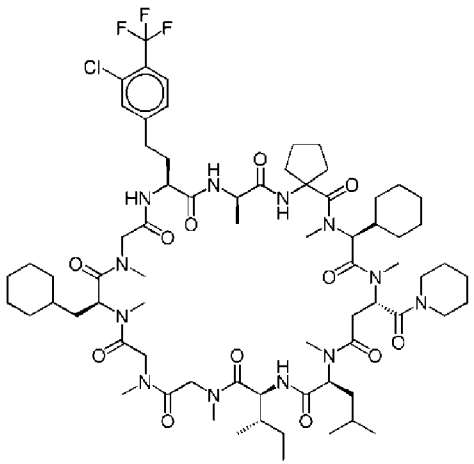
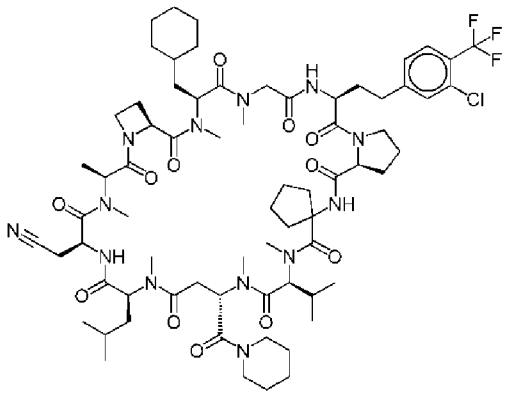
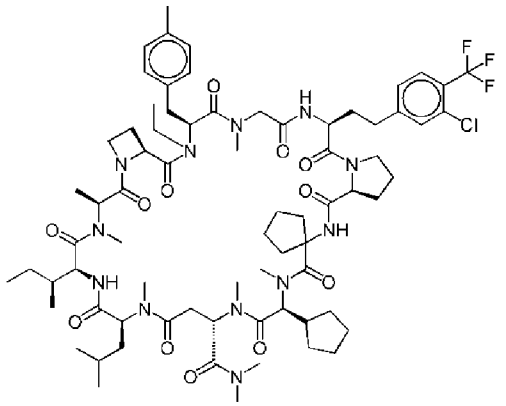
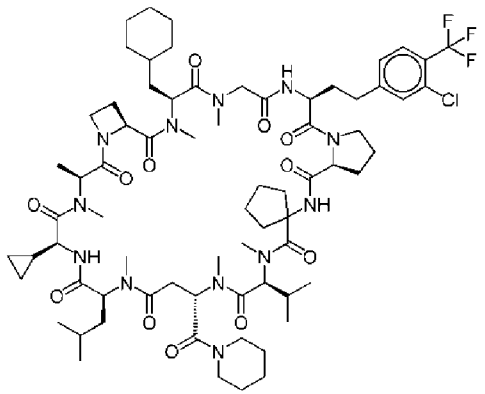
257		258	
259		260	

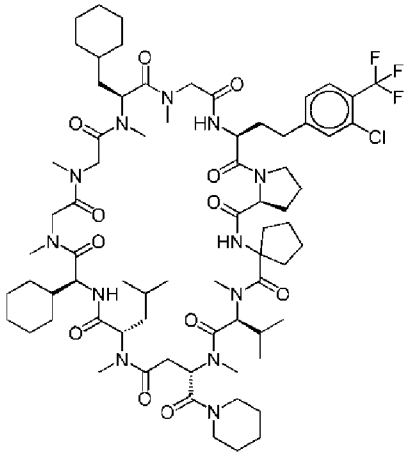
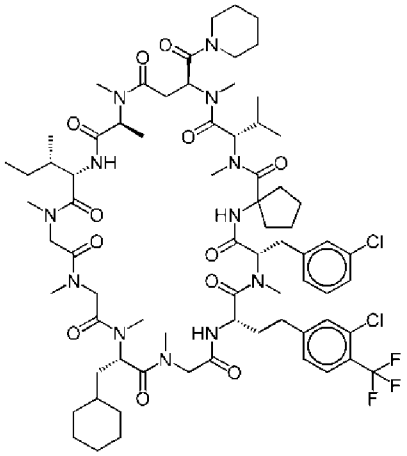
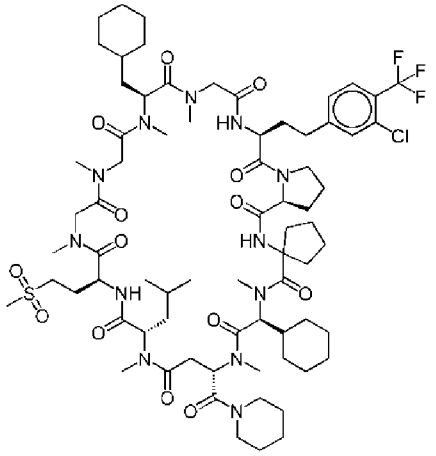
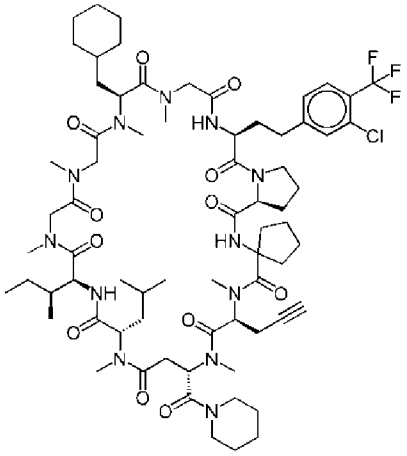
261		262	
263		264	

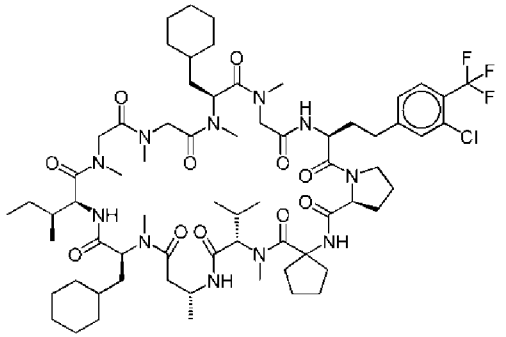
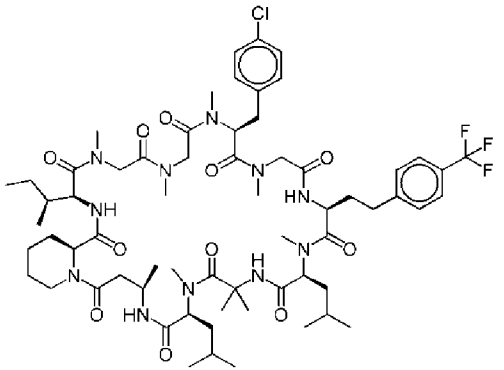
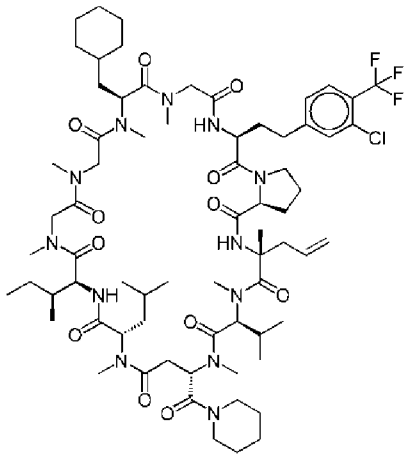
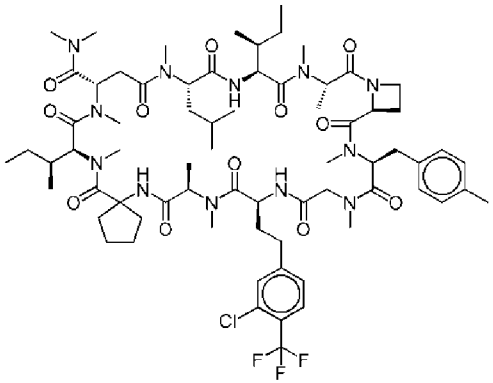
265		266	
267		268	

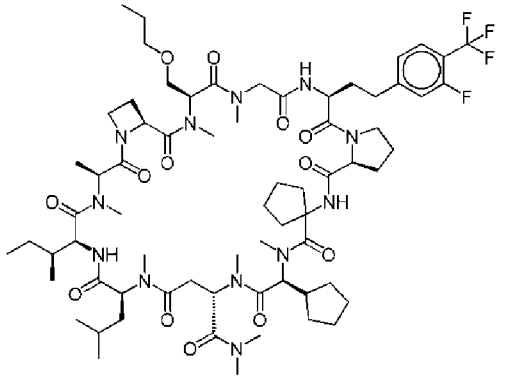
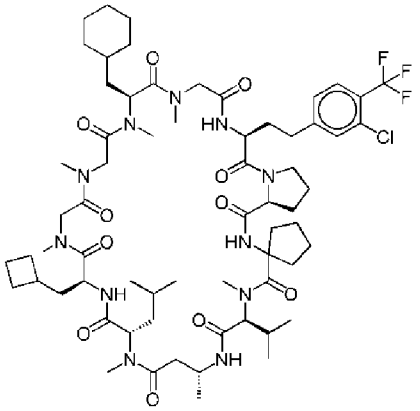
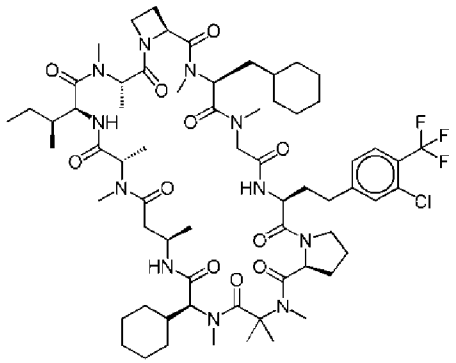
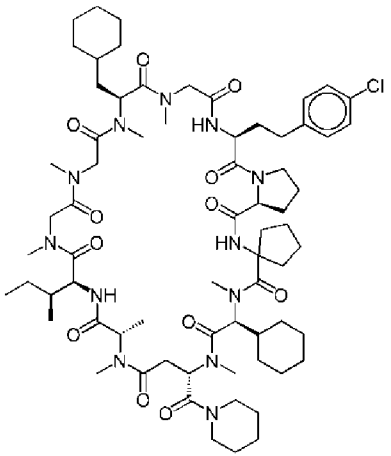
269		270	
271		272	

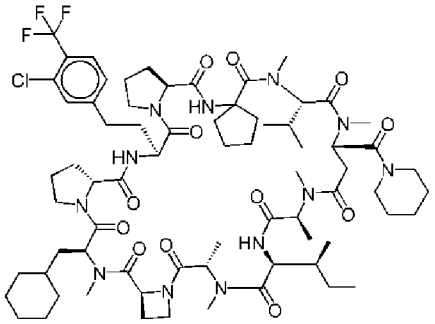
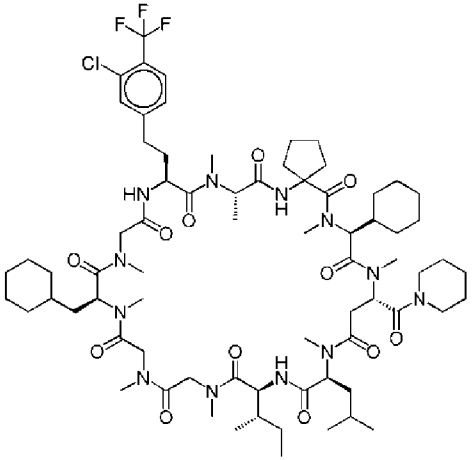
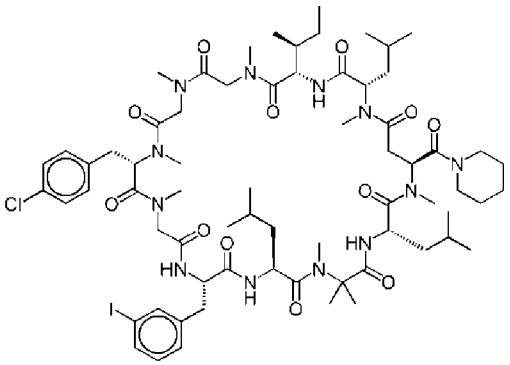
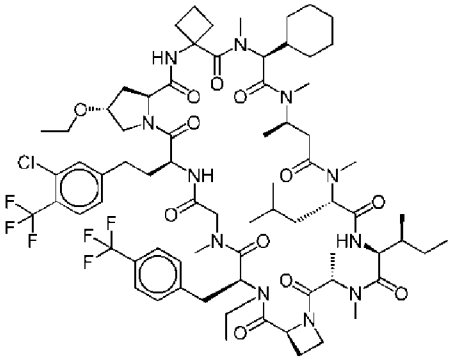
273		274	
275		276	

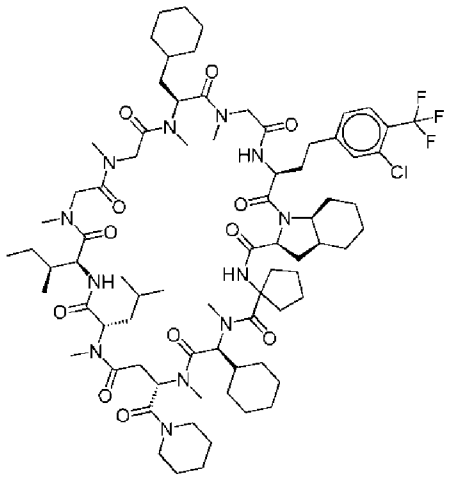
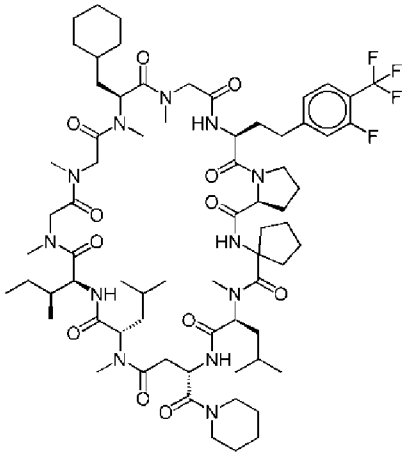
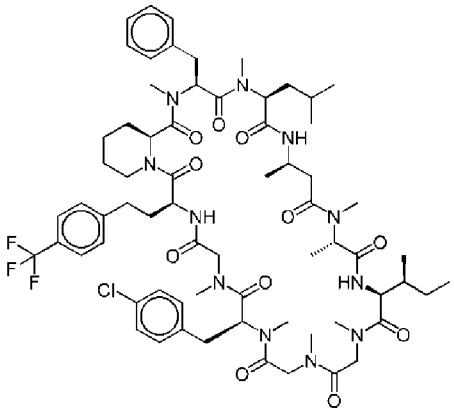
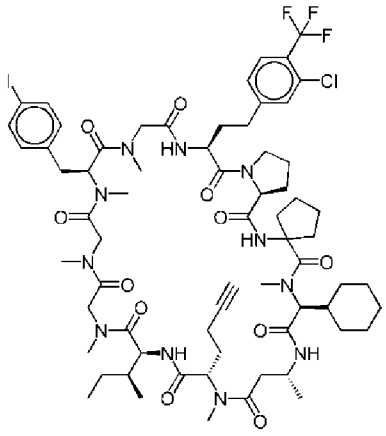
277		278	
279		280	

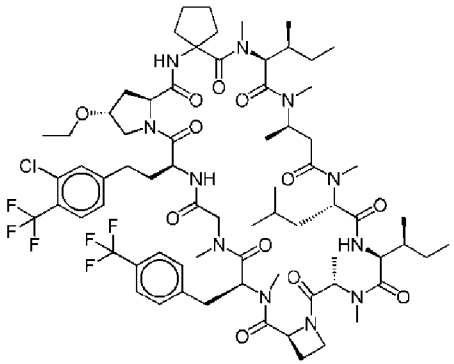
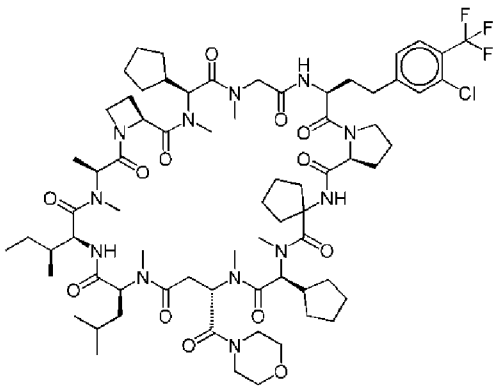
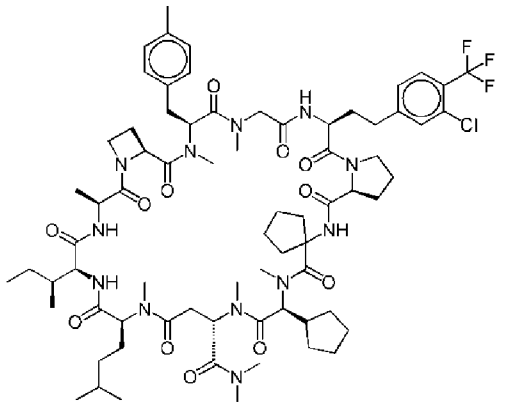
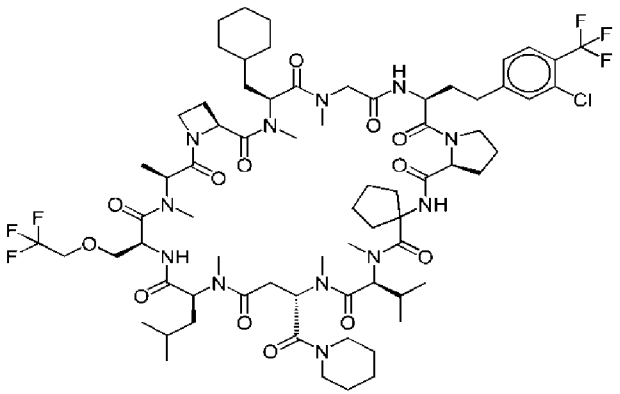
281		282	
283		284	

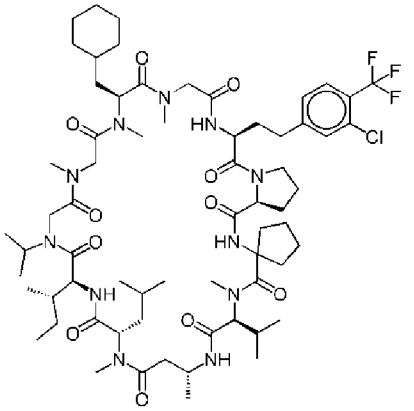
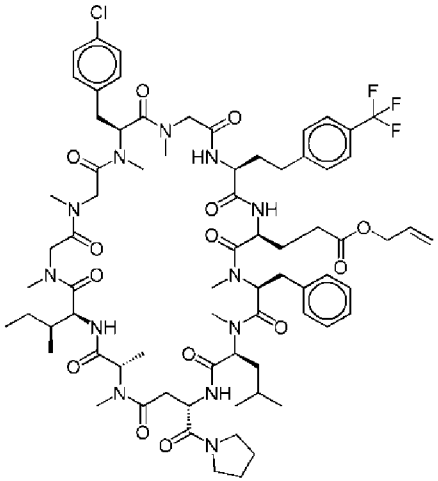
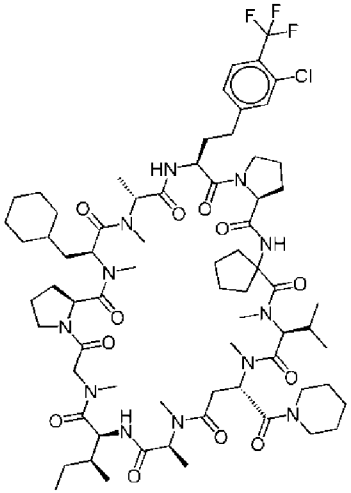
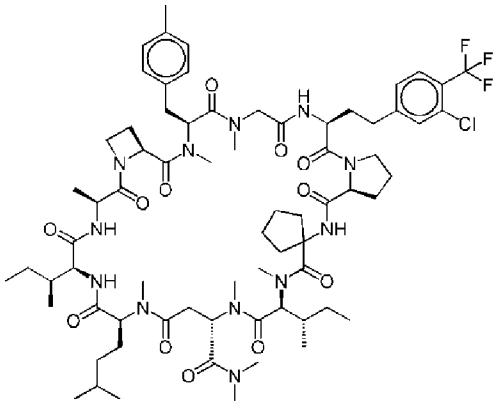
285		286	
287		288	

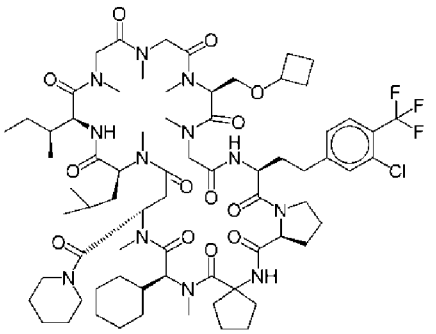
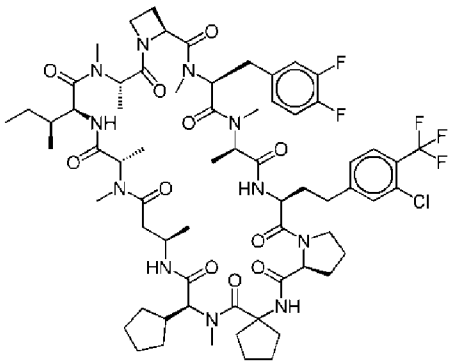
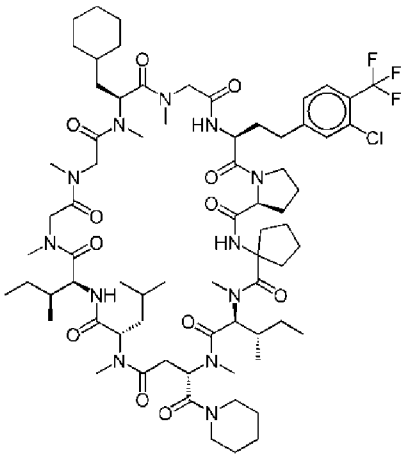
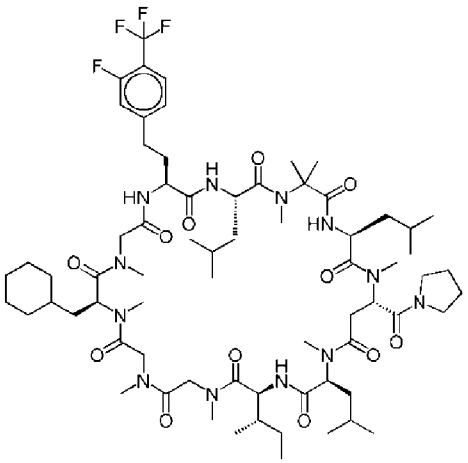
289		290	
291		292	

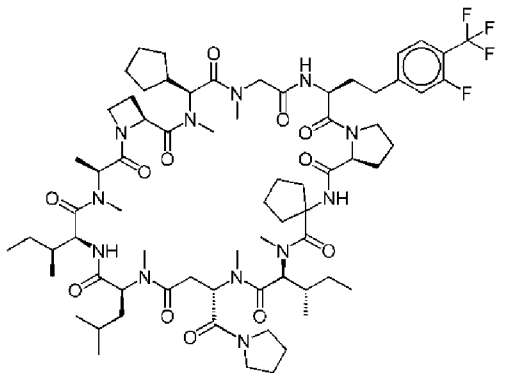
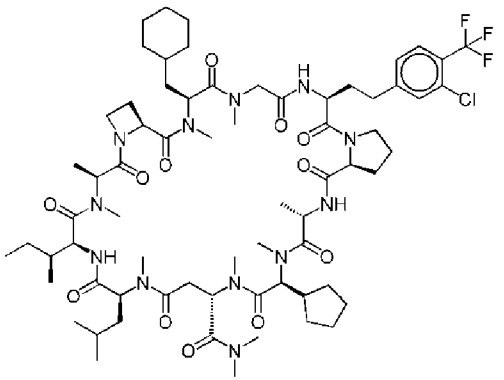
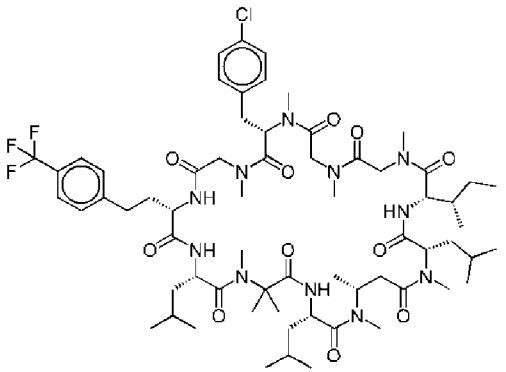
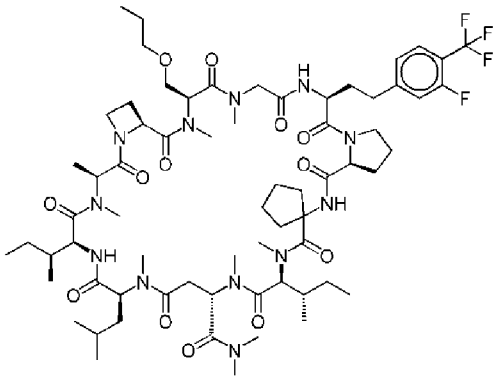
293		294	
295		296	

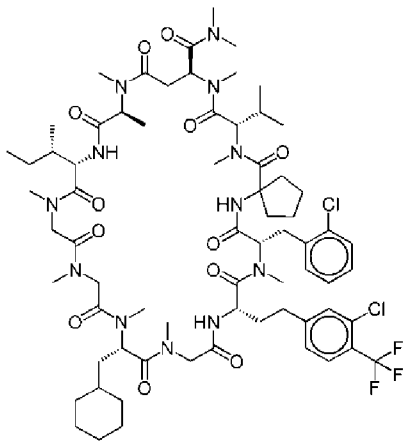
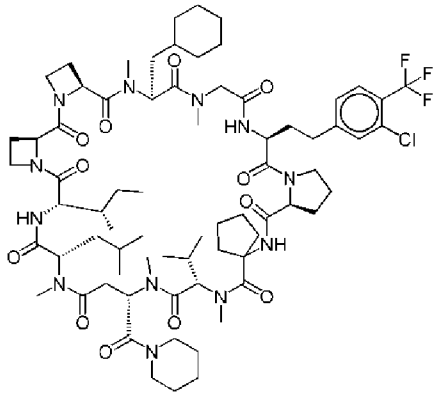
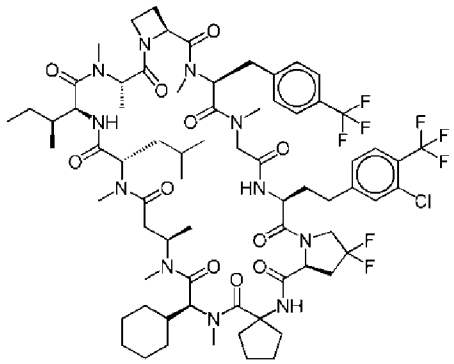
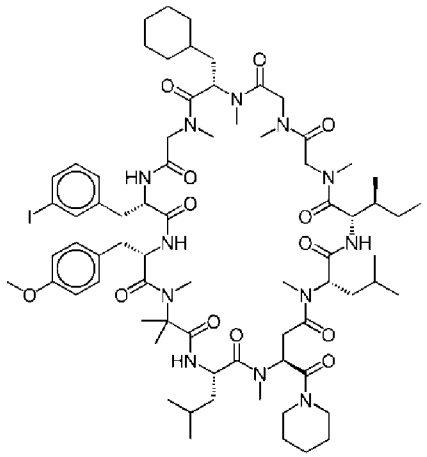
297		298	
299		300	

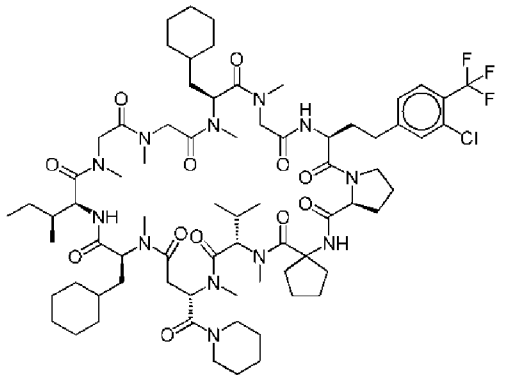
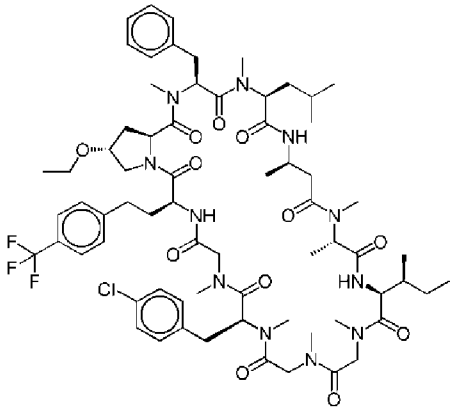
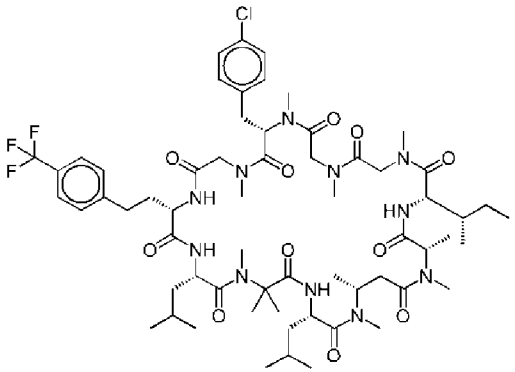
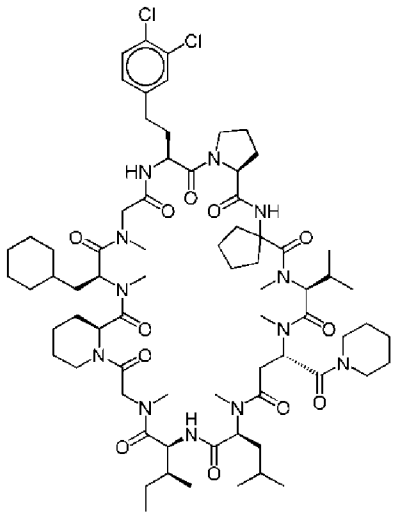
301		302	
303		304	

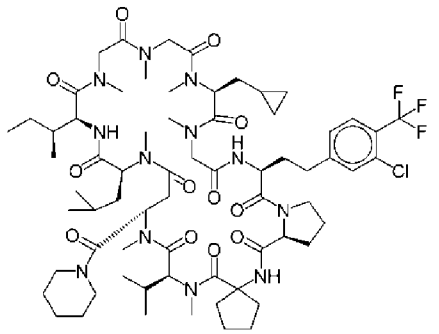
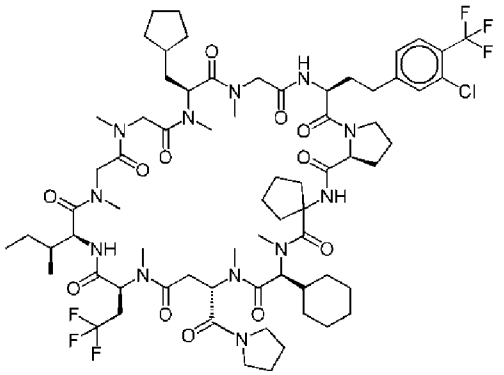
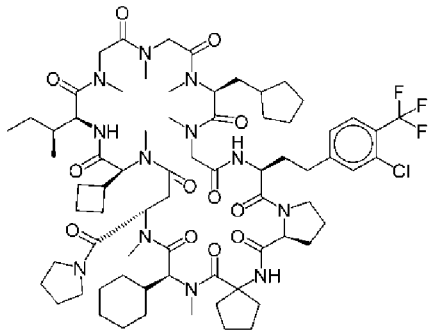
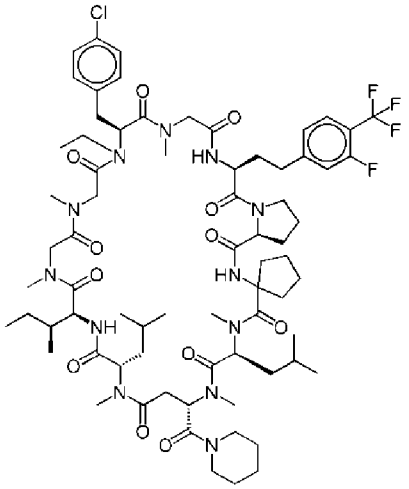
305		306	
307		308	

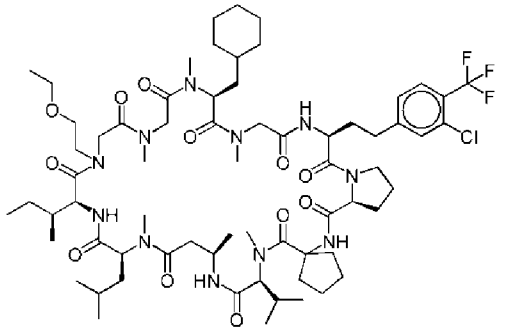
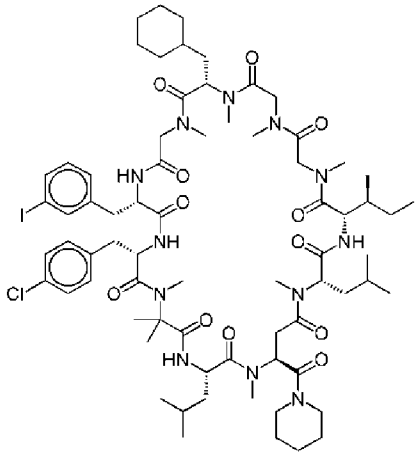
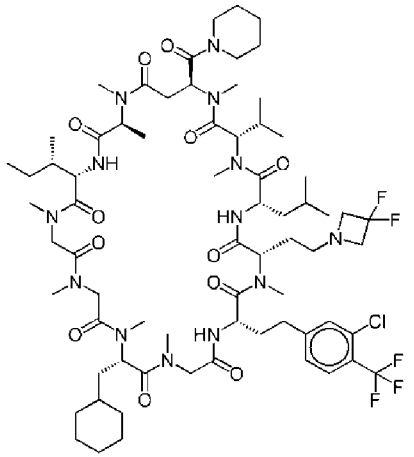
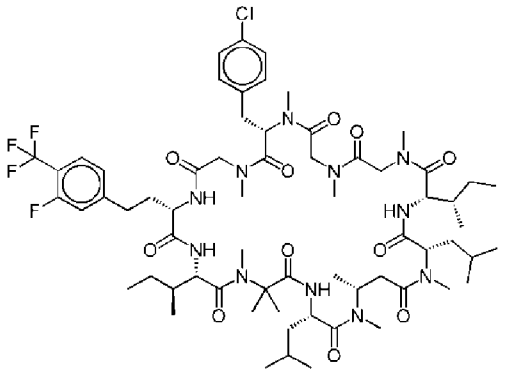
309		310	
311		312	

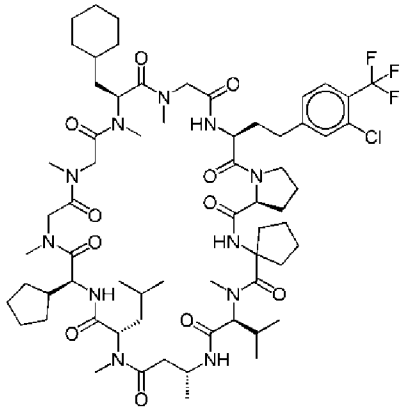
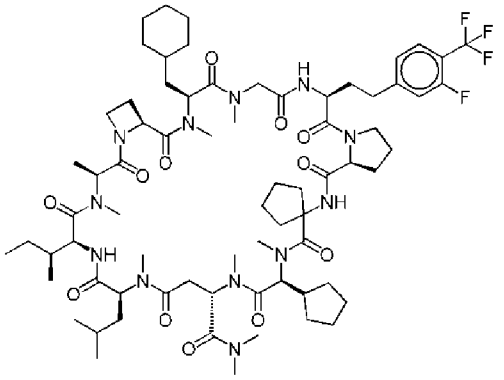
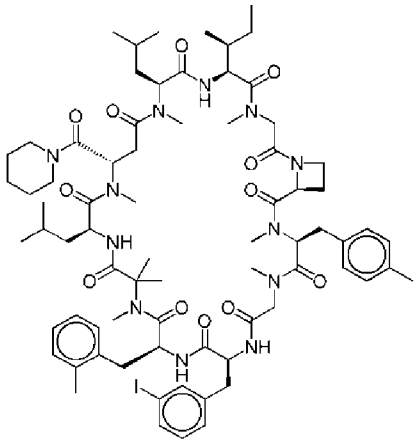
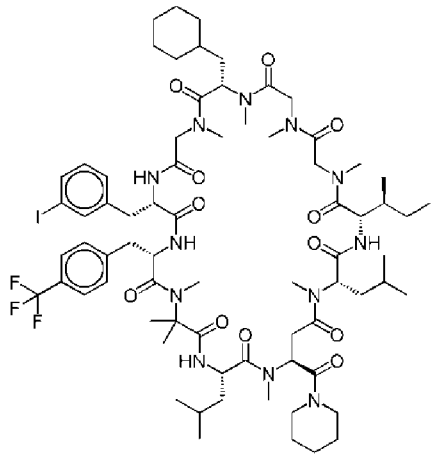
313		314	
315		316	

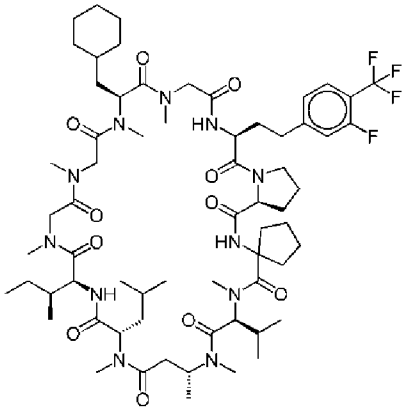
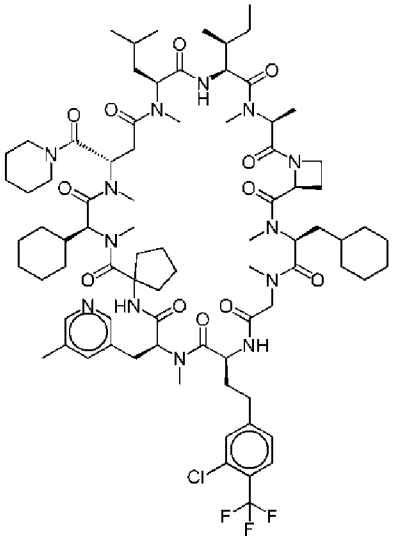
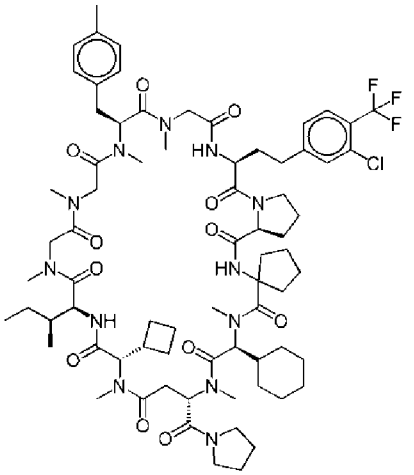
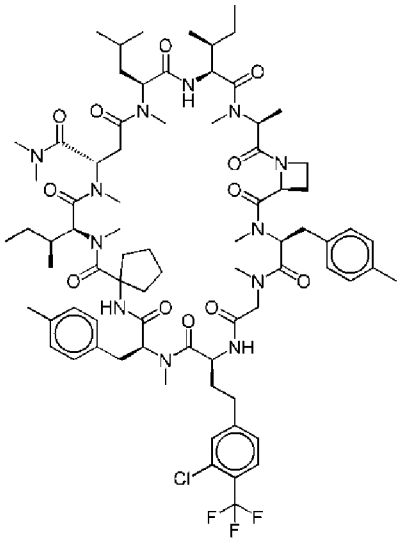
317		318	
319		320	

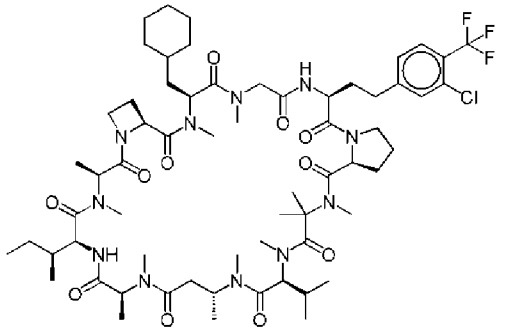
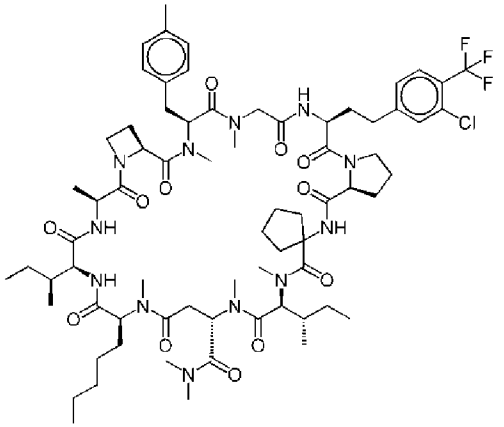
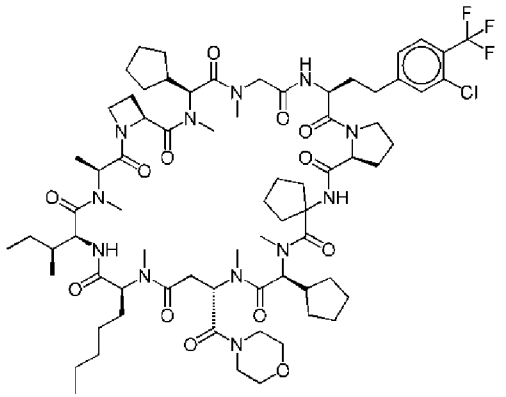
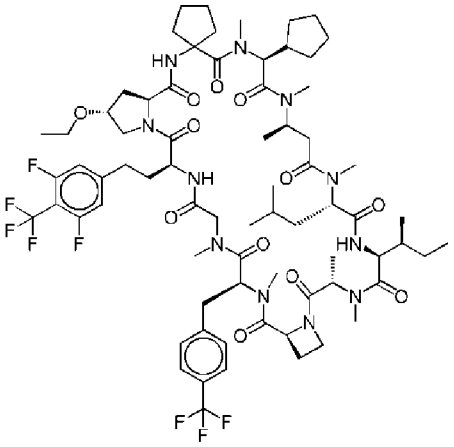
321		322	
323		324	

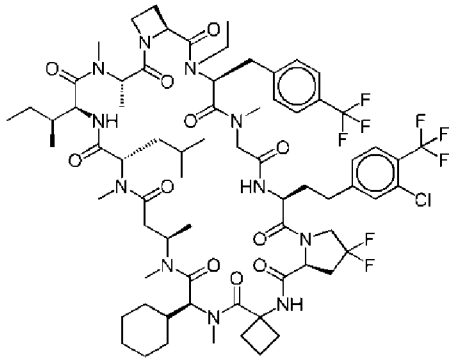
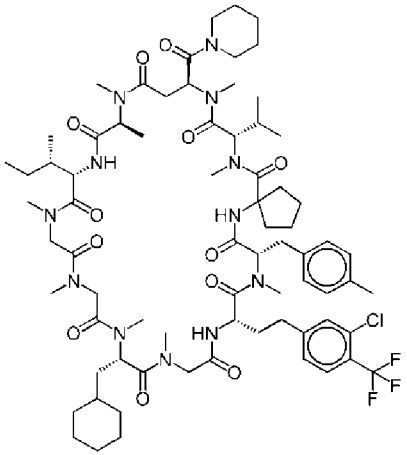
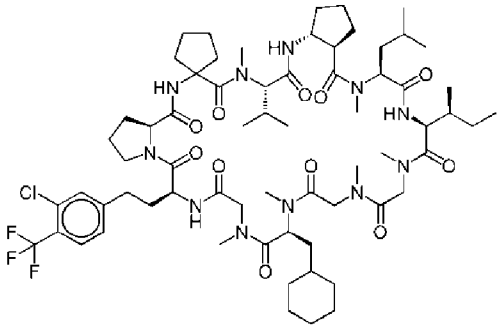
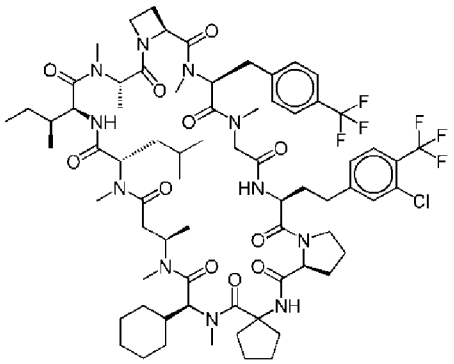
325		326	
327		328	

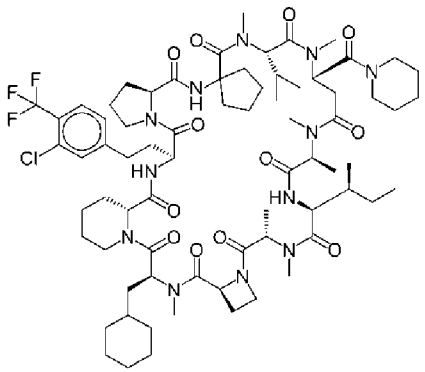
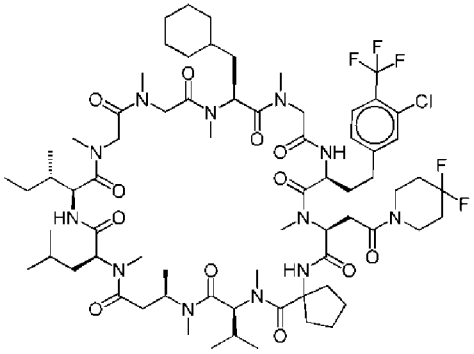
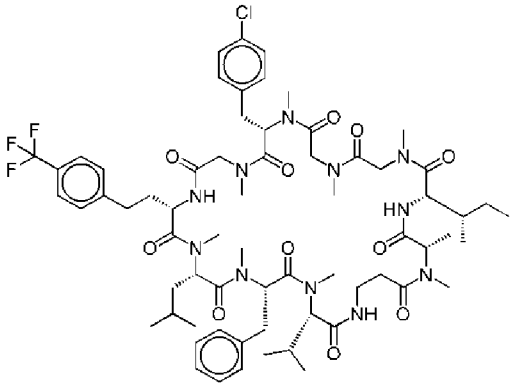
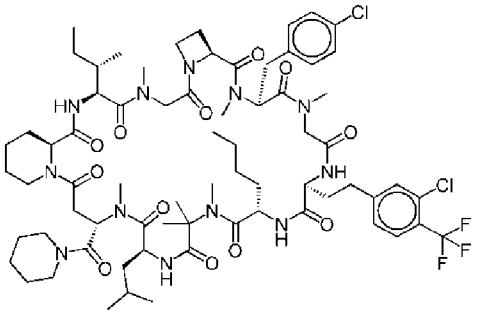
329		330	
331		332	

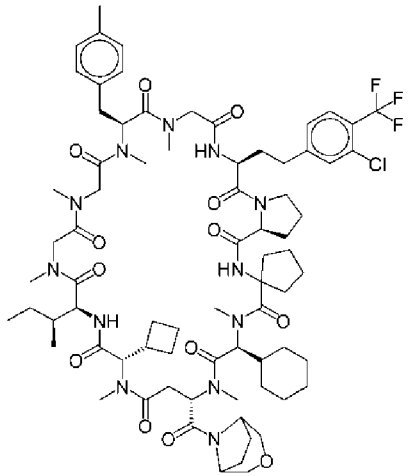
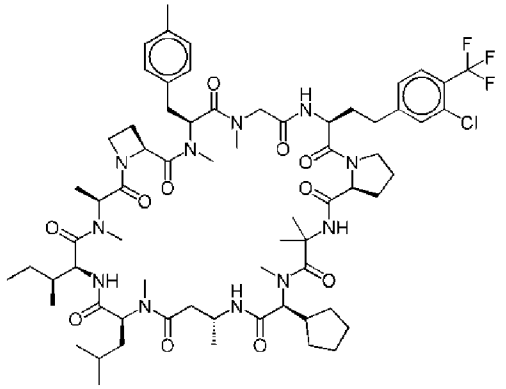
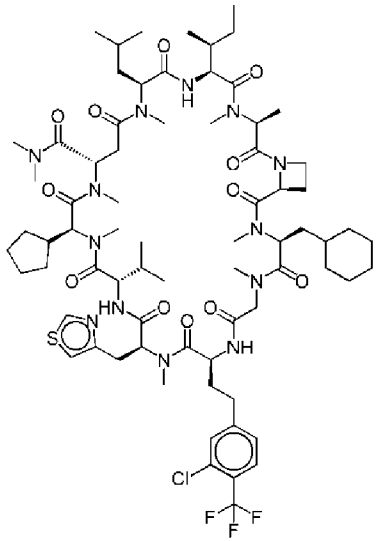
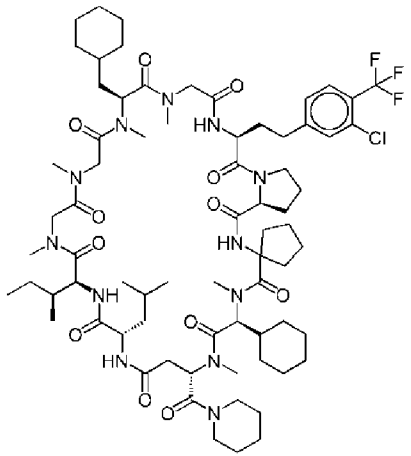
333		334	
335		336	

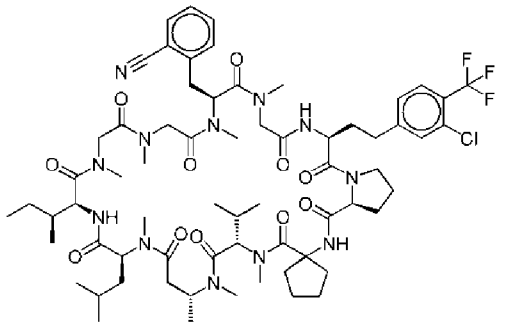
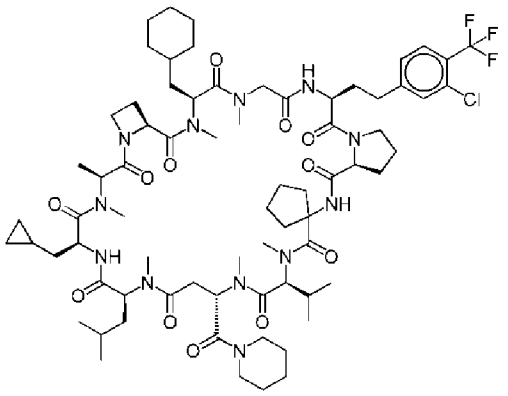
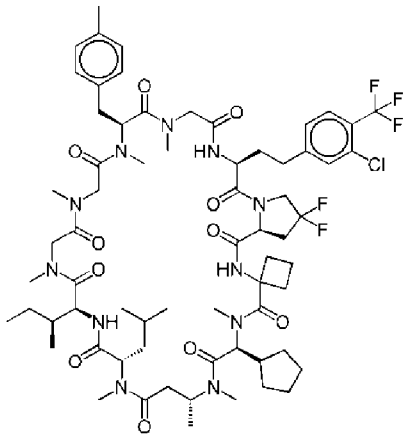
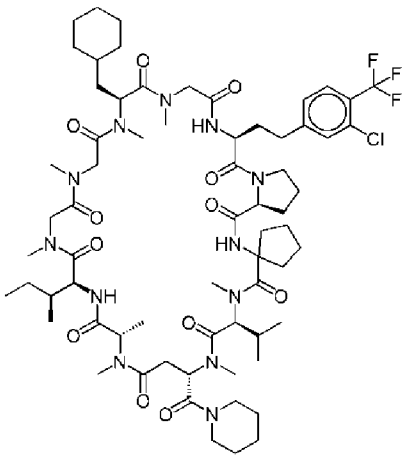
337		338	
339		340	

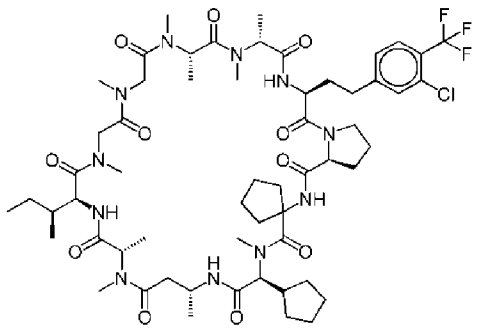
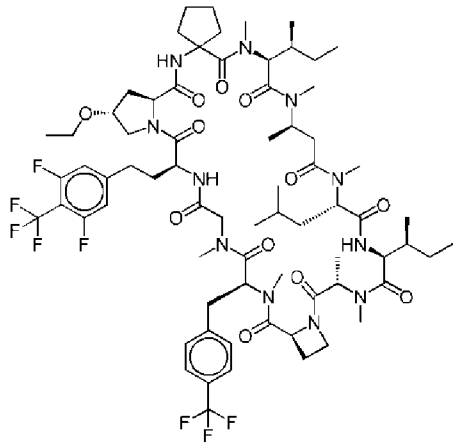
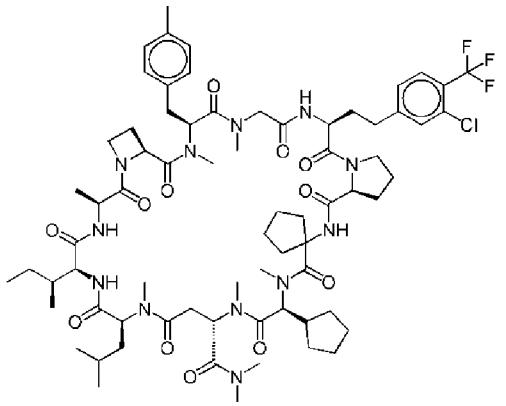
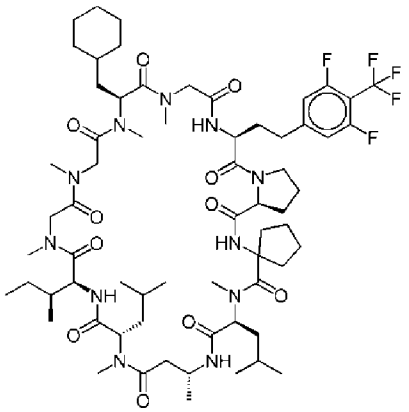
341		342	
343		344	

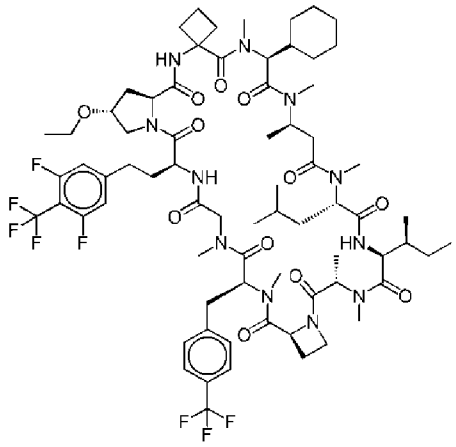
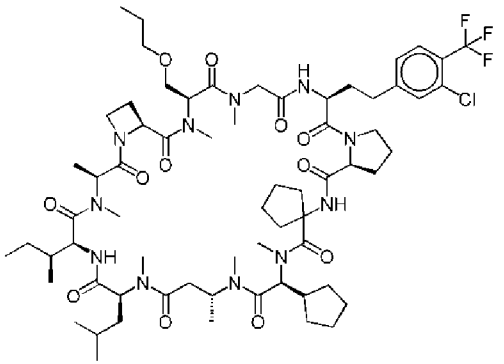
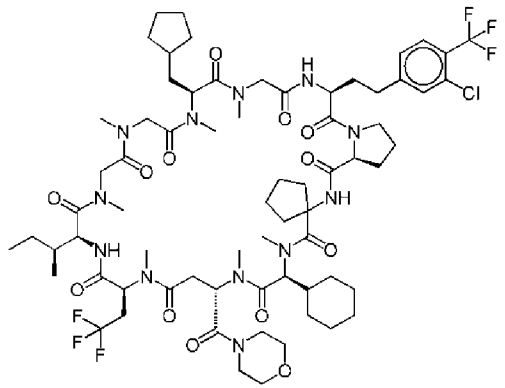
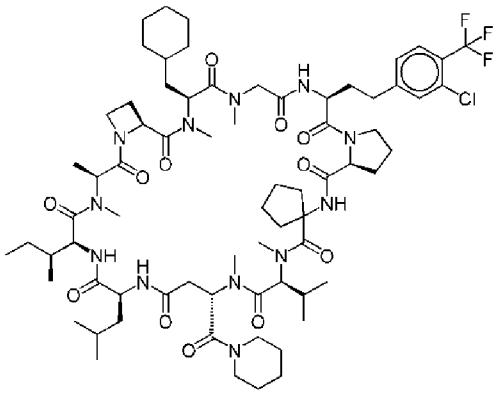
345		346	
347		348	

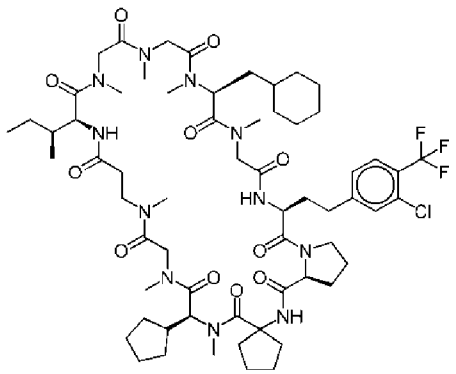
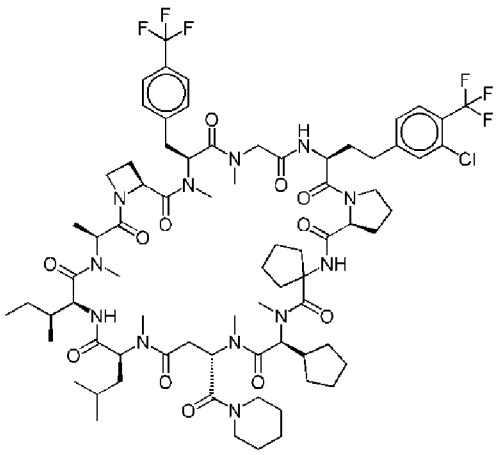
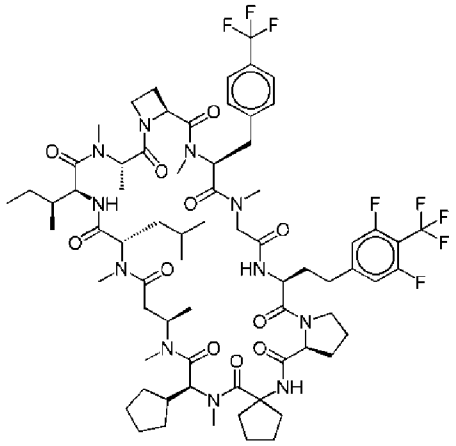
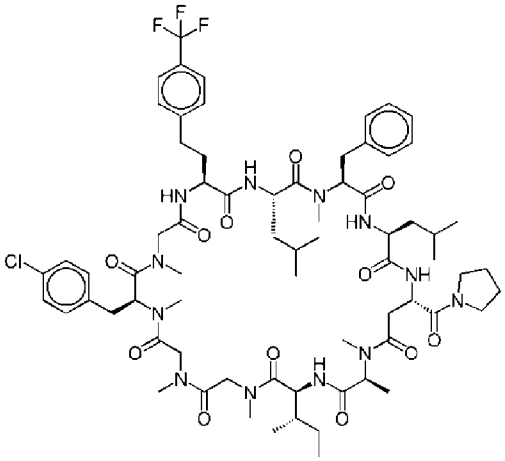
349		350	
351		352	

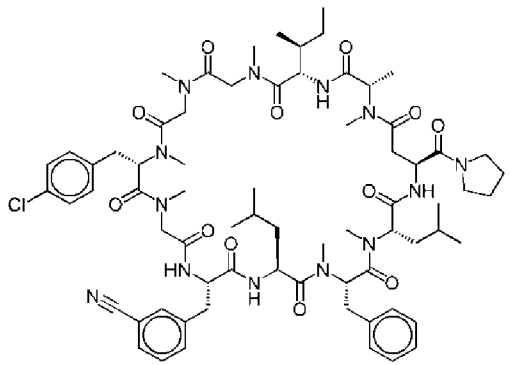
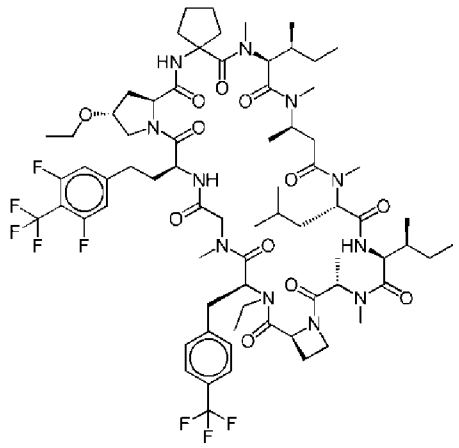
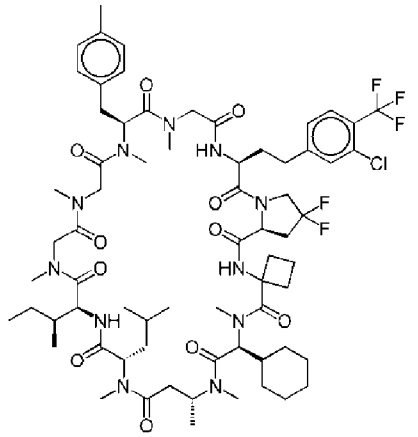
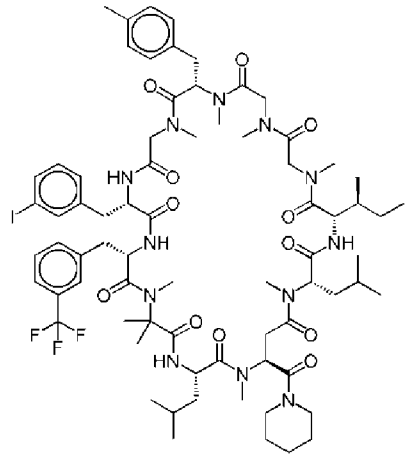
353		354	
355		356	

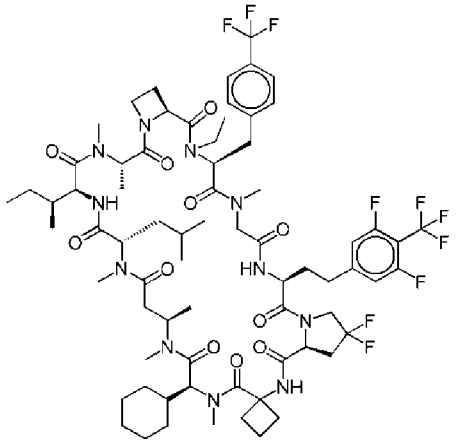
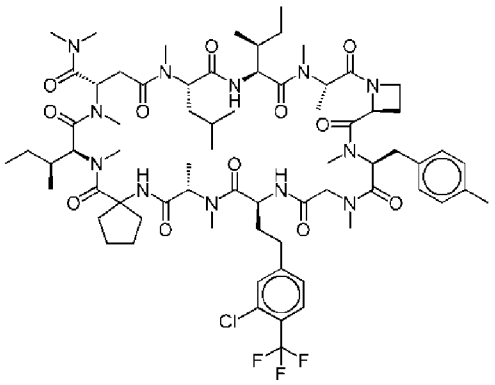
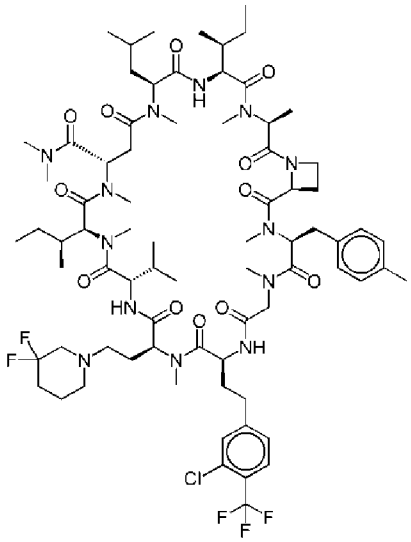
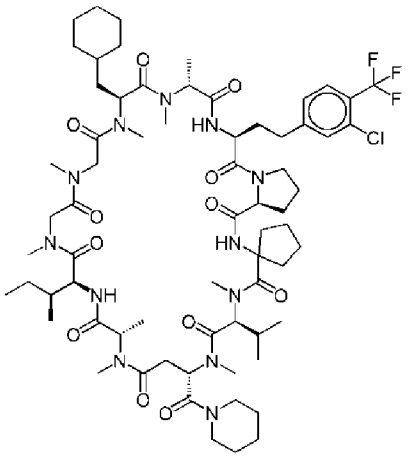
357		358	
359		360	

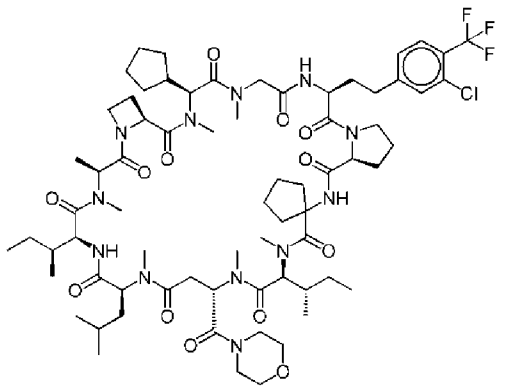
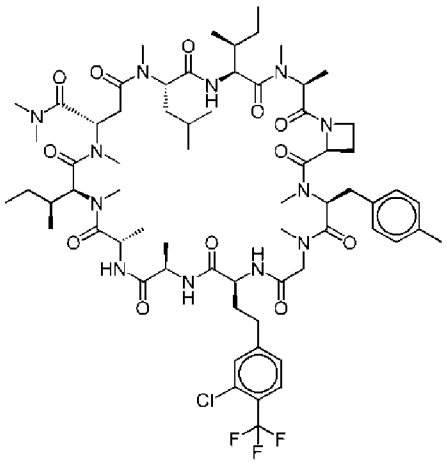
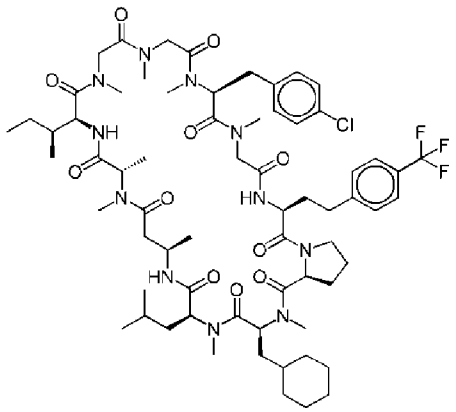
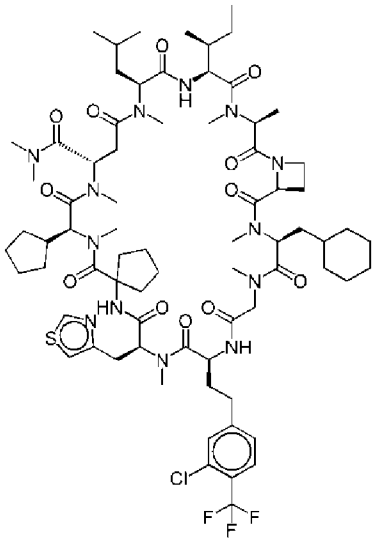
361		362	
363		364	

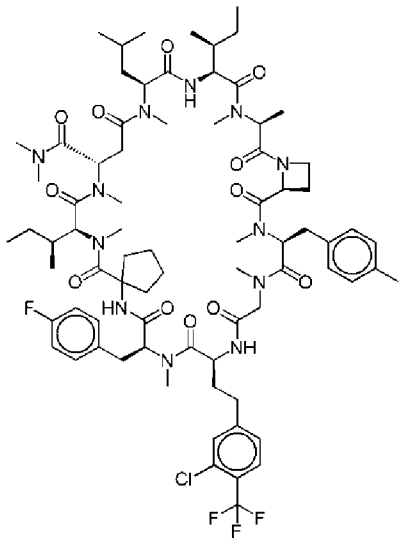
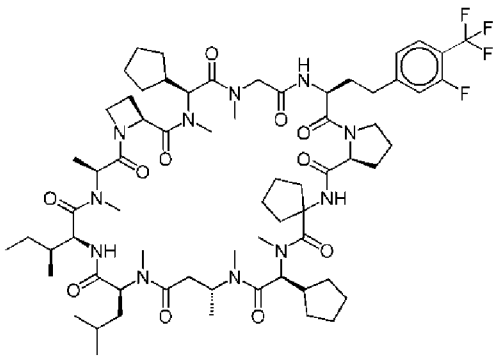
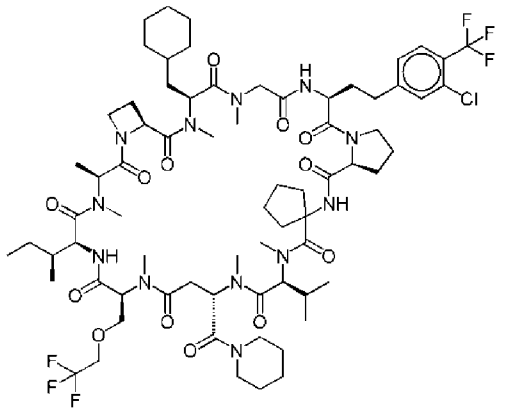
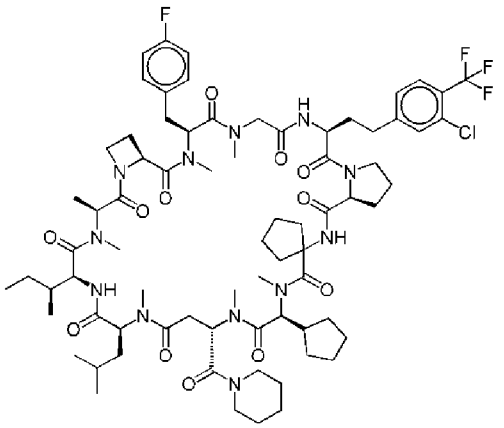
365		366	
367		368	

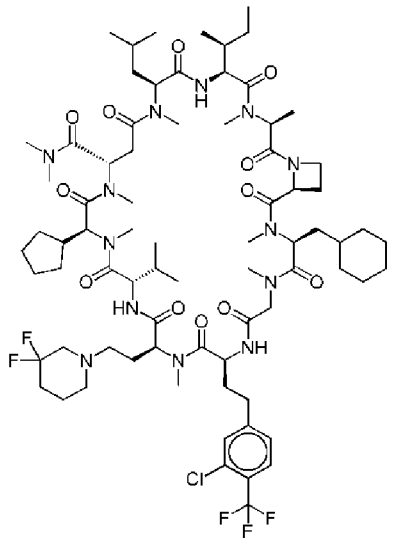
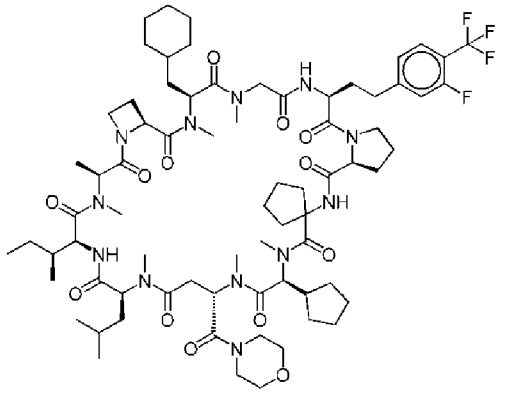
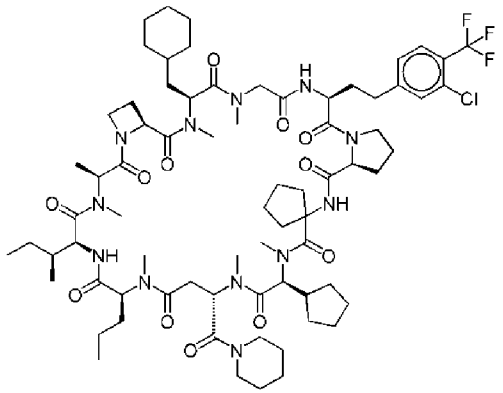
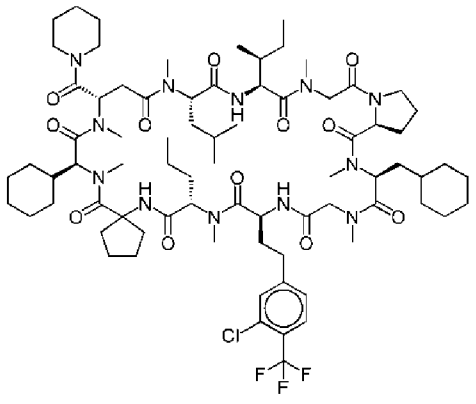
369		370	
371		372	

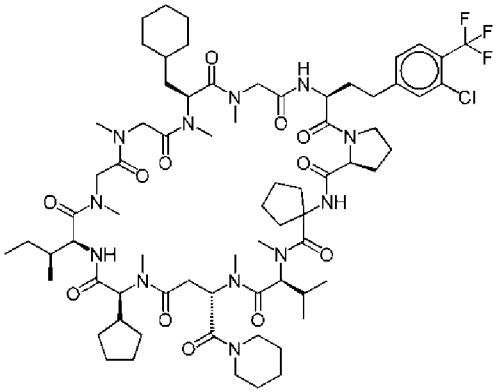
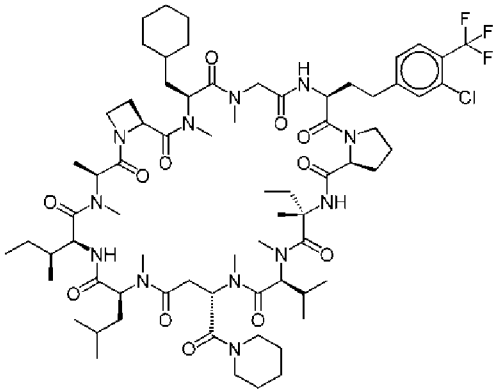
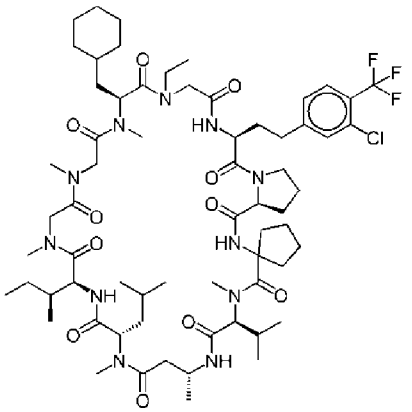
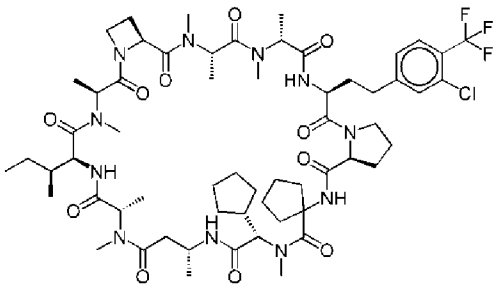
373		374	
375		376	

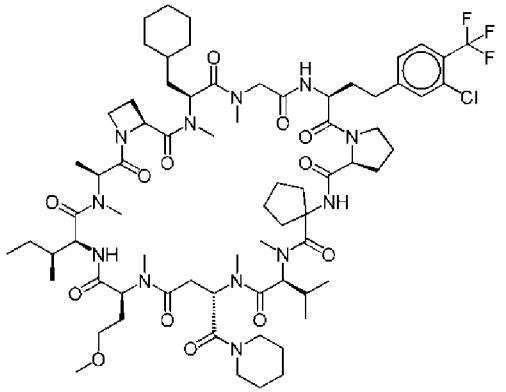
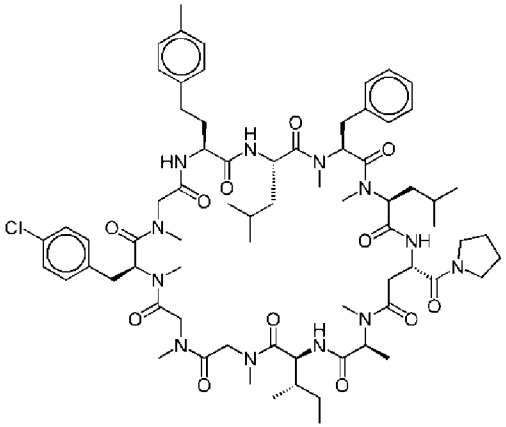
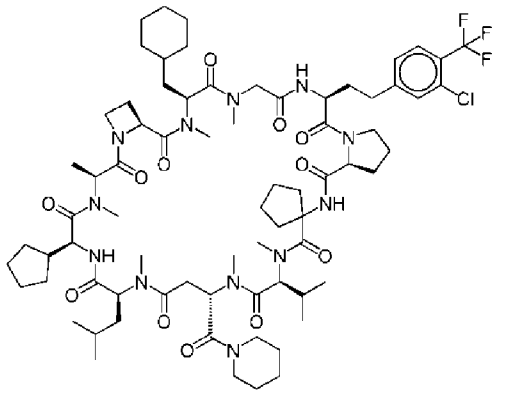
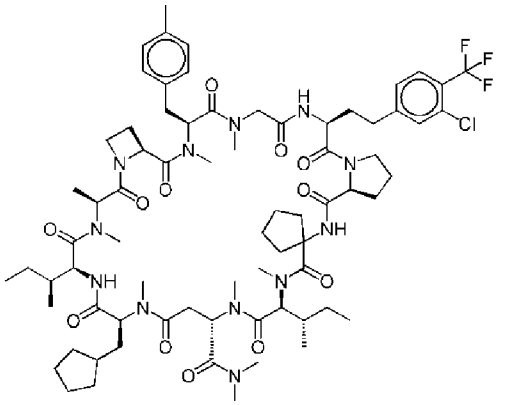
377		378	
379		380	

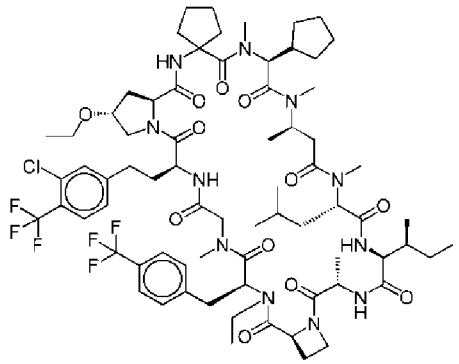
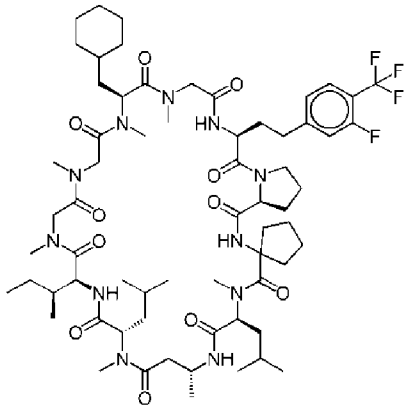
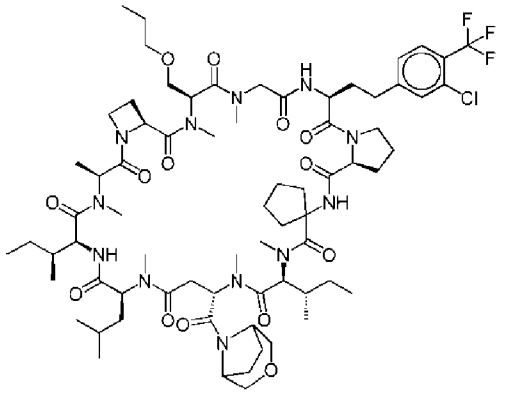
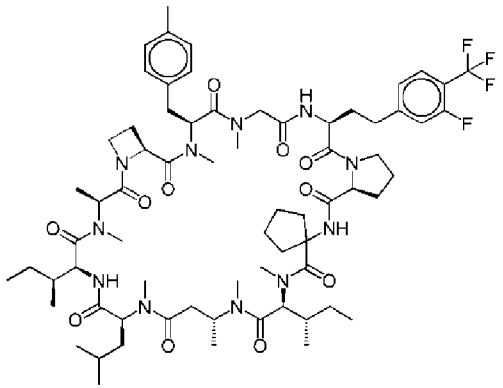
381		382	
383		384	

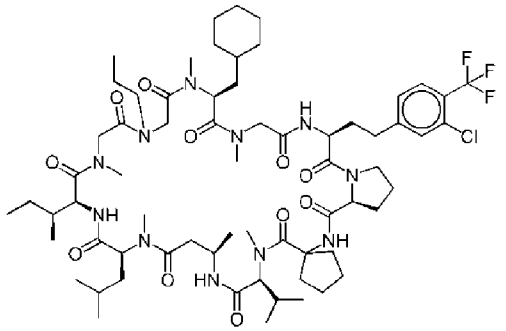
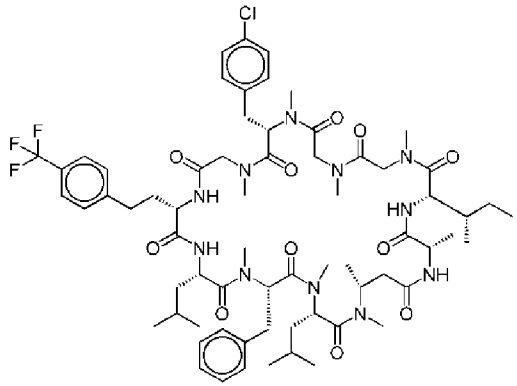
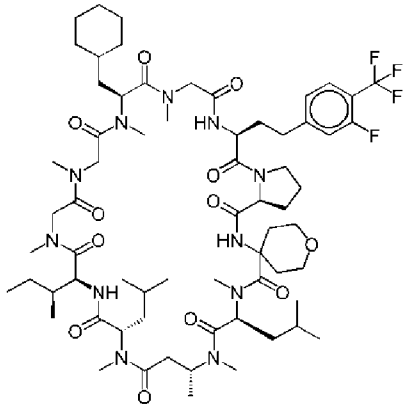
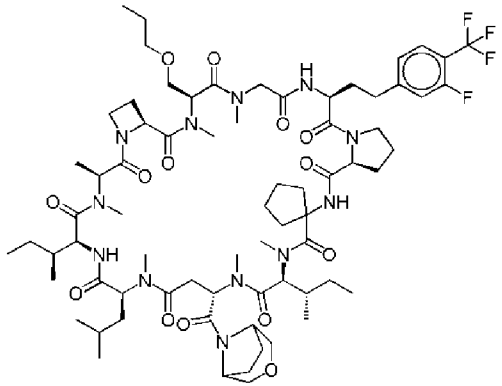
385		386	
387		388	

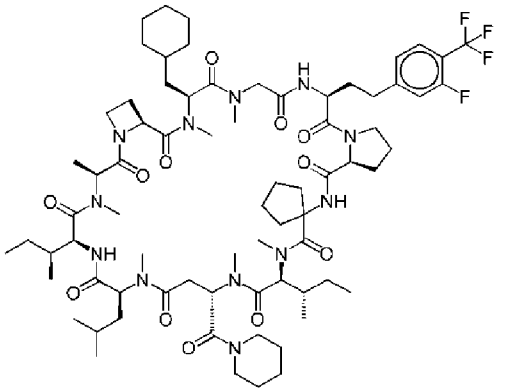
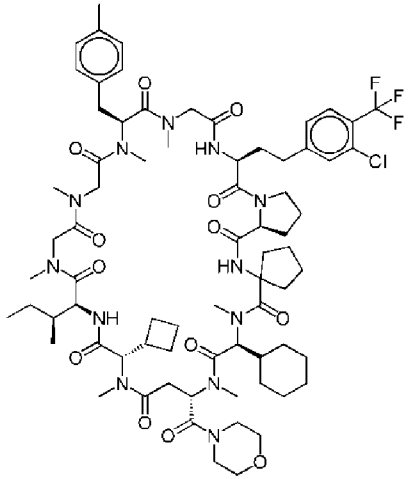
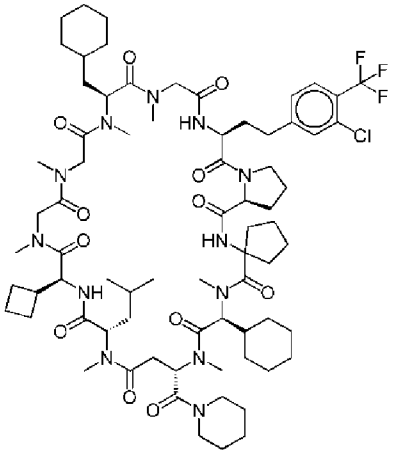
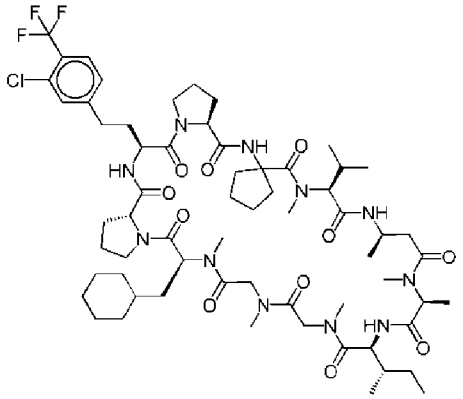
389		390	
391		392	

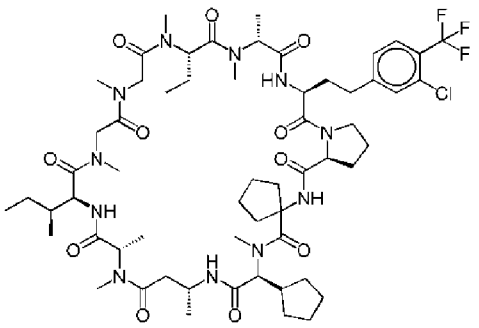
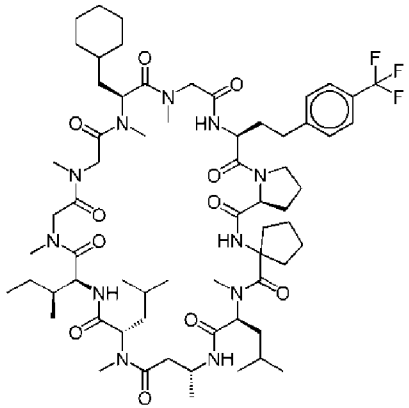
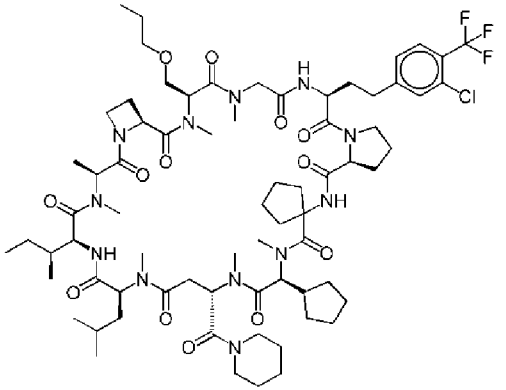
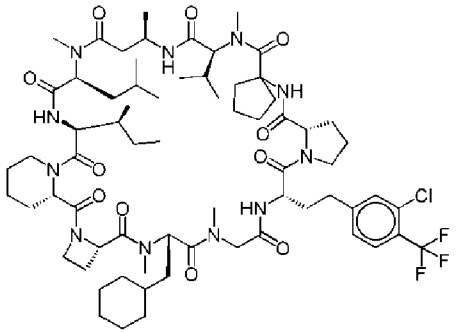
393		394	
395		396	

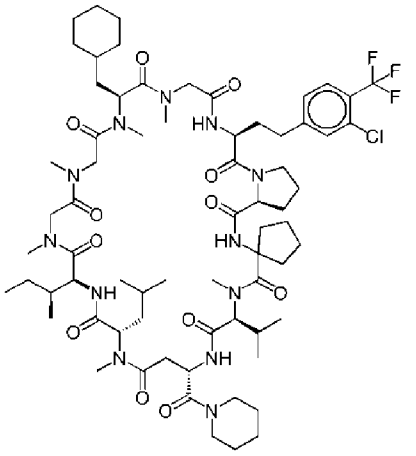
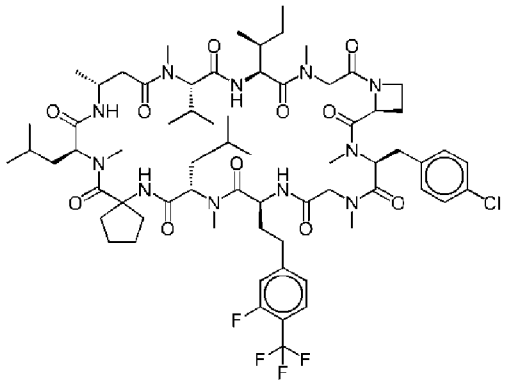
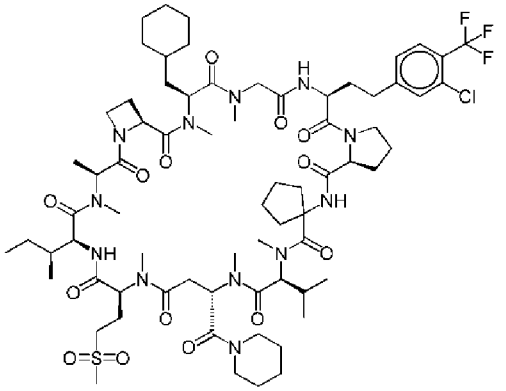
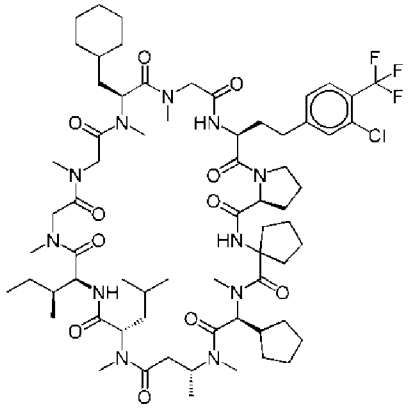
397		398	
399		400	

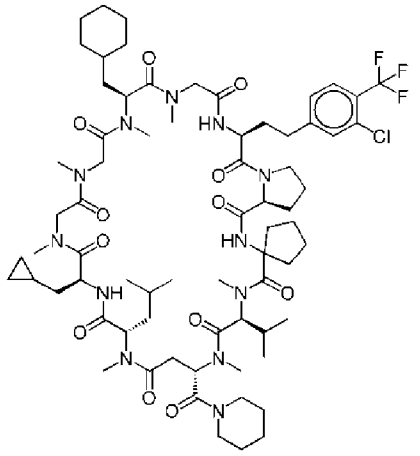
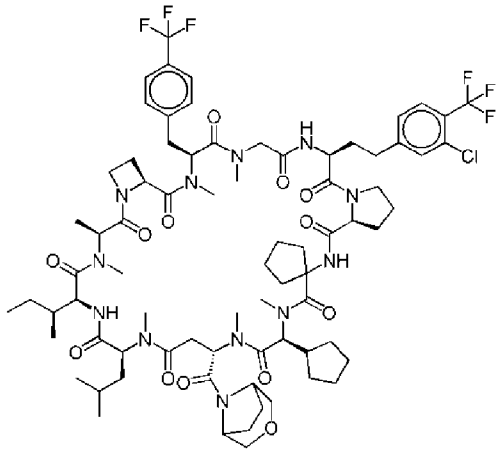
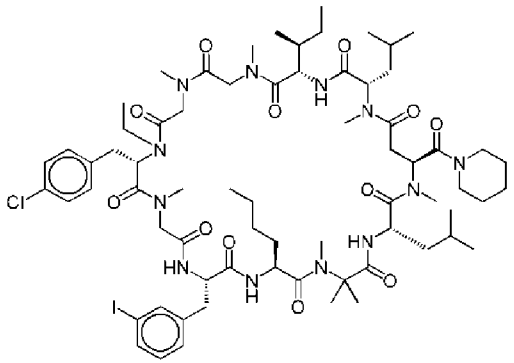
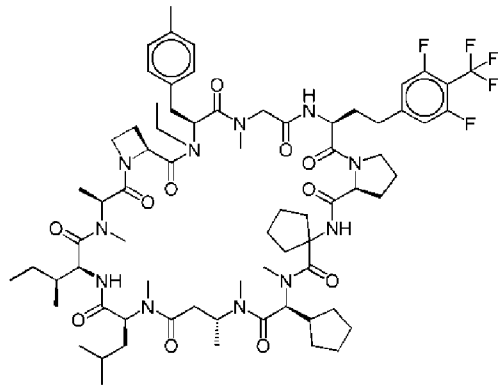
401		402	
403		404	

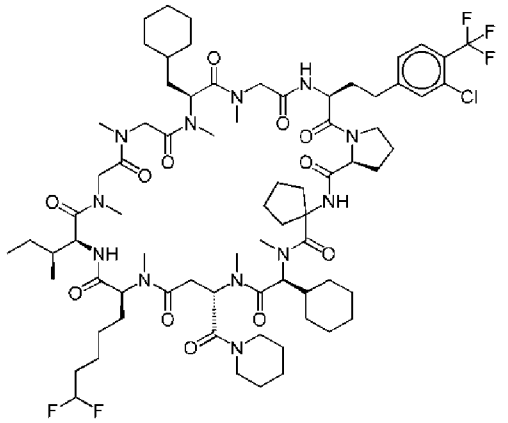
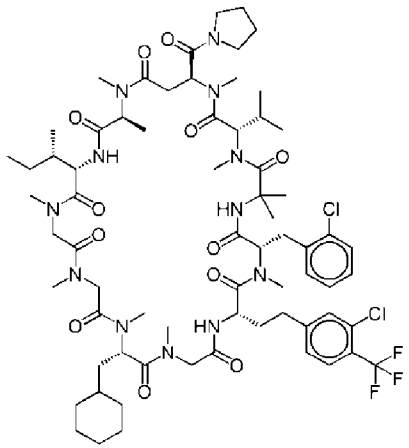
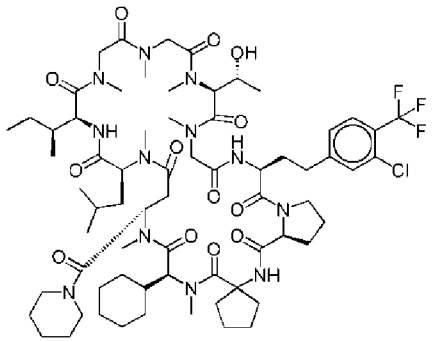
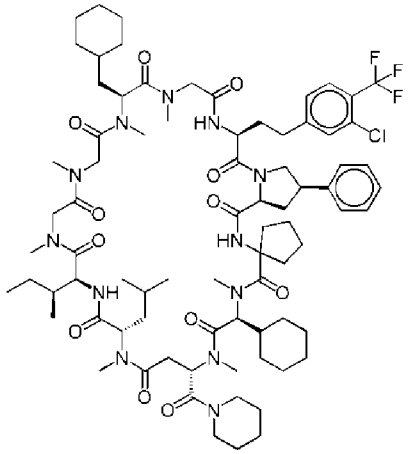
405		406	
407		408	

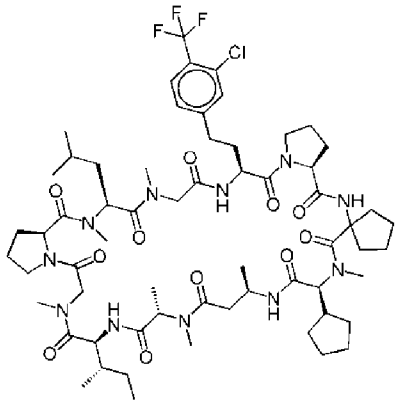
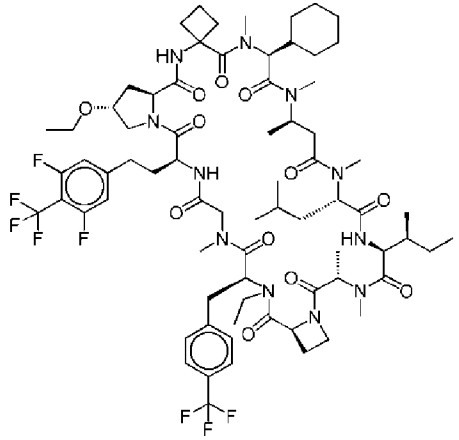
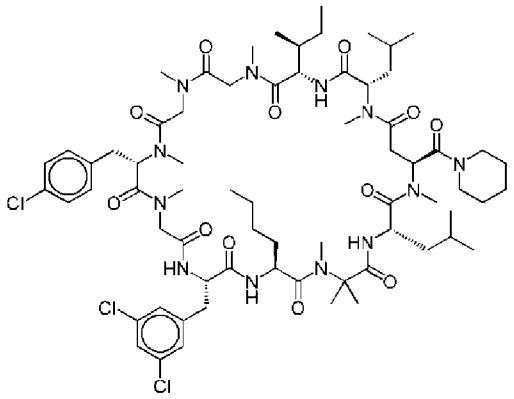
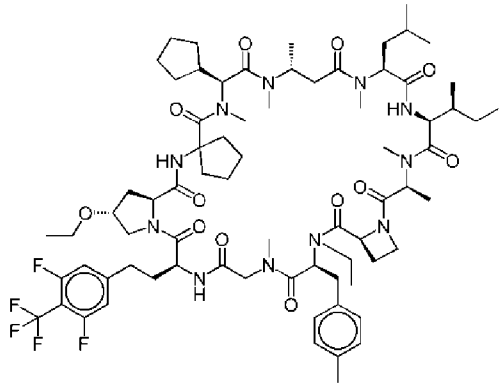
409		410	
411		412	

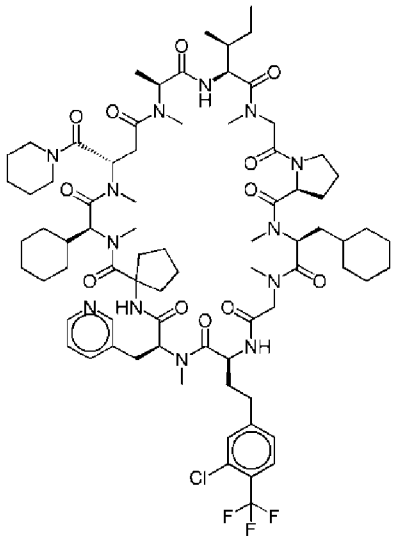
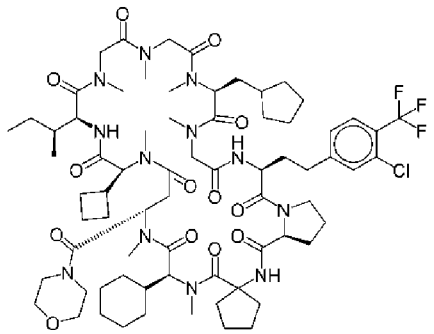
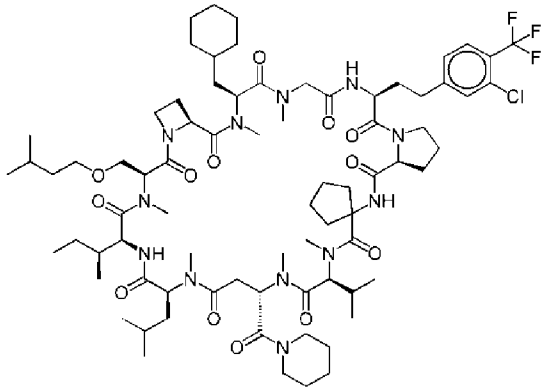
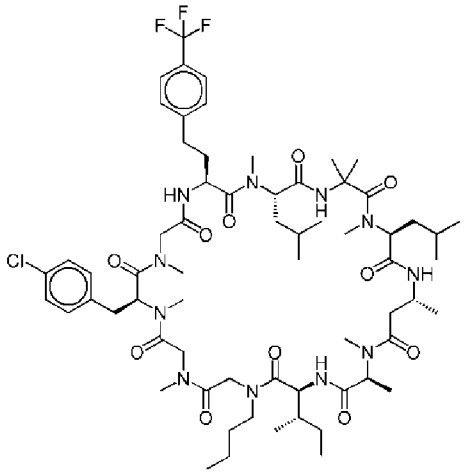
413		414	
415		416	

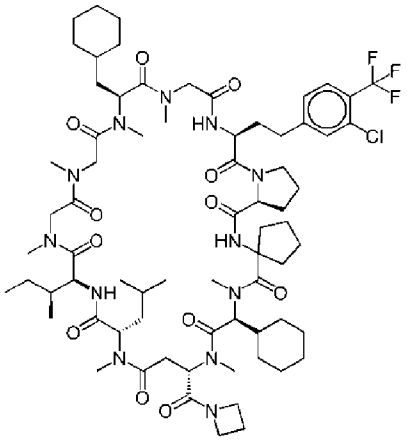
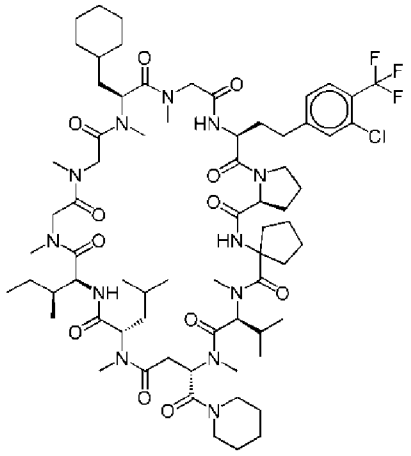
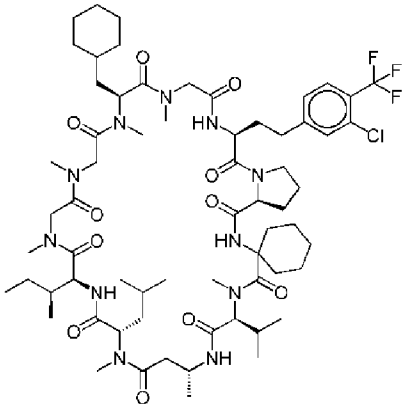
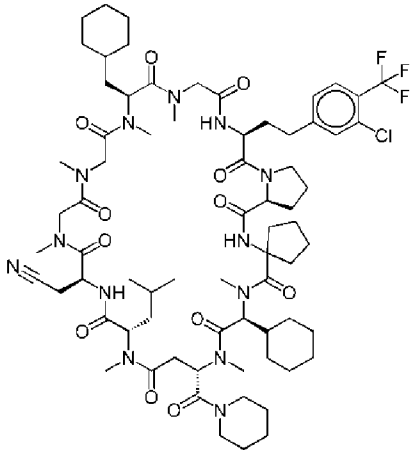
417		418	
419		420	

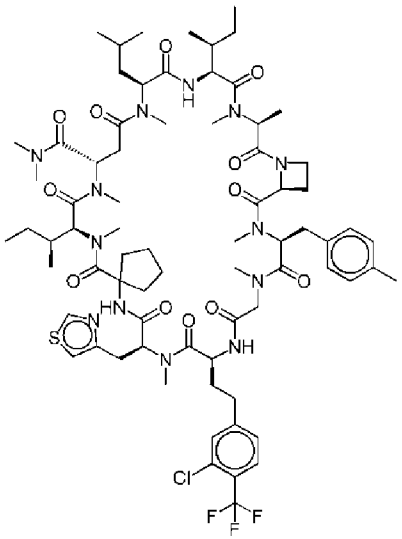
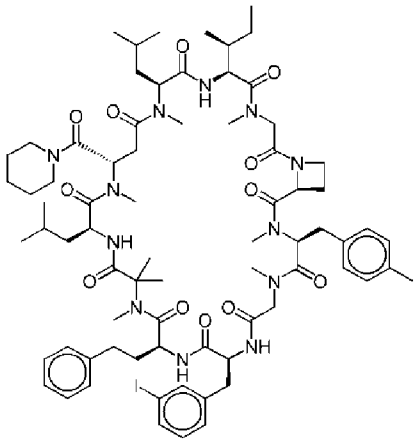
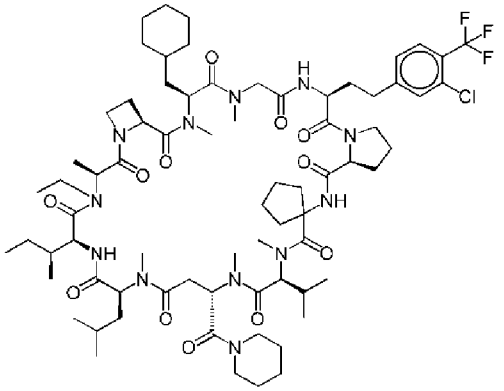
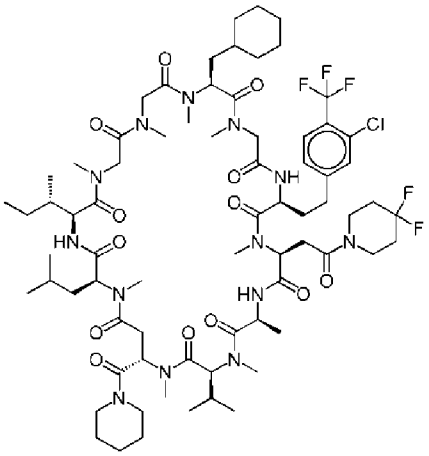
421		422	
423		424	

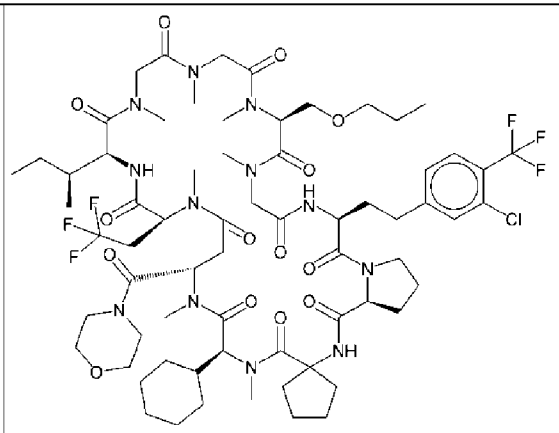
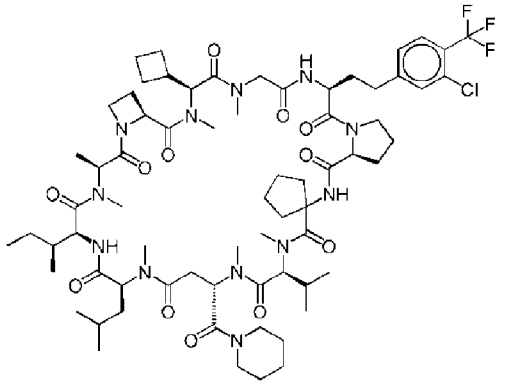
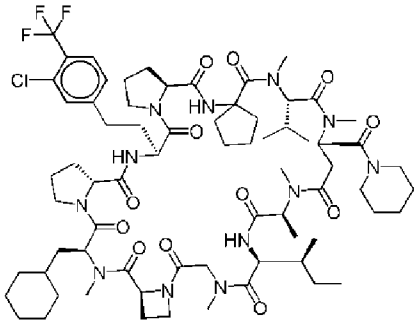
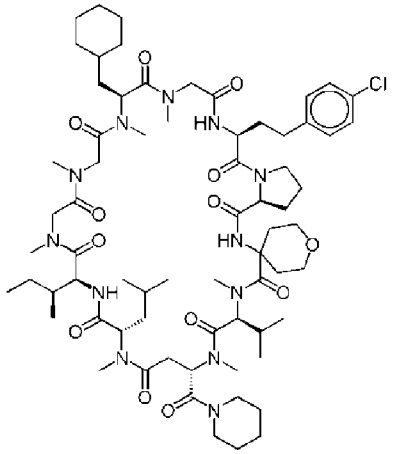
425		426	
427		428	

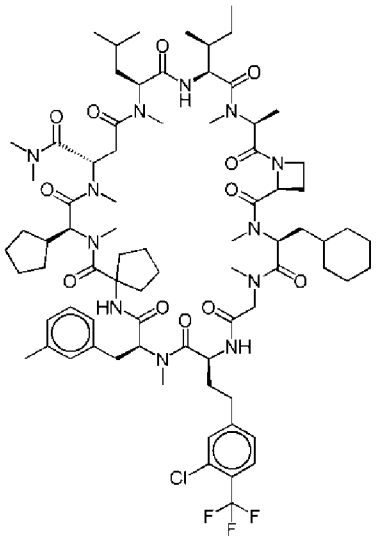
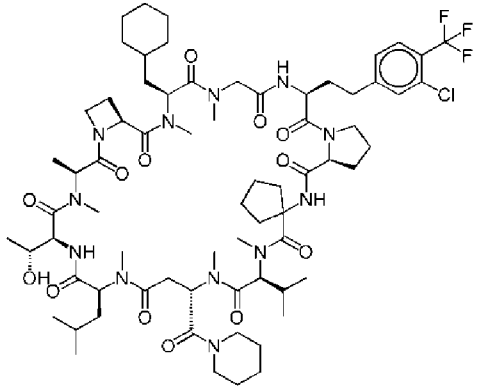
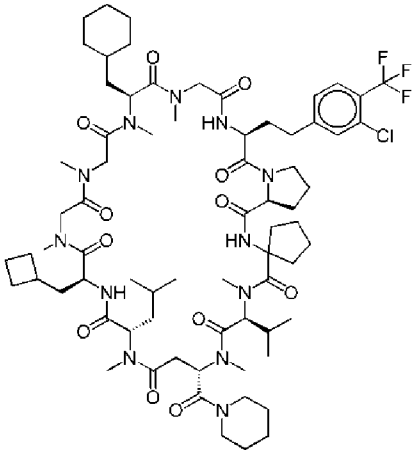
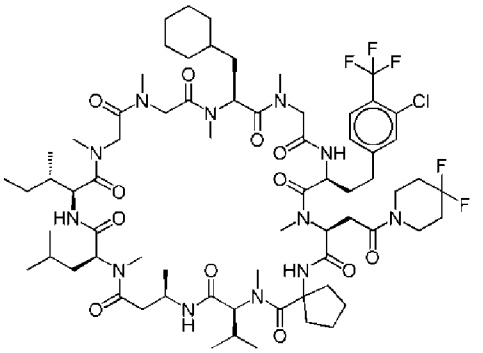
429		430	
431		432	

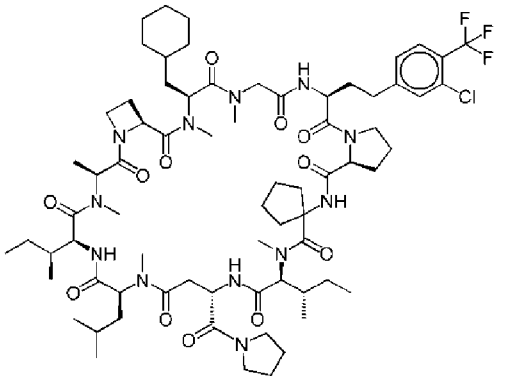
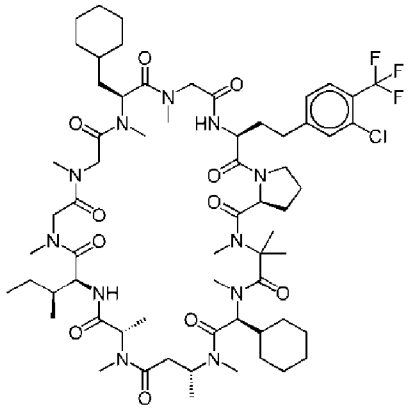
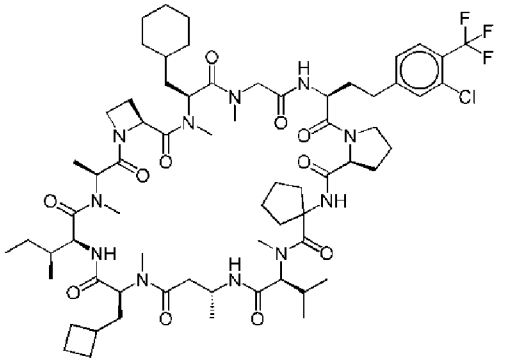
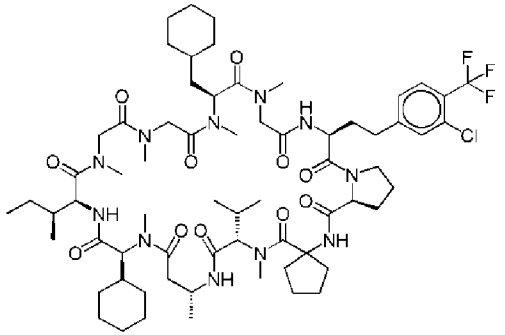
433		434	
435		436	

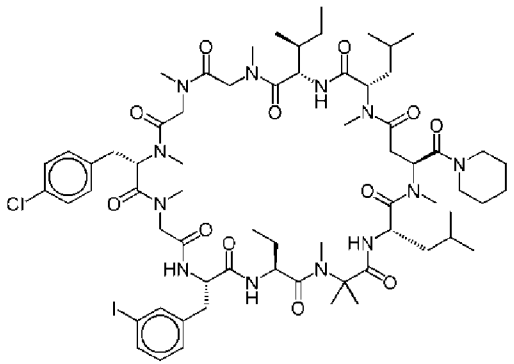
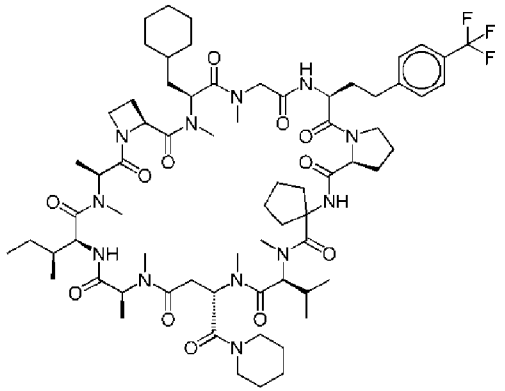
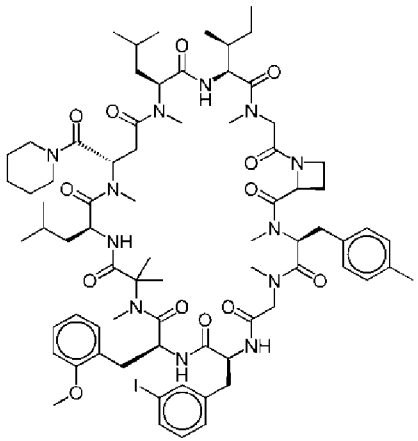
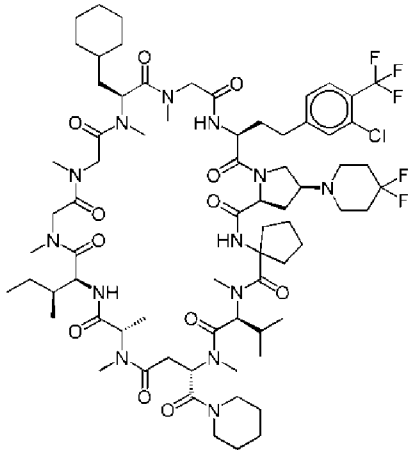
437		438	
439		440	

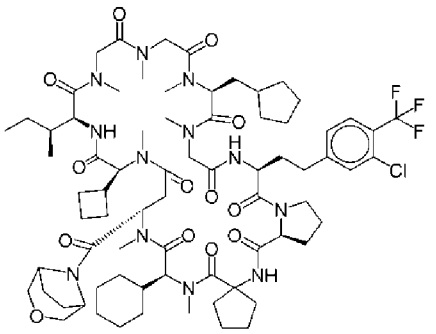
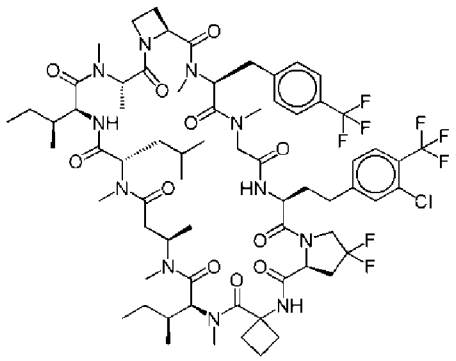
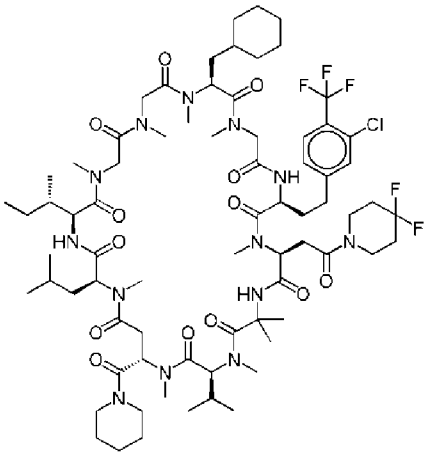
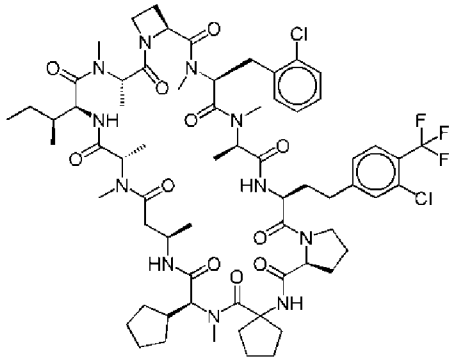
441		442	
443		444	

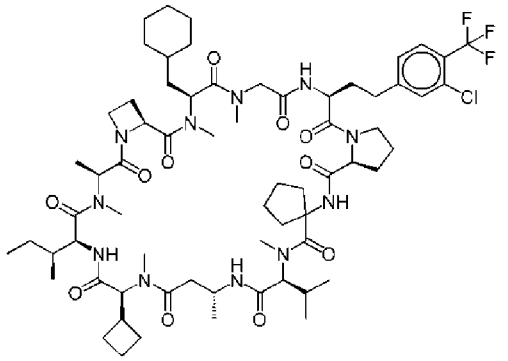
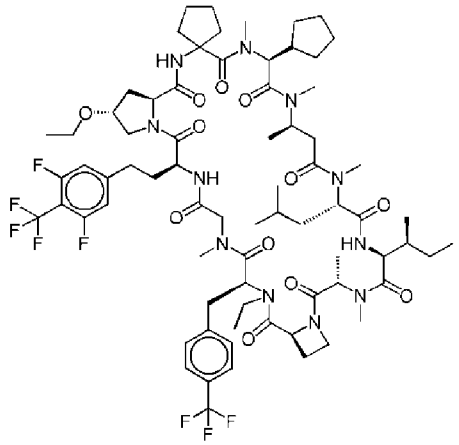
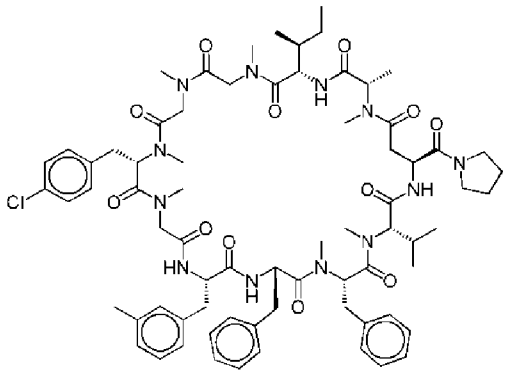
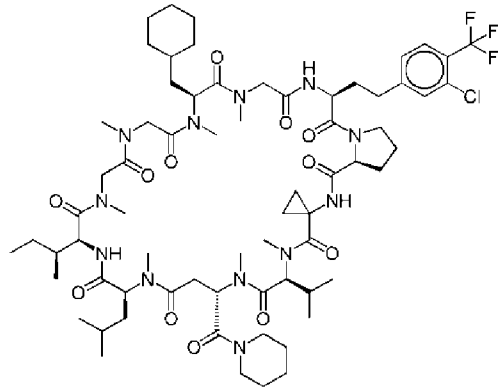
445		446	
447		448	

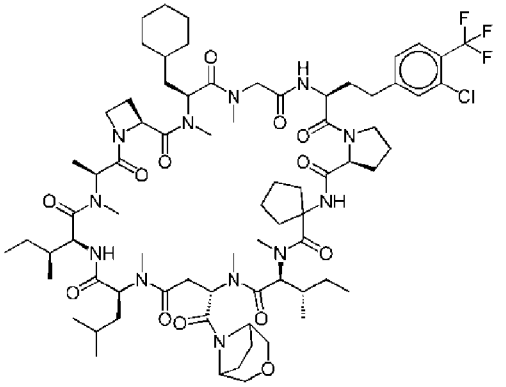
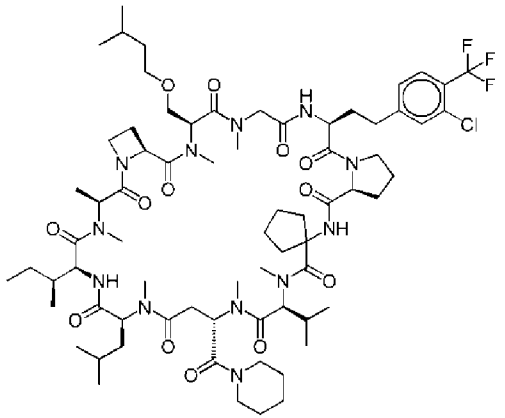
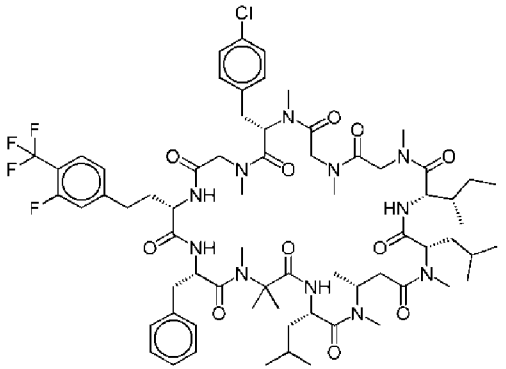
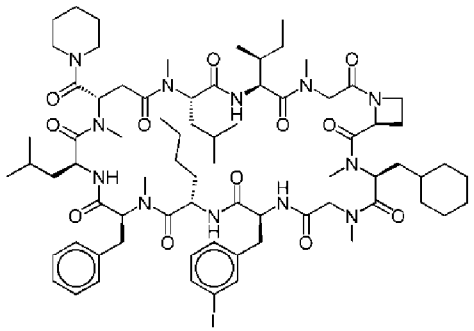
449		450	
451		452	

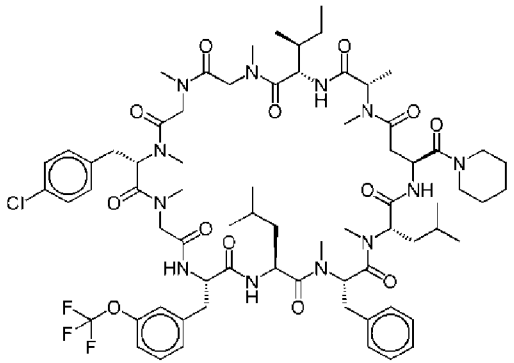
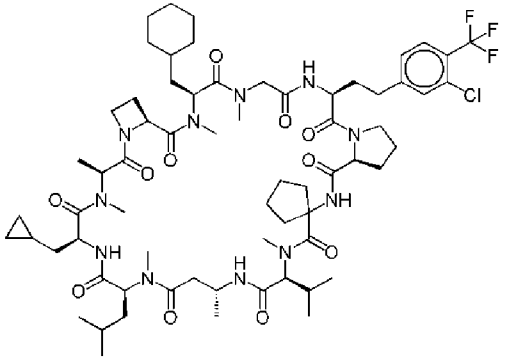
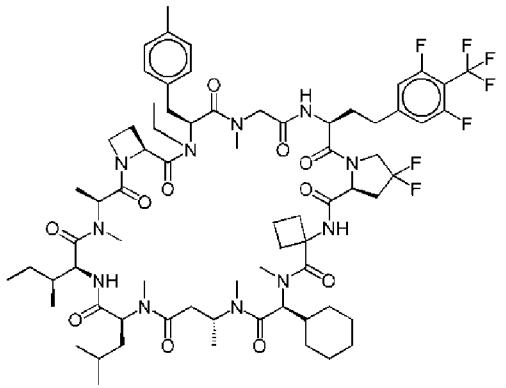
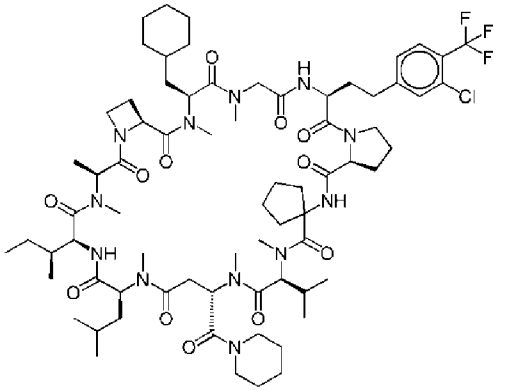
453		454	
455		456	

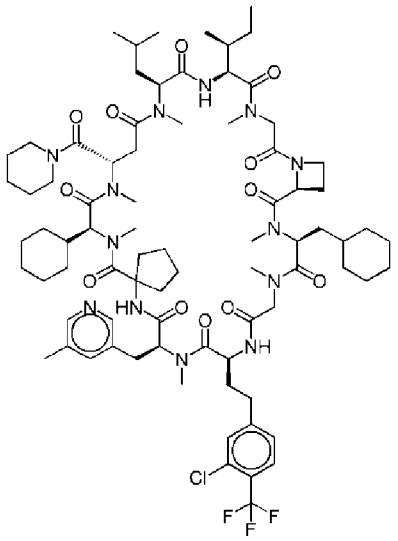
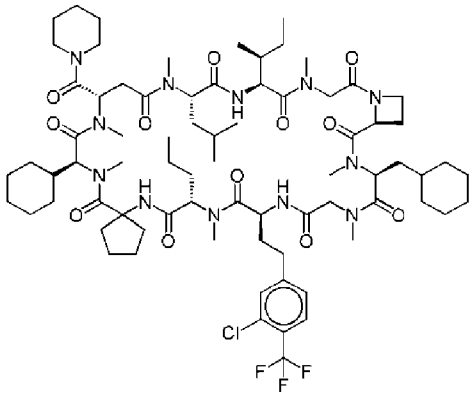
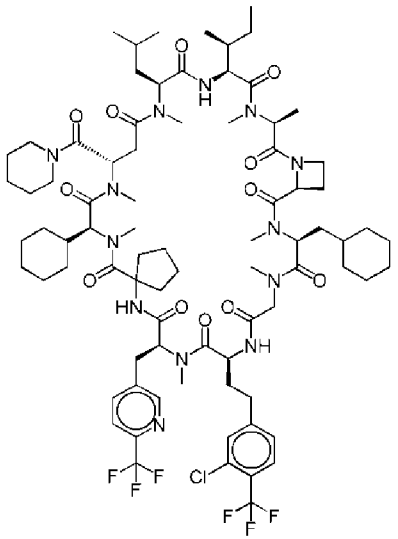
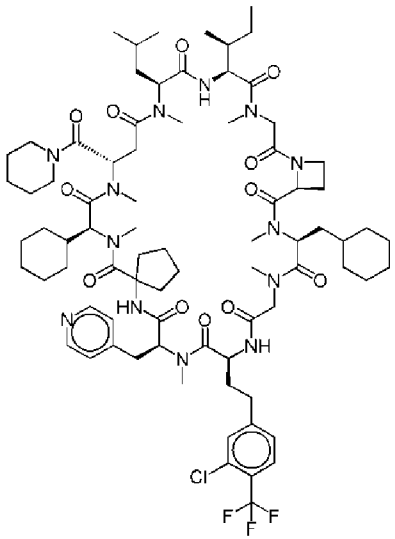
457		458	
459		460	

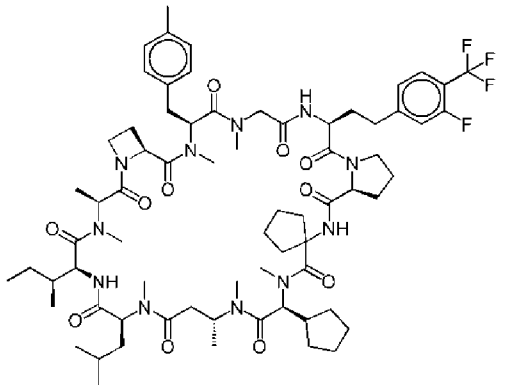
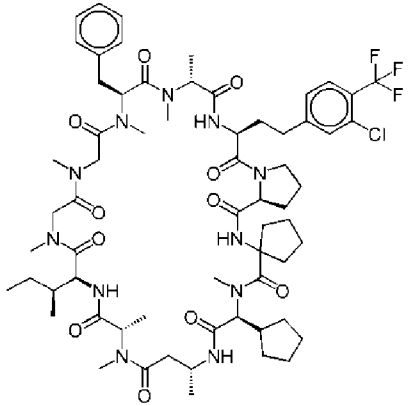
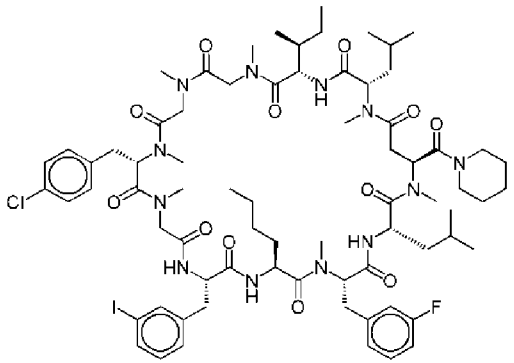
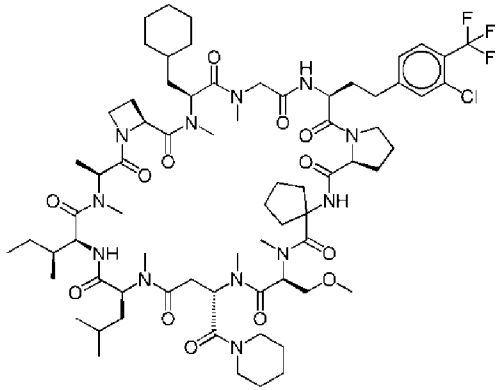
461		462	
463		464	

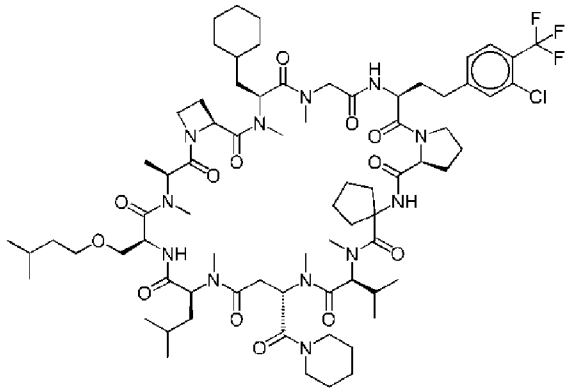
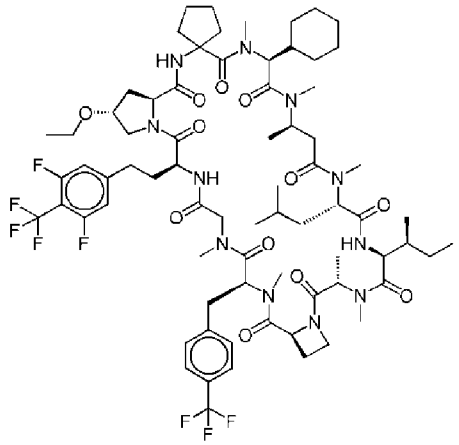
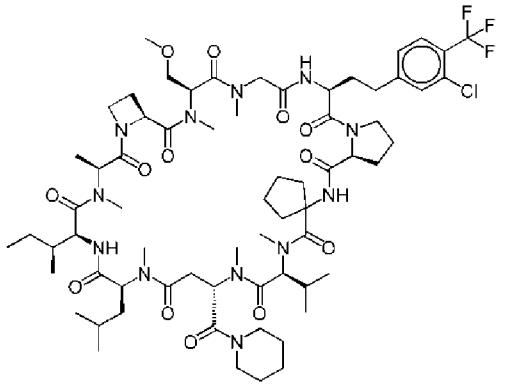
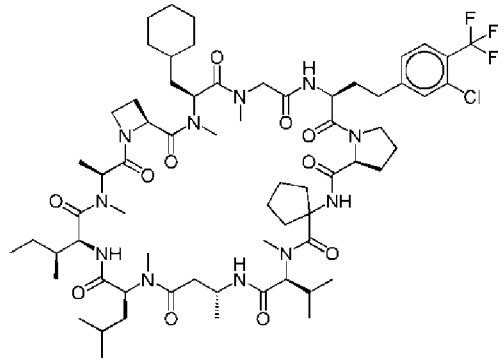
465		466	
467		468	

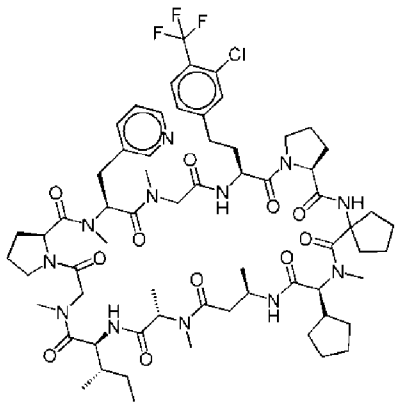
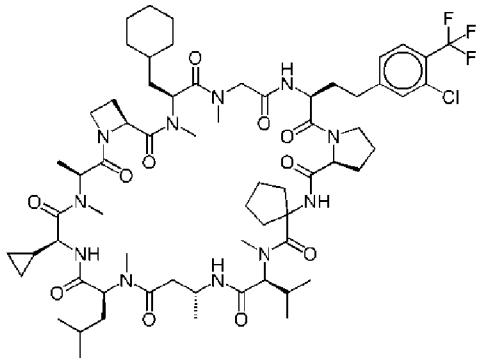
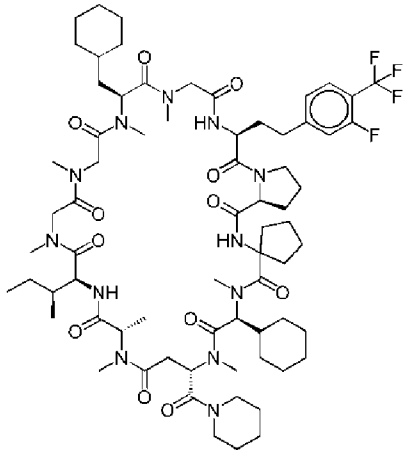
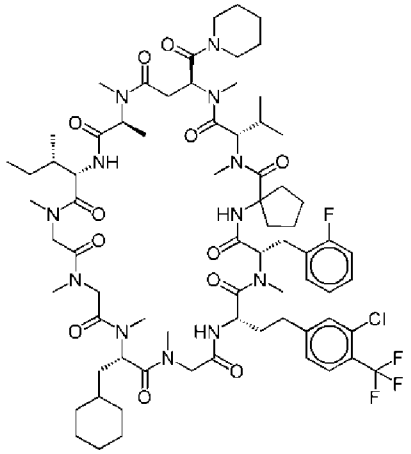
469		470	
471		472	

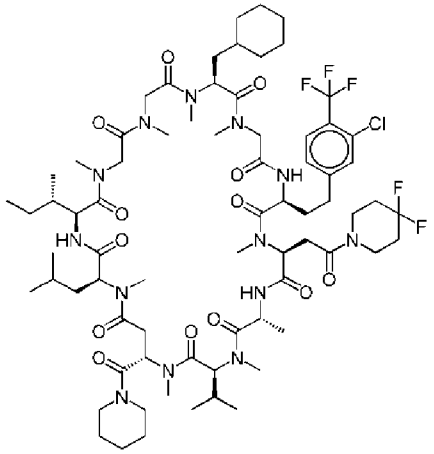
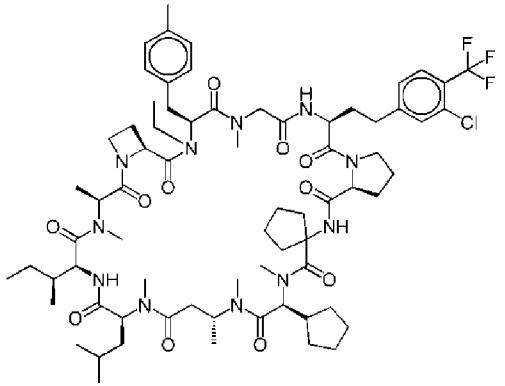
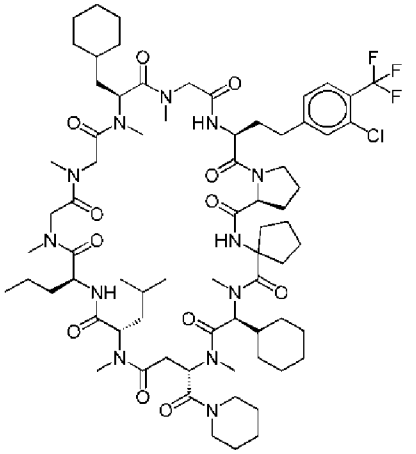
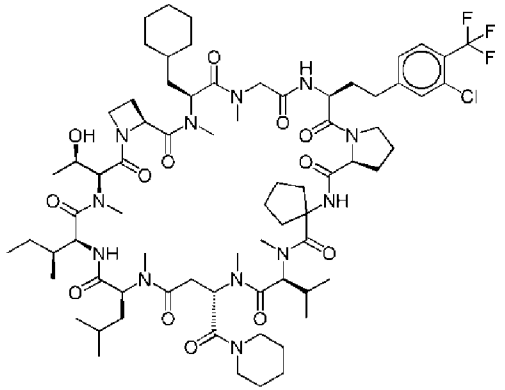
473		474	
475		476	

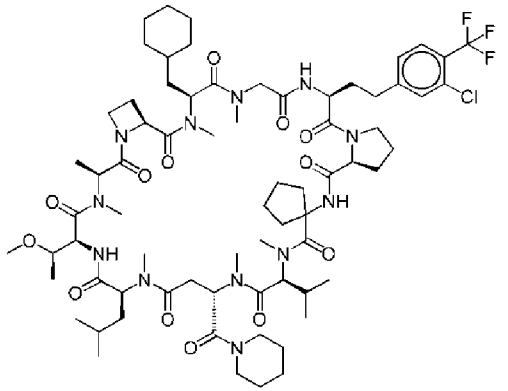
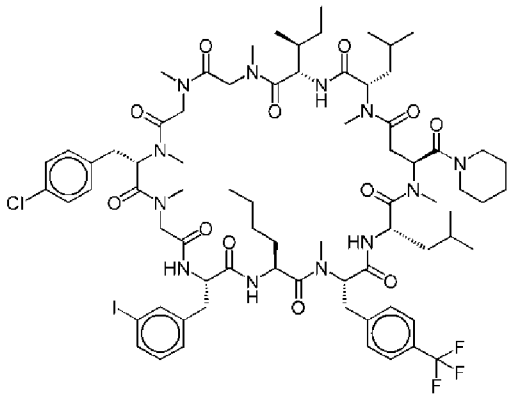
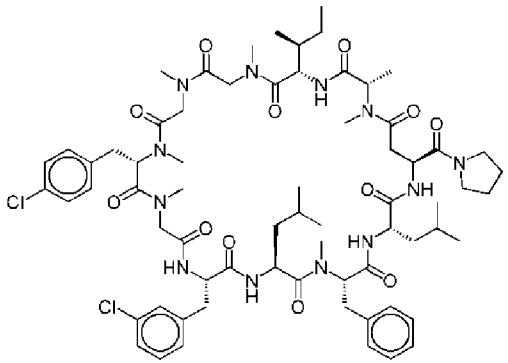
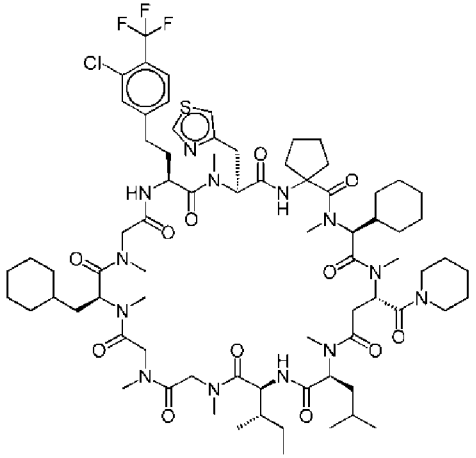
477		478	
479		480	

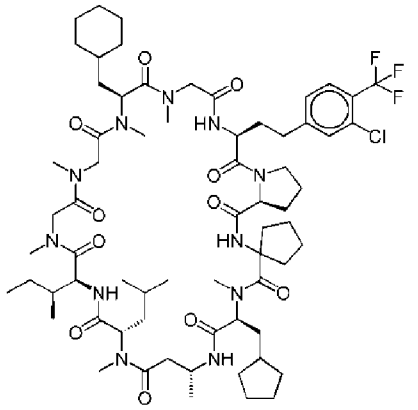
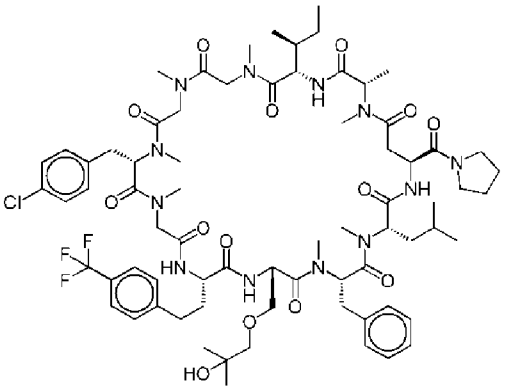
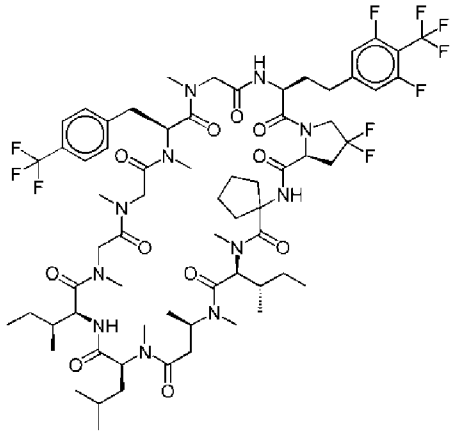
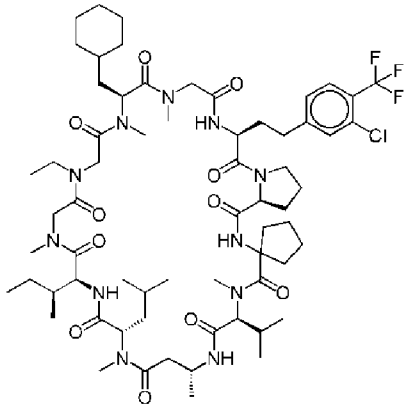
481		482	
483		484	

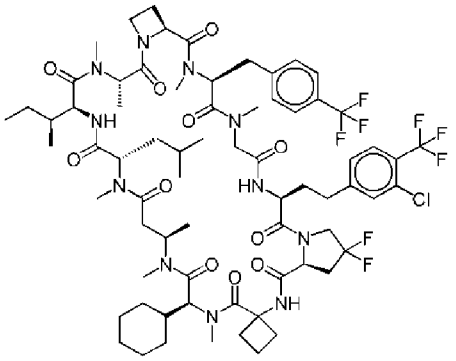
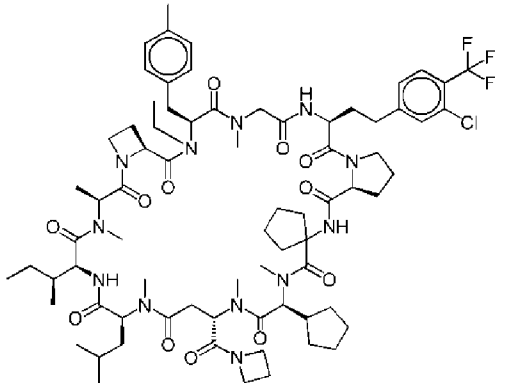
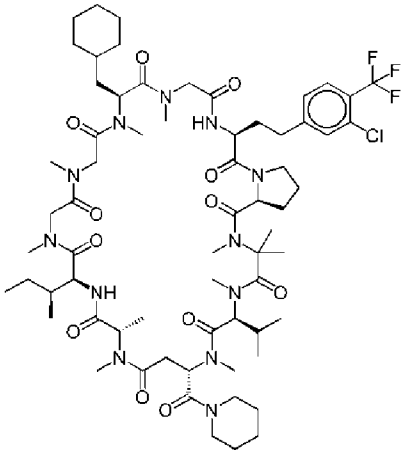
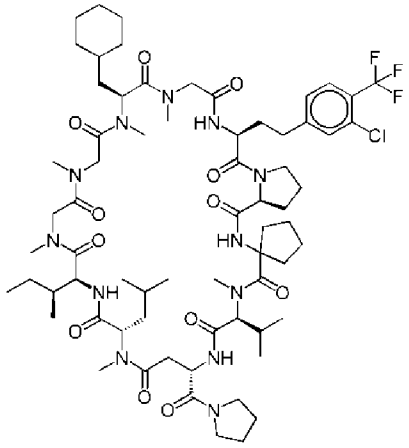
485		486	
487		488	

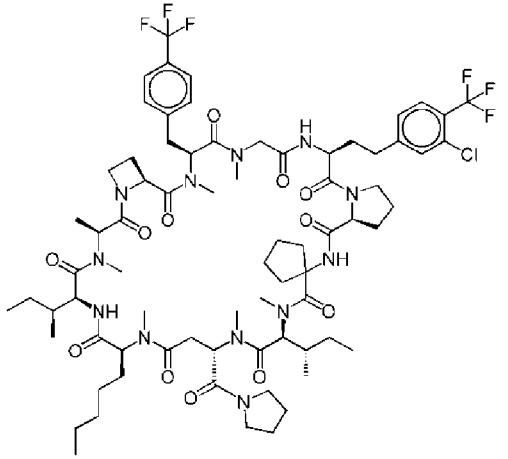
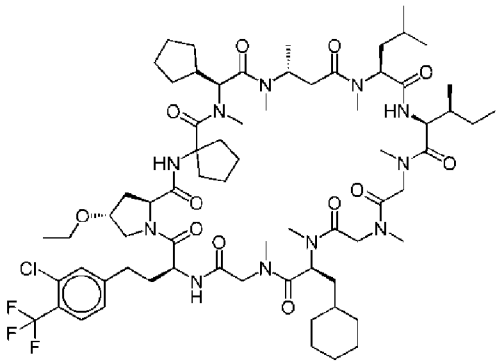
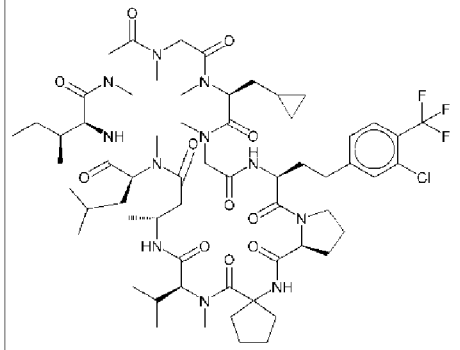
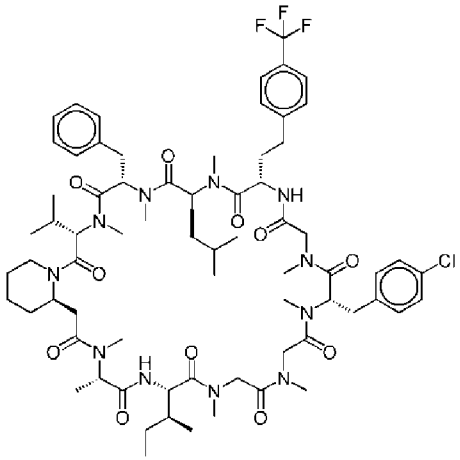
489		490	
491		492	

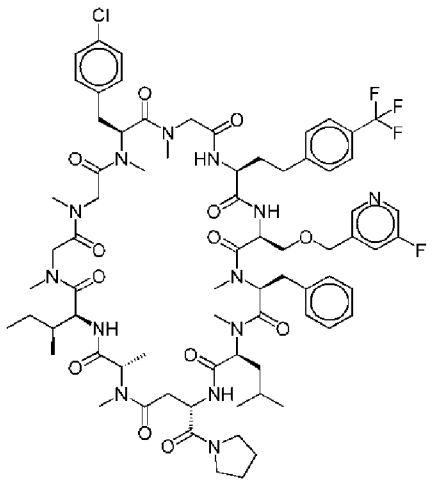
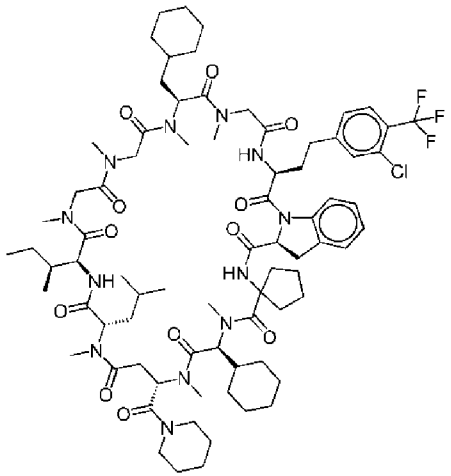
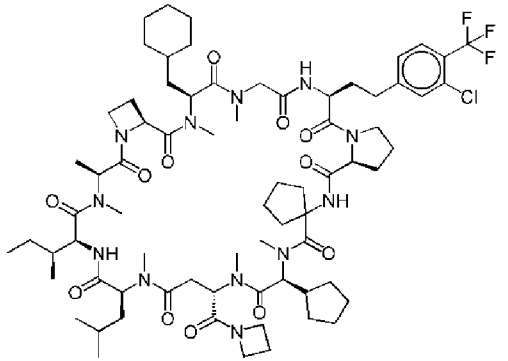
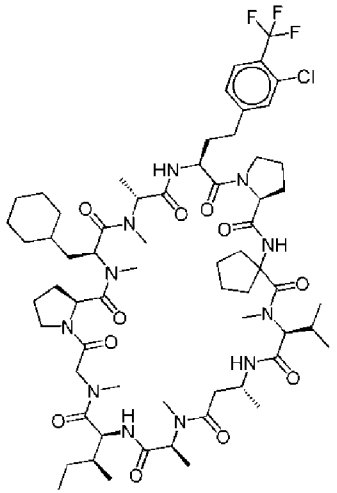
493		494	
495		496	

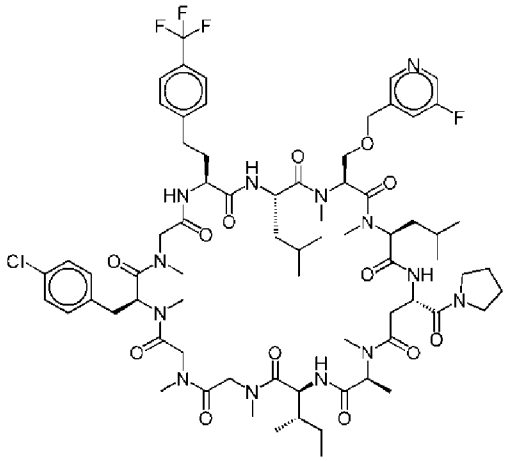
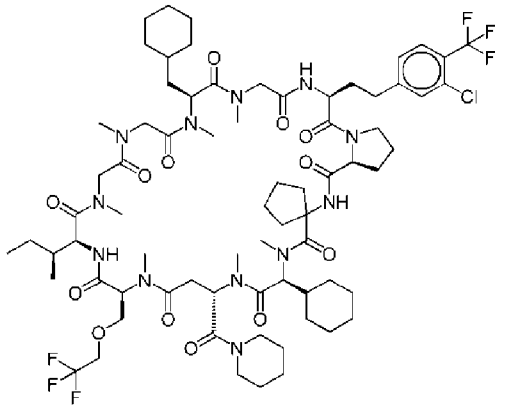
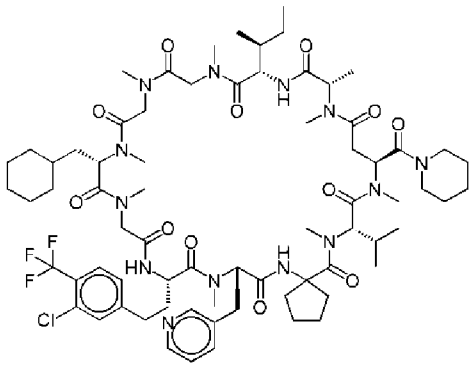
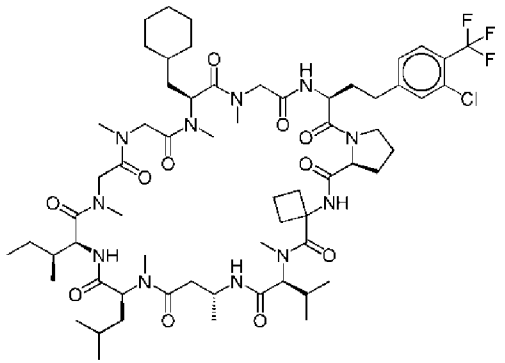
497		498	
499		500	

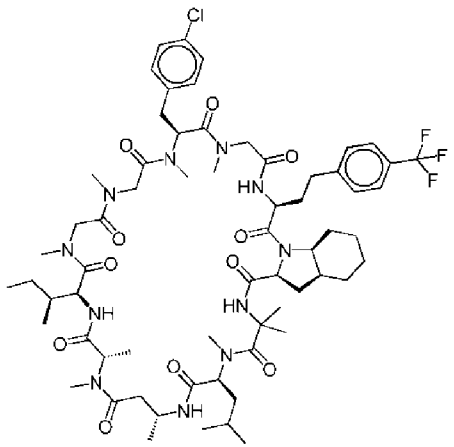
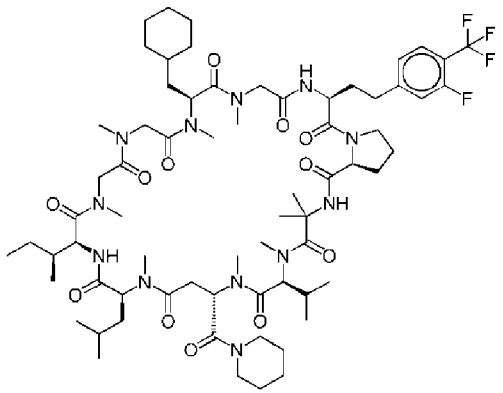
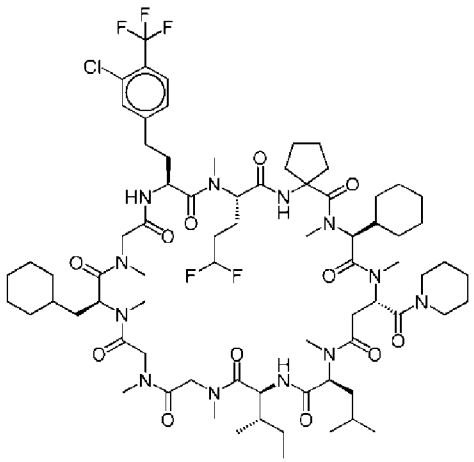
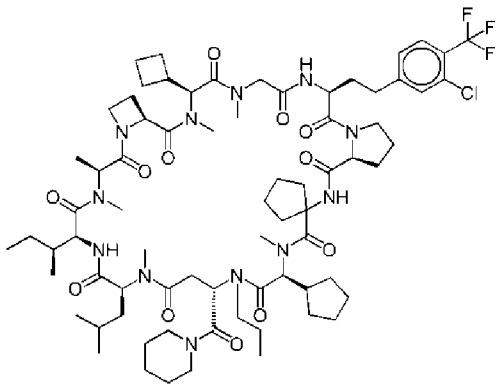
501		502	
503		504	

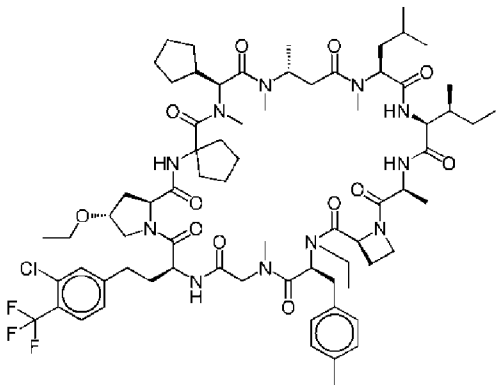
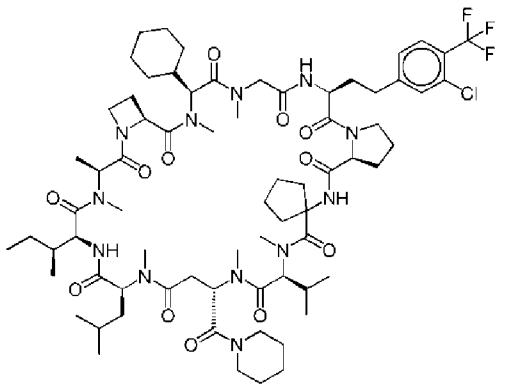
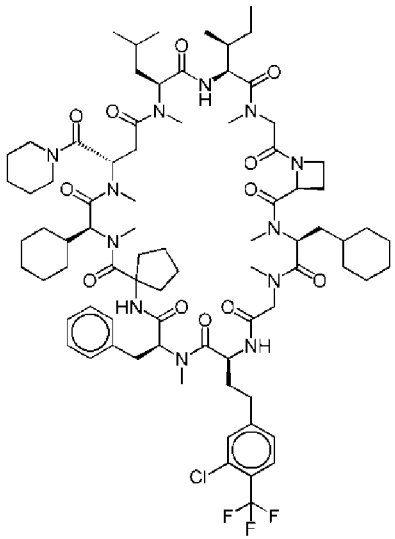
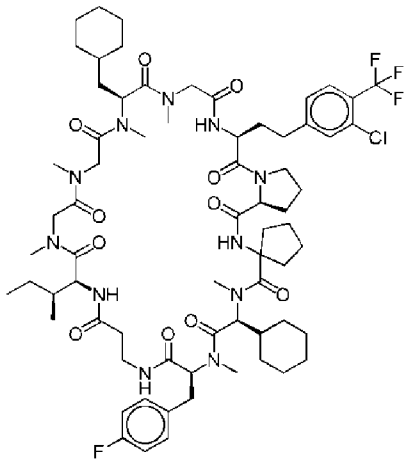
505		506	
507		508	

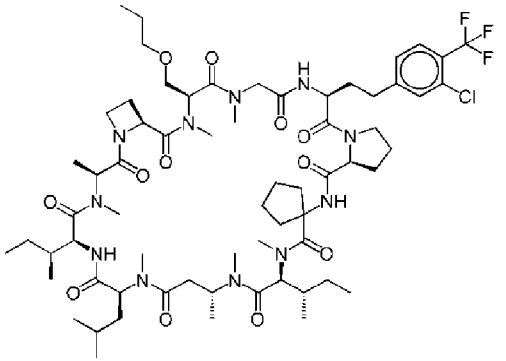
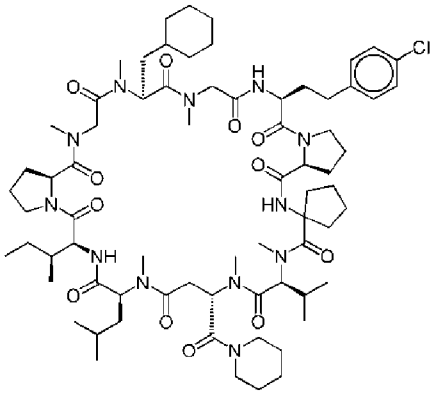
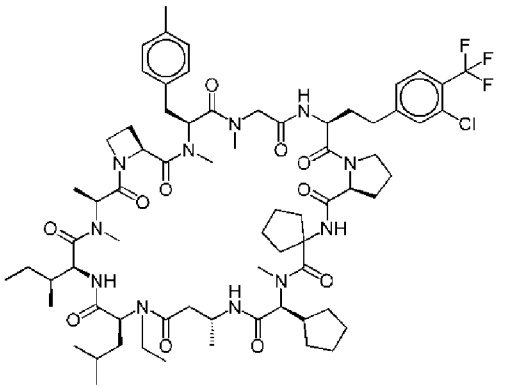
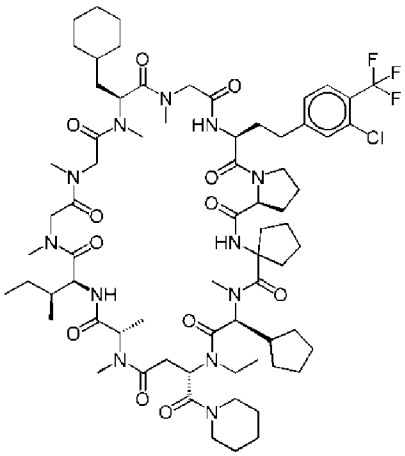
509		510	
511		512	

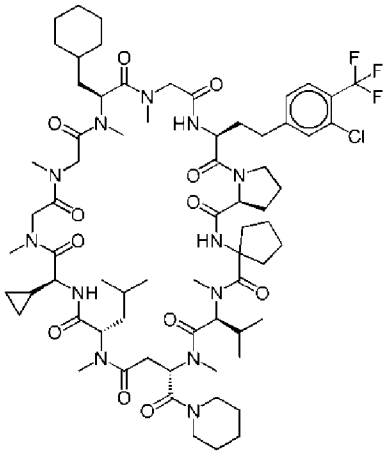
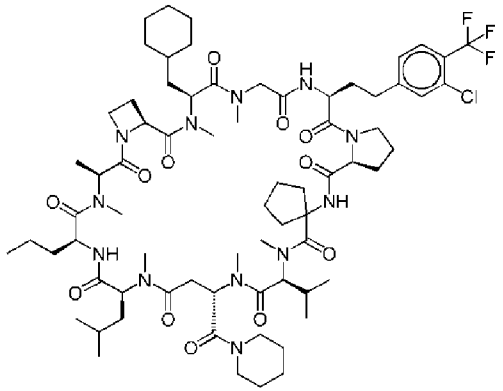
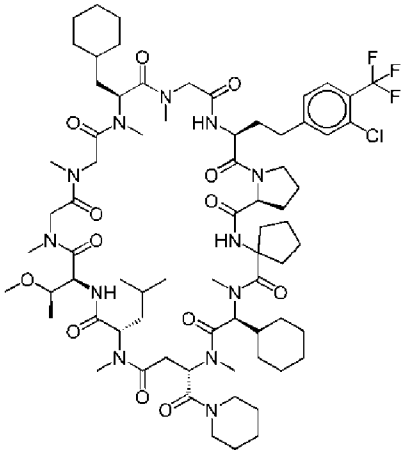
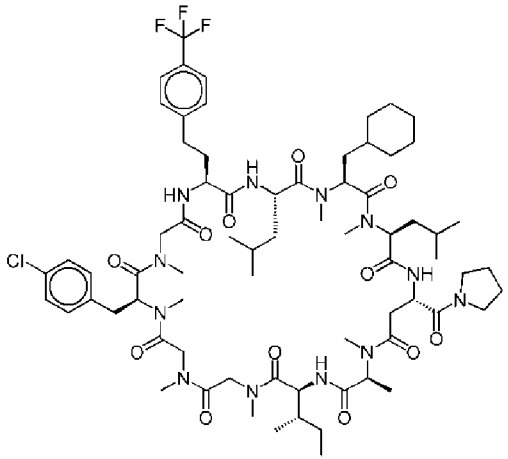
513		514	
515		516	

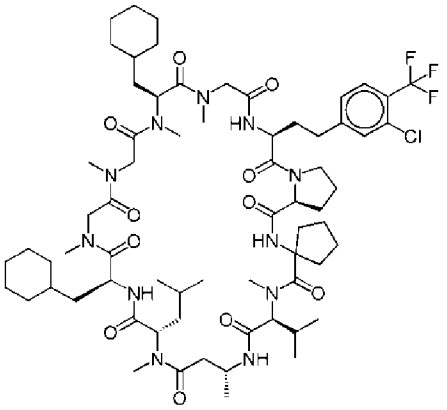
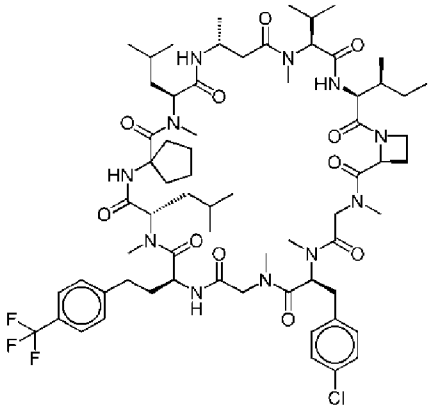
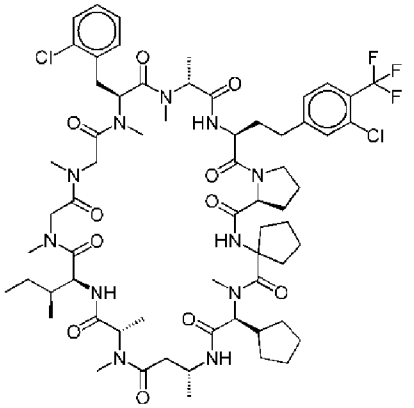
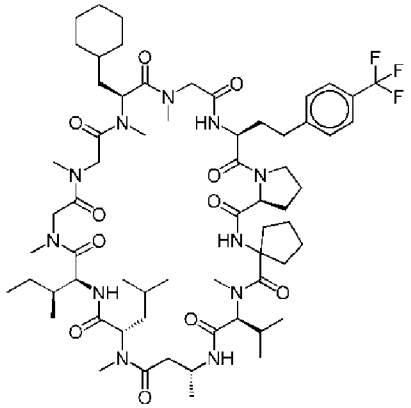
517		518	
519		520	

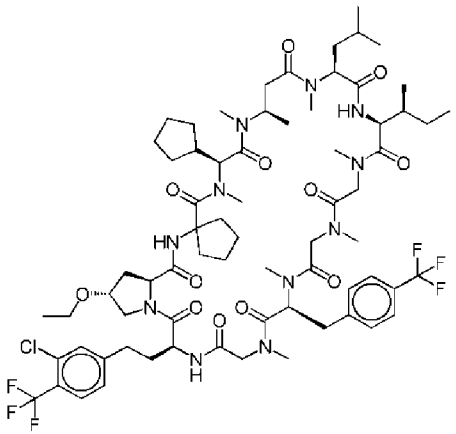
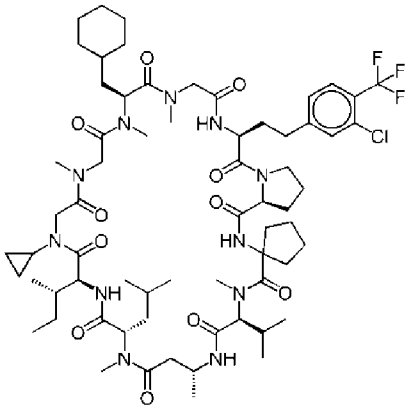
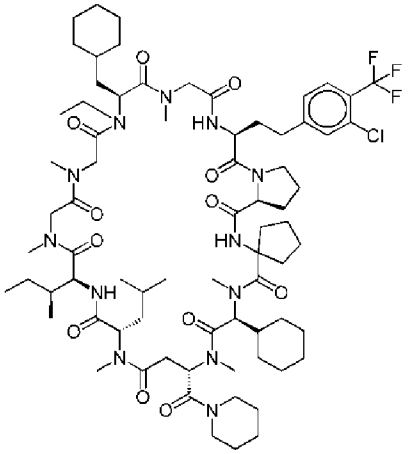
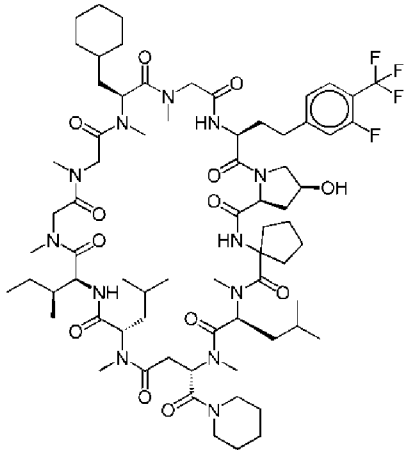
521		522	
523		524	

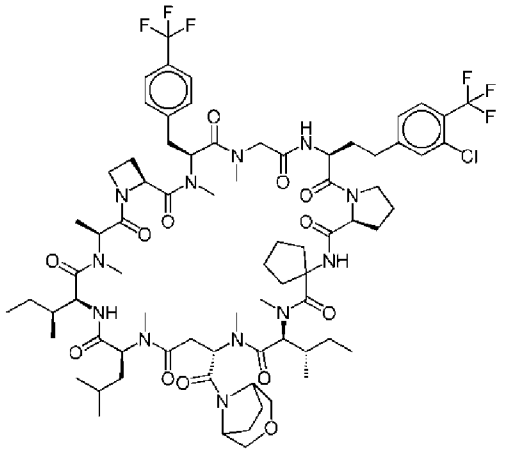
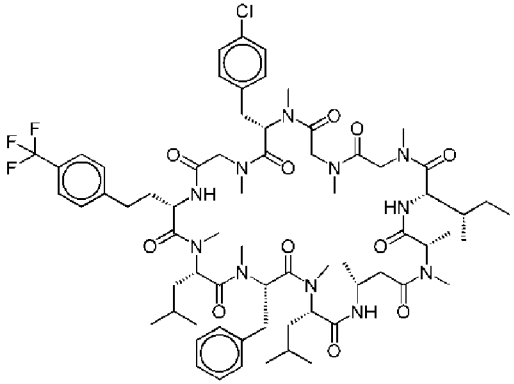
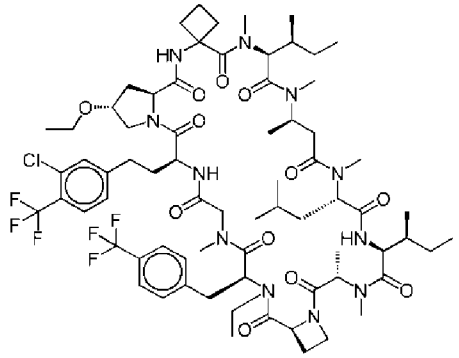
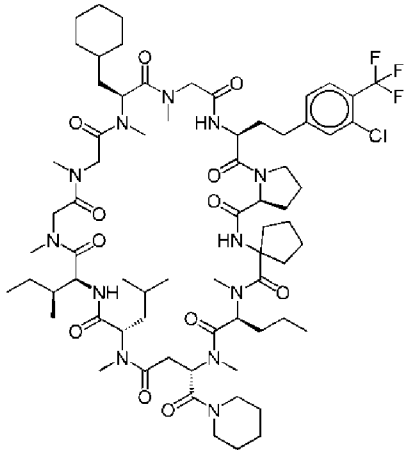
525		526	
527		528	

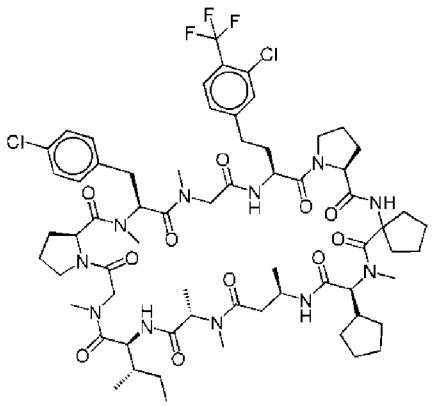
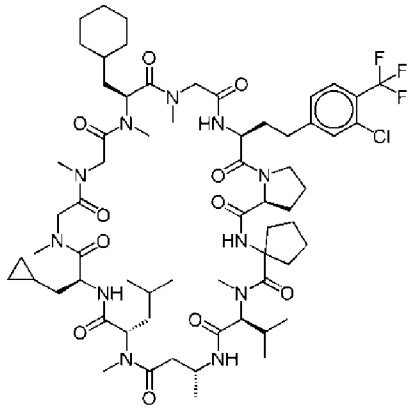
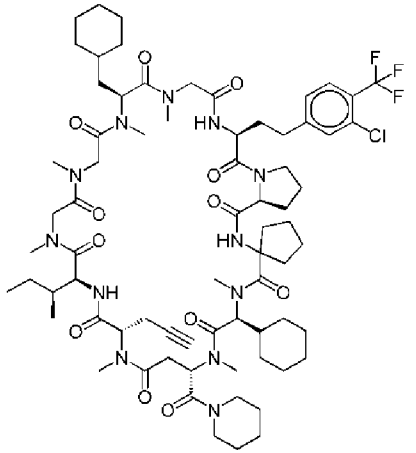
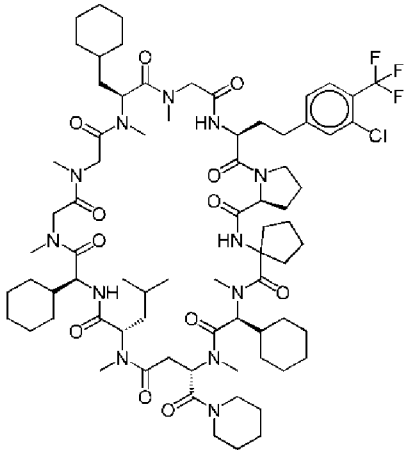
529		530	
531		532	

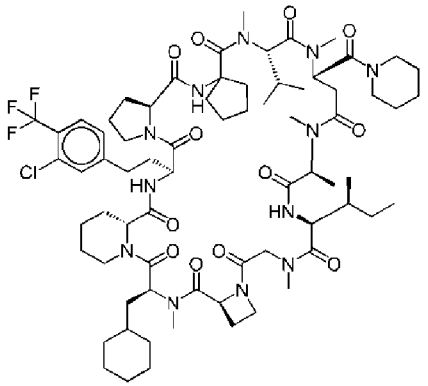
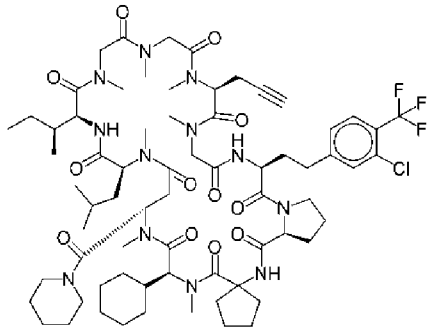
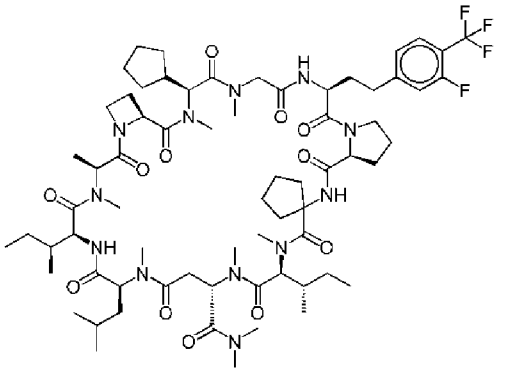
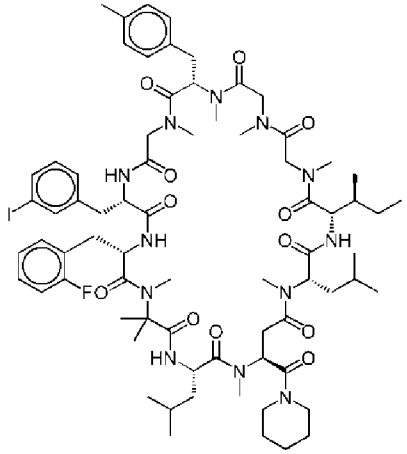
533		534	
535		536	

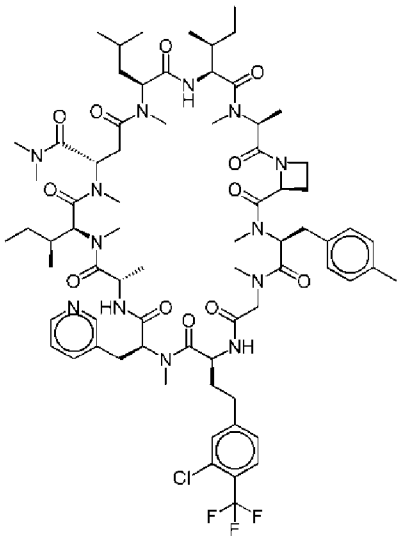
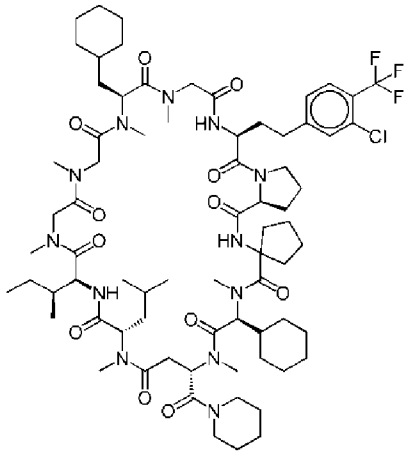
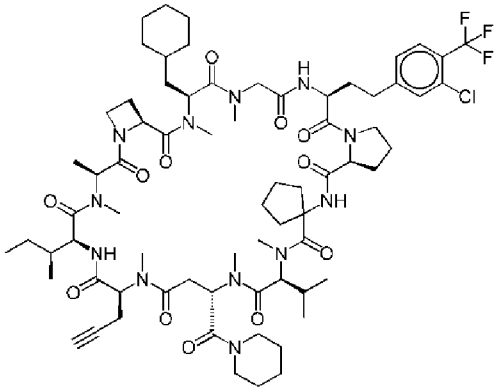
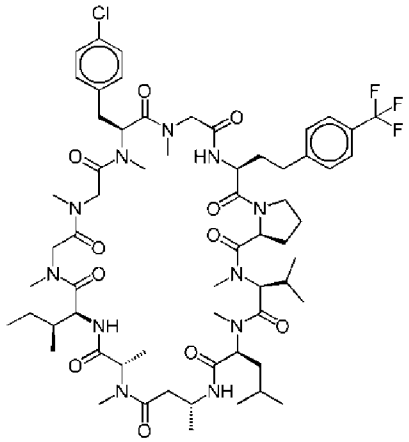
537		538	
539		540	

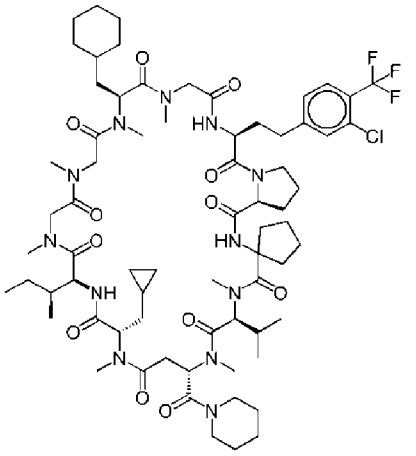
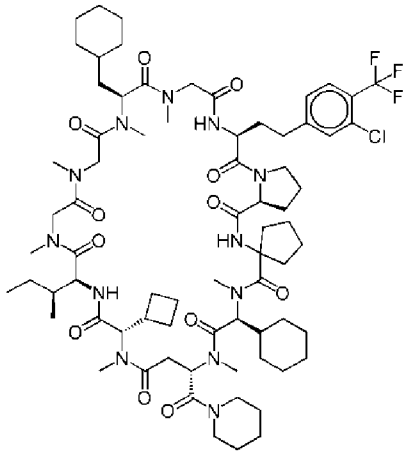
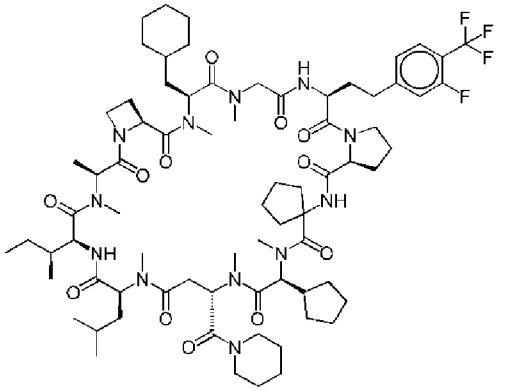
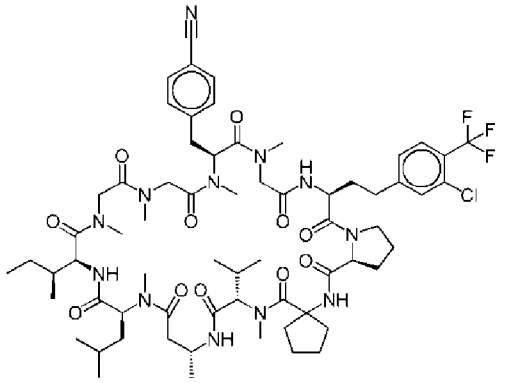
541		542	
543		544	

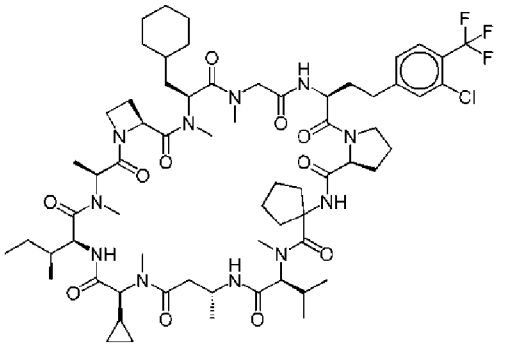
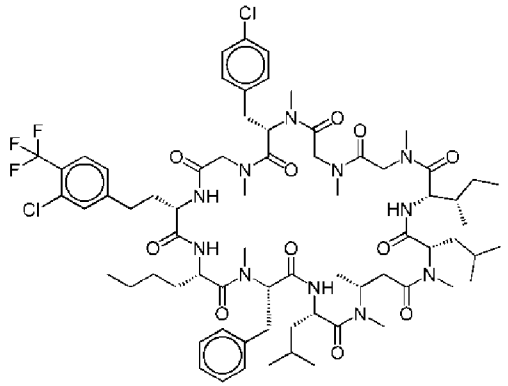
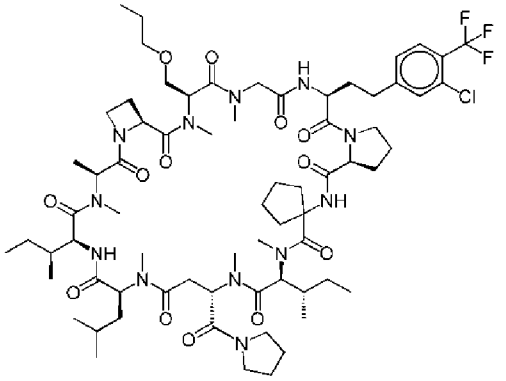
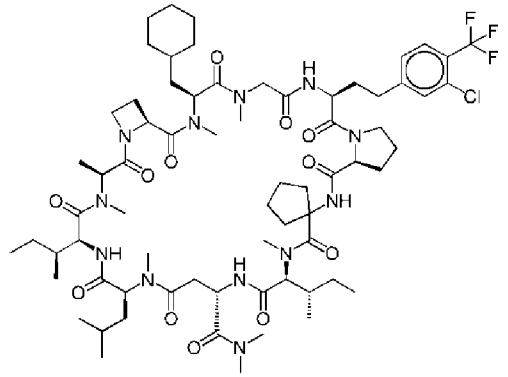
545		546	
547		548	

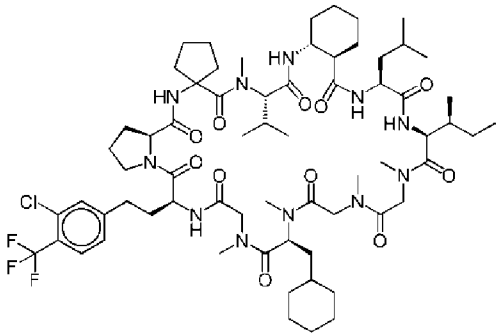
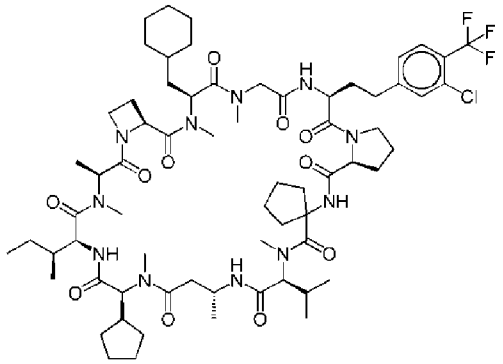
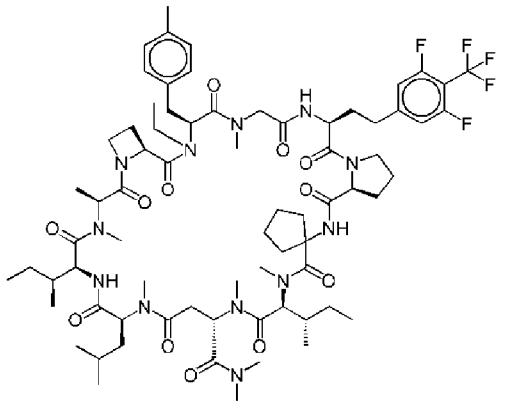
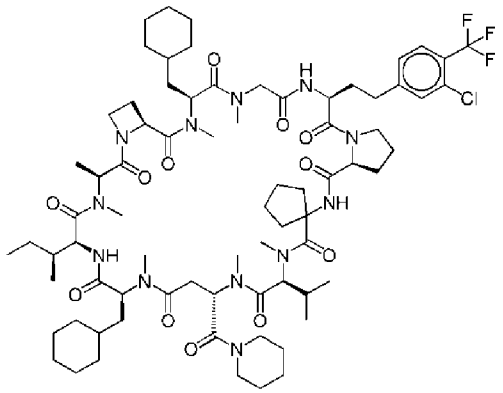
549		550	
551		552	

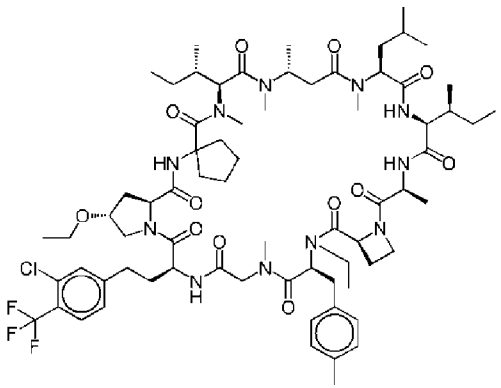
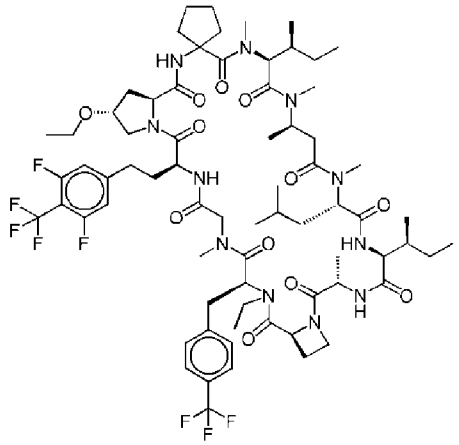
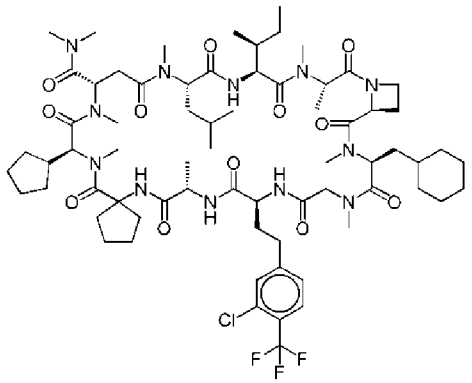
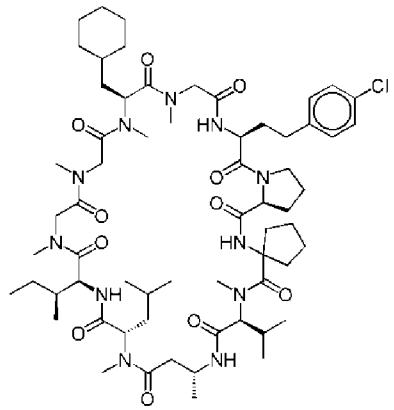
553		554	
555		556	

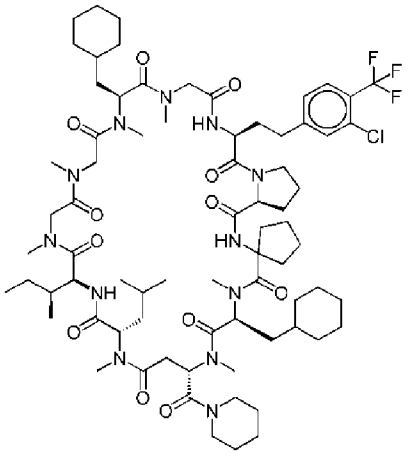
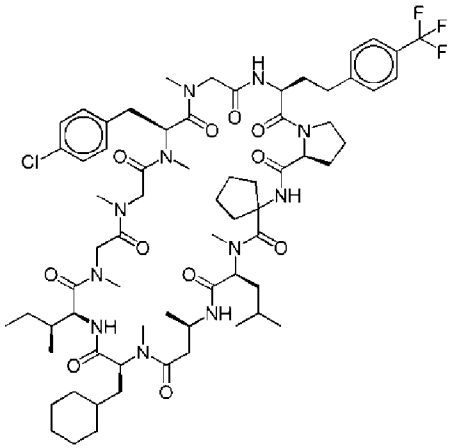
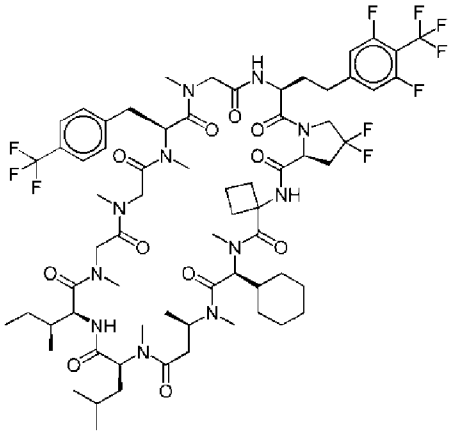
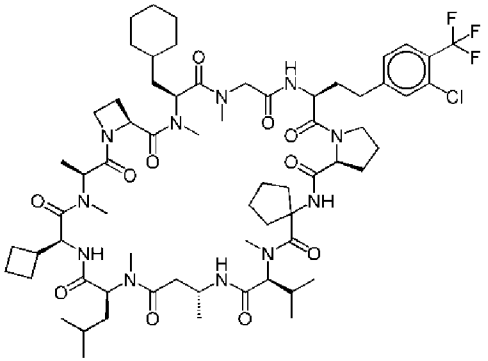
557		558	
559		560	

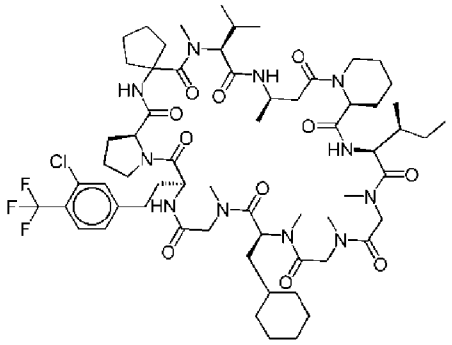
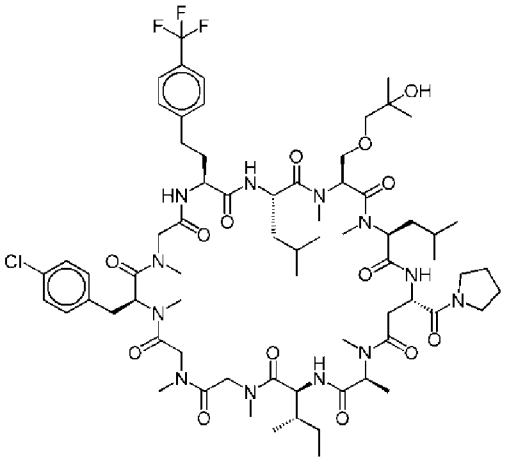
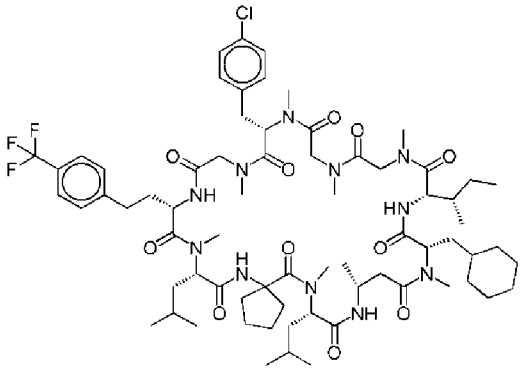
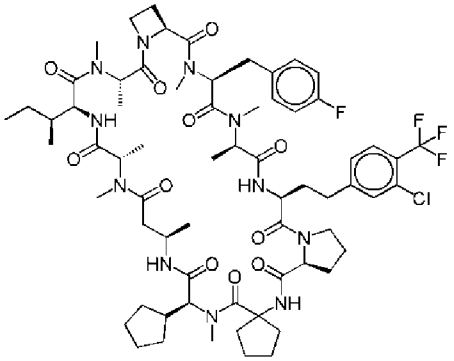
561		562	
563		564	

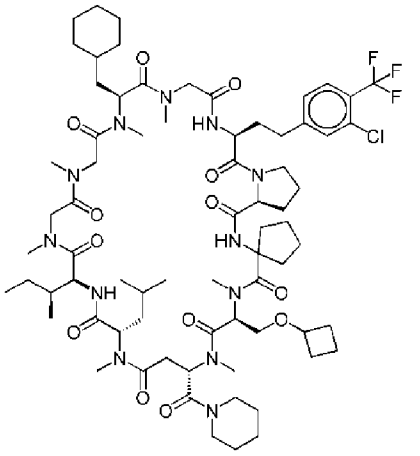
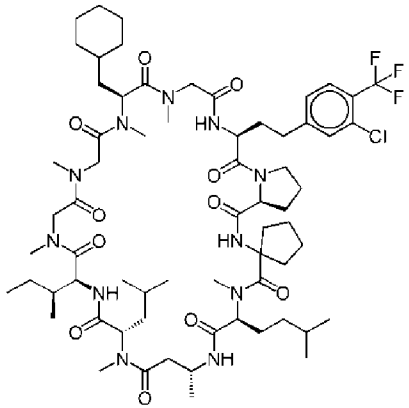
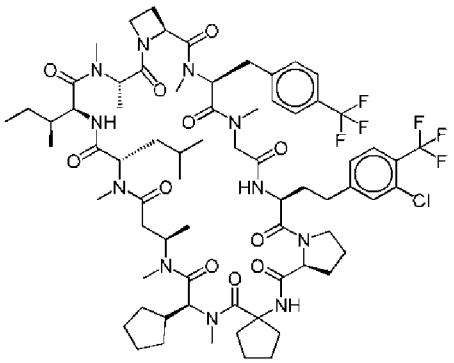
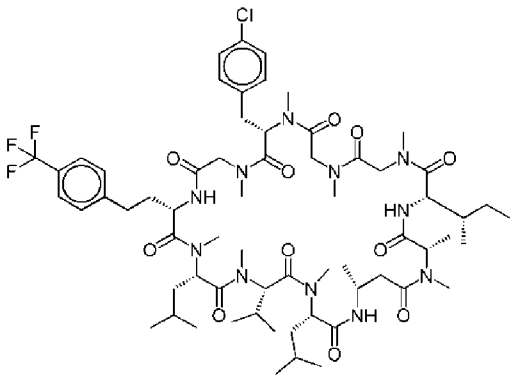
565		566	
567		568	

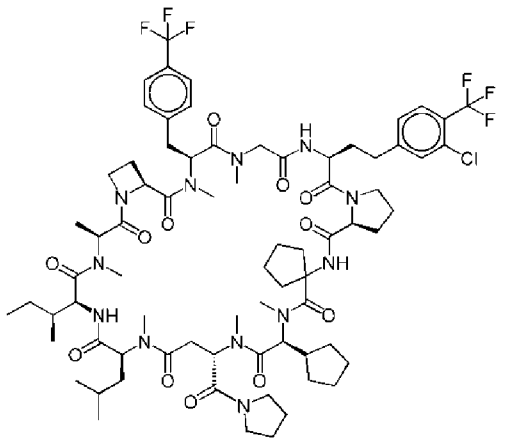
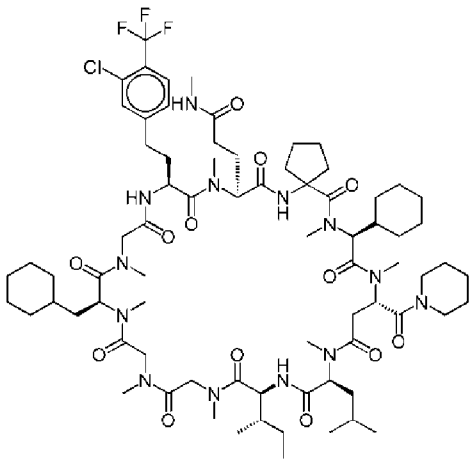
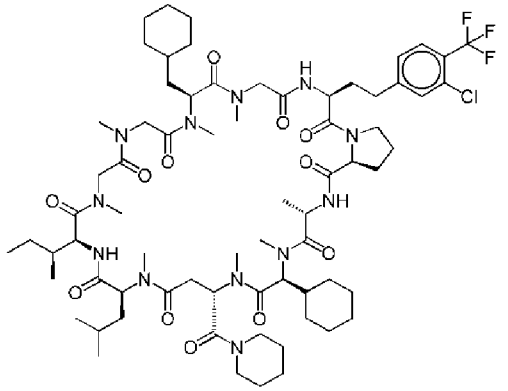
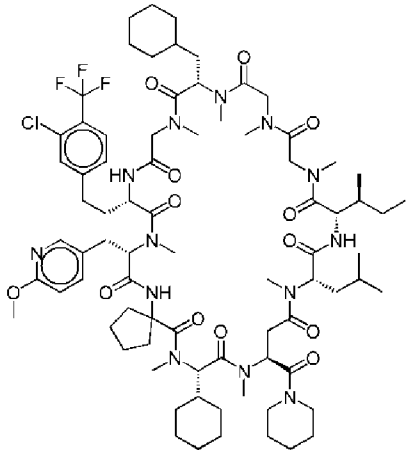
569		570	
571		572	

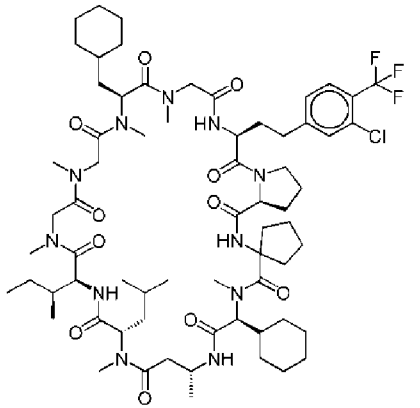
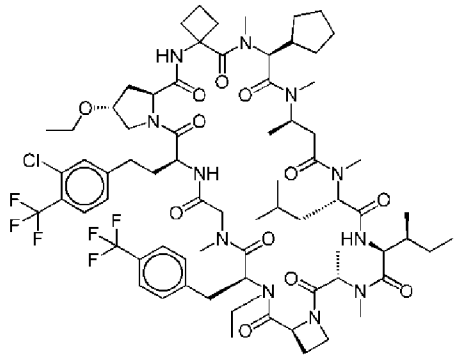
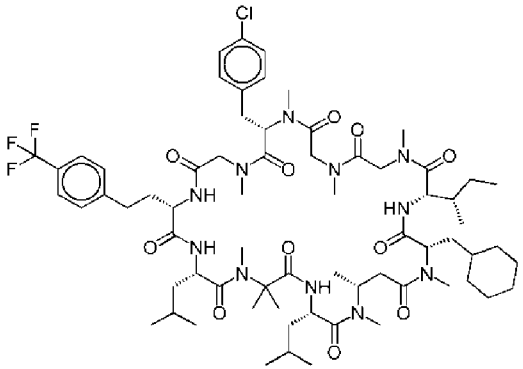
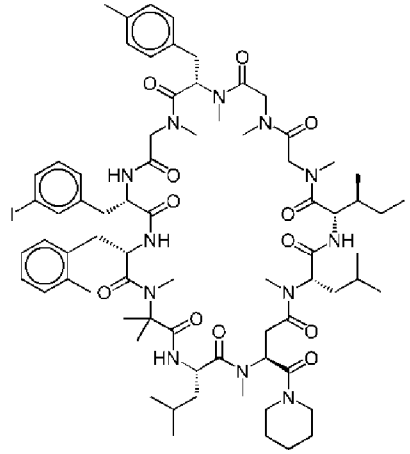
573		574	
575		576	

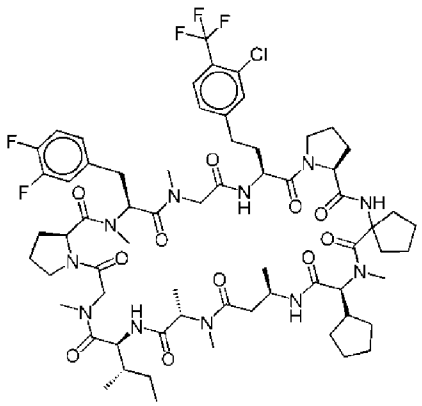
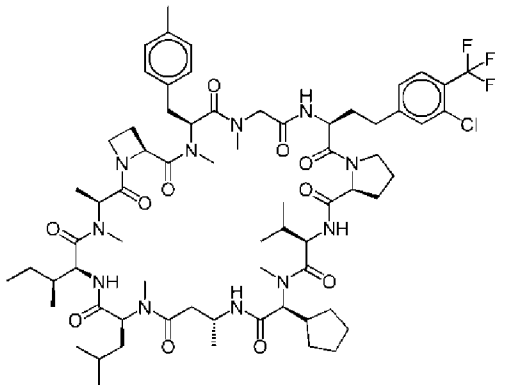
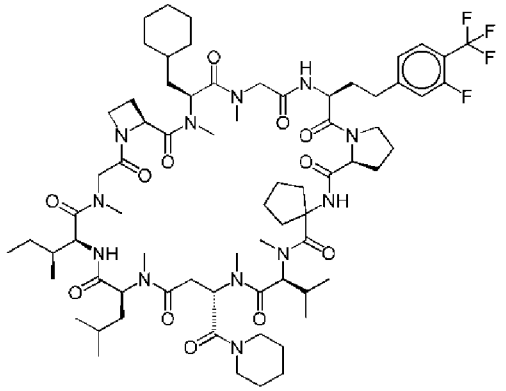
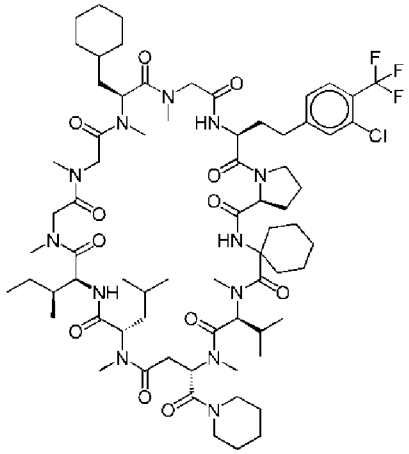
577		578	
579		580	

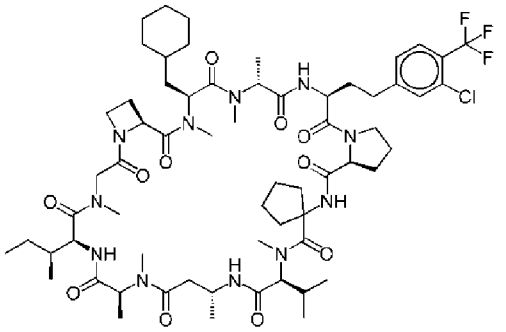
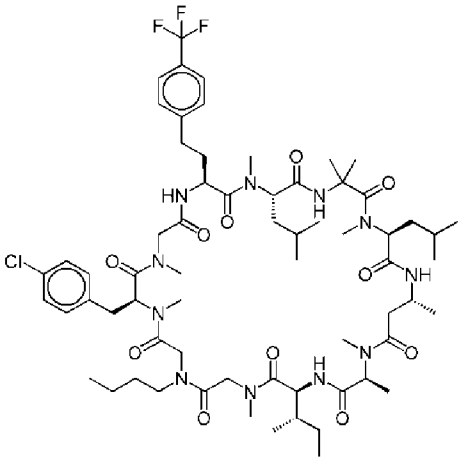
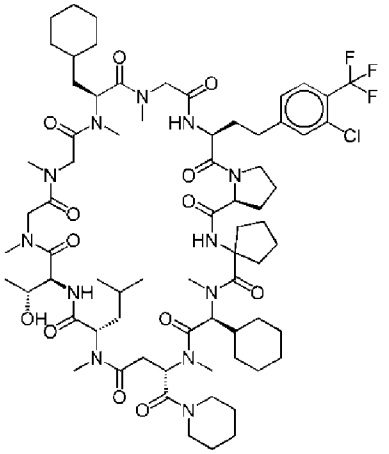
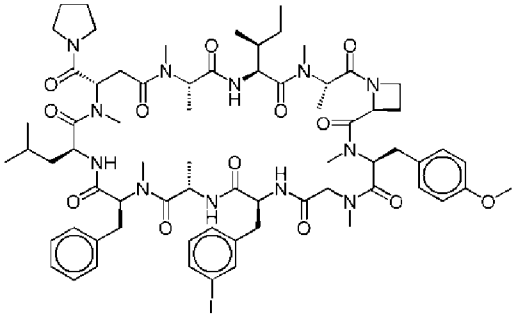
581		582	
583		584	

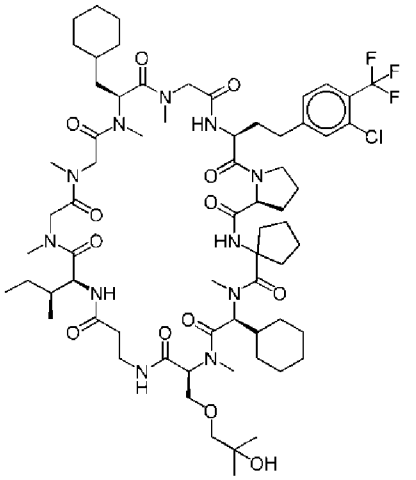
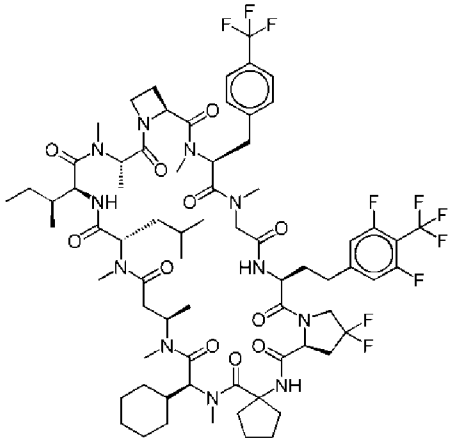
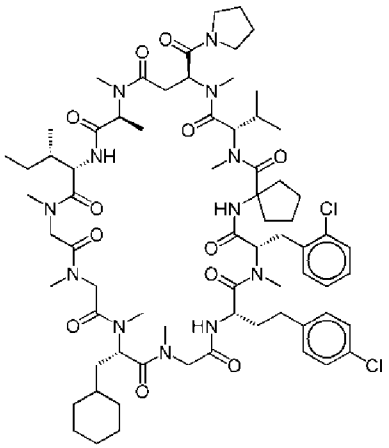
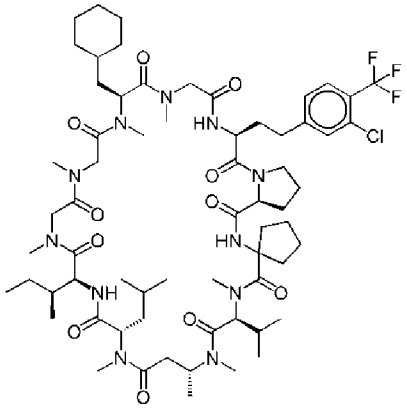
585		586	
587		588	

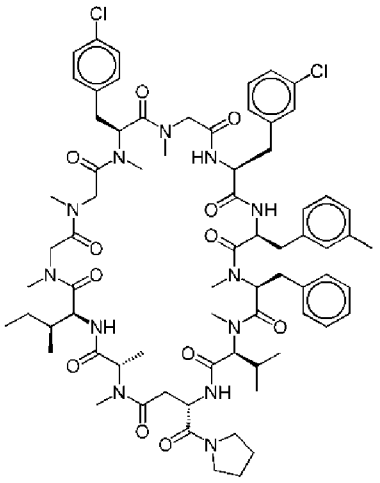
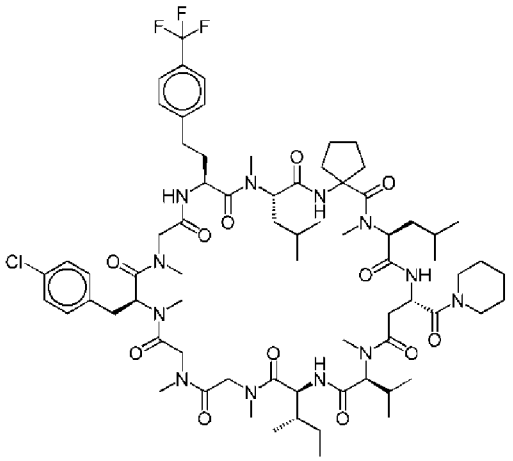
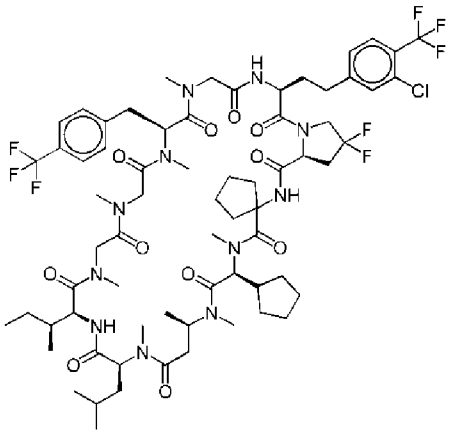
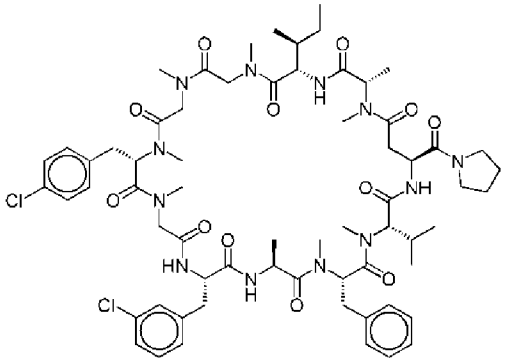
589		590	
591		592	

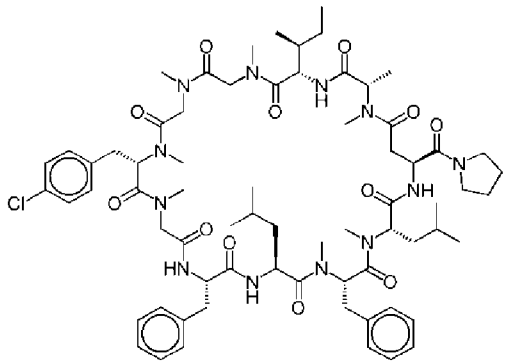
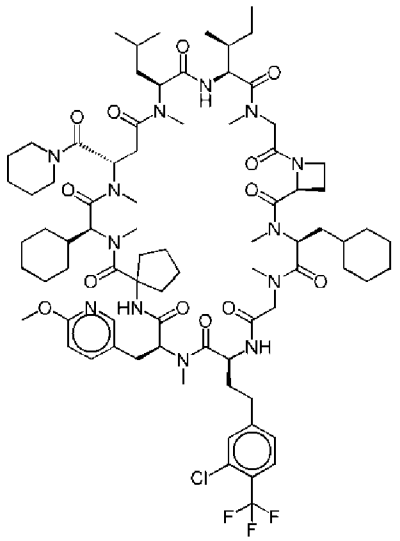
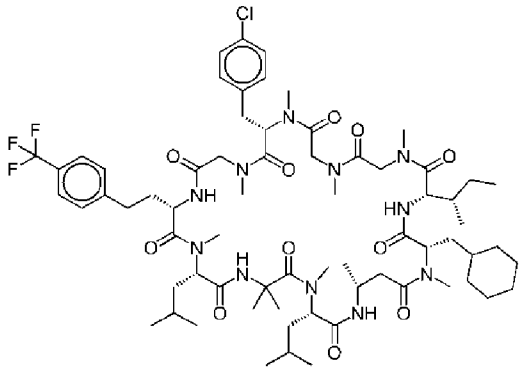
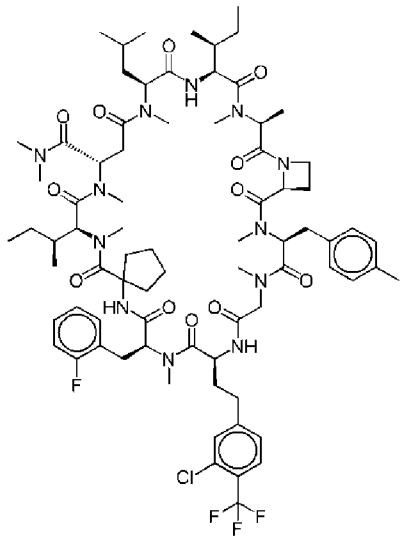
593		594	
595		596	

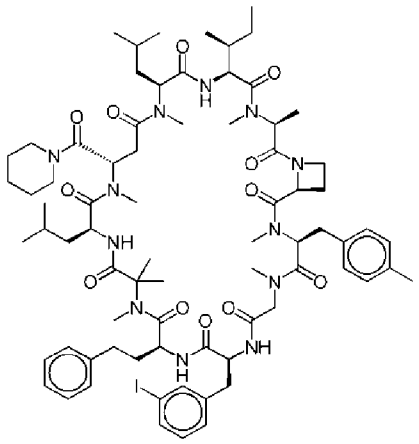
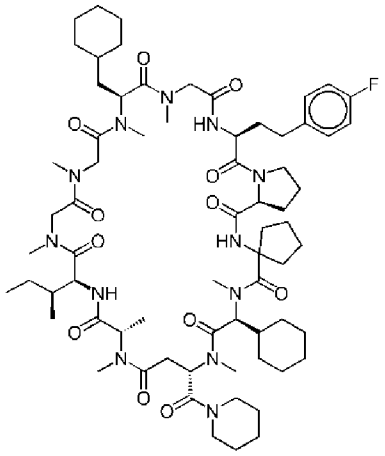
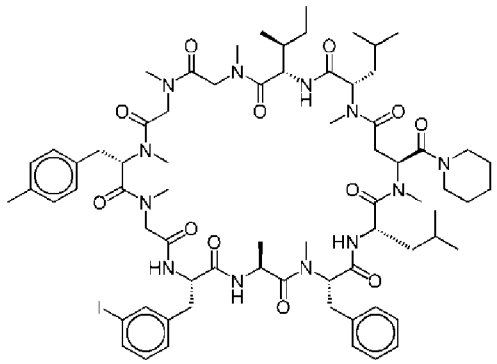
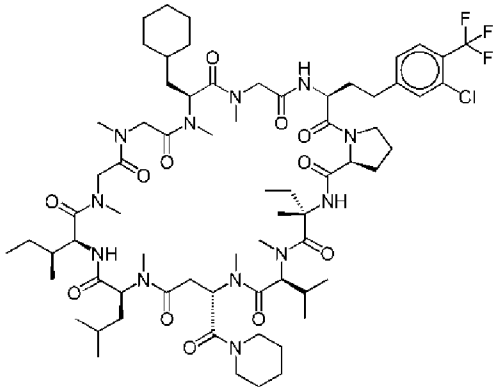
597		598	
599		600	

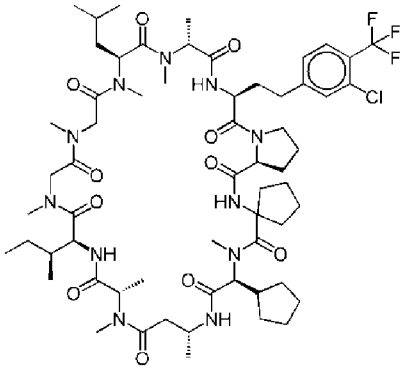
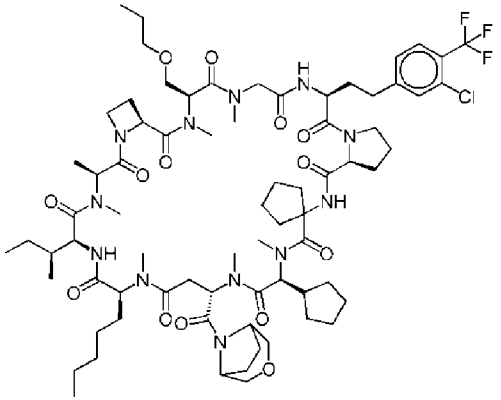
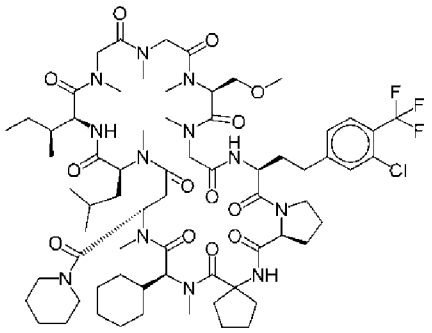
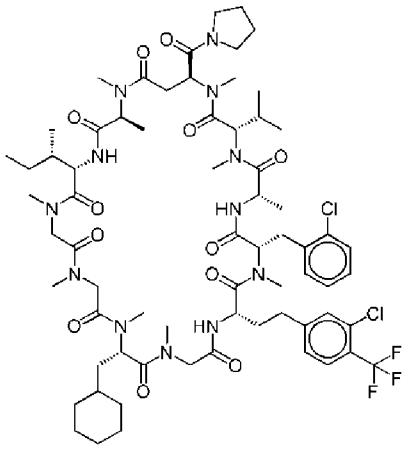
601		602	
603		604	

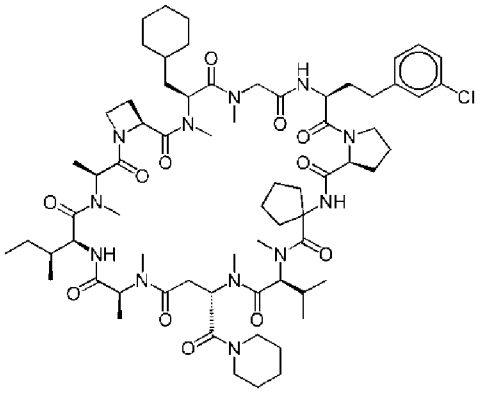
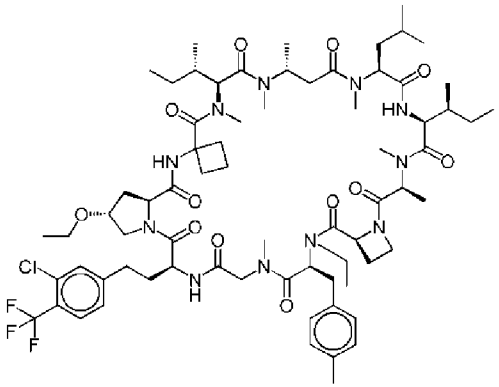
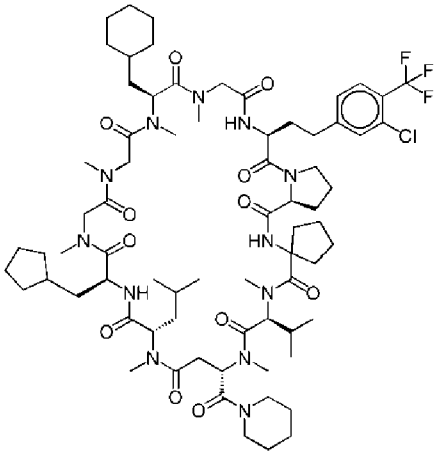
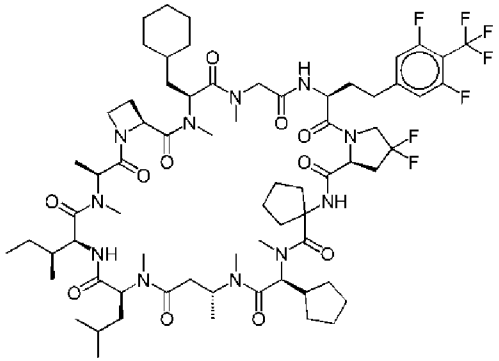
605		606	
607		608	

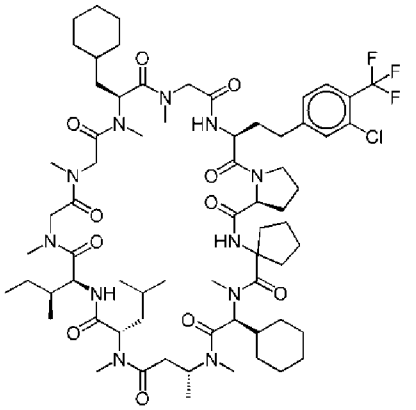
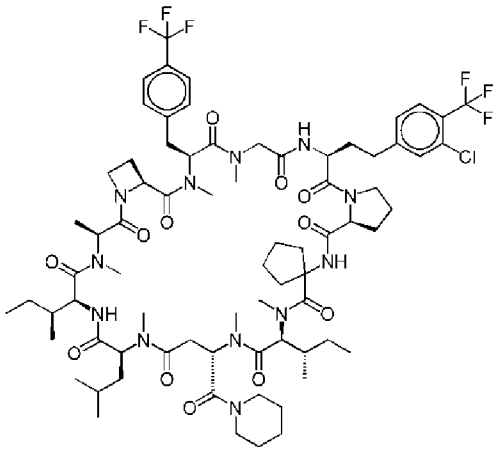
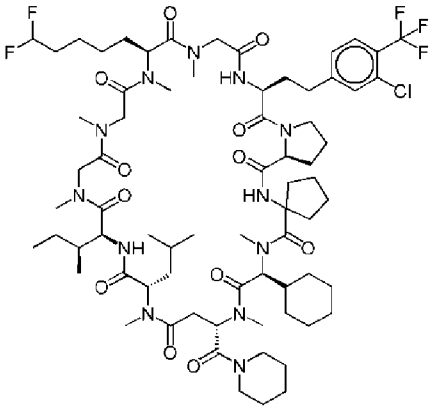
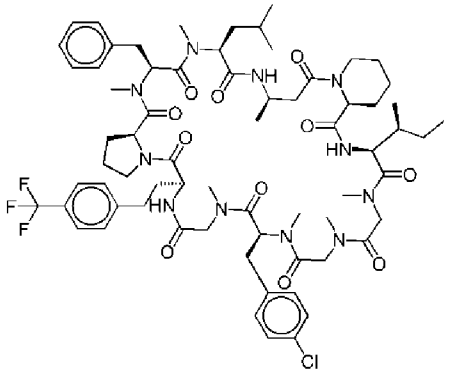
609		610	
611		612	

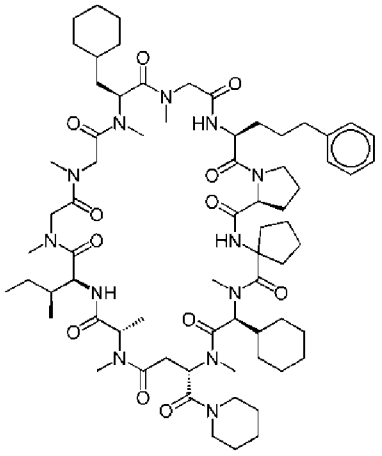
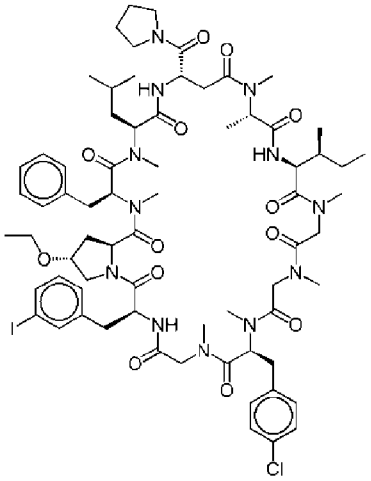
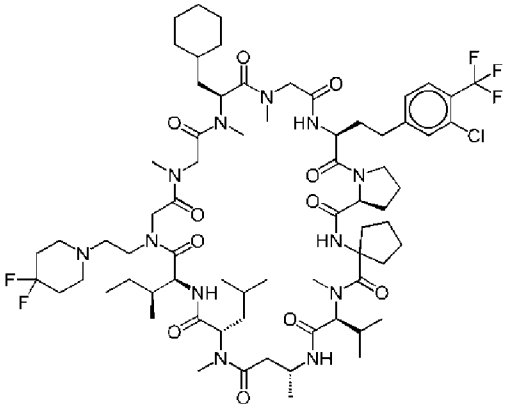
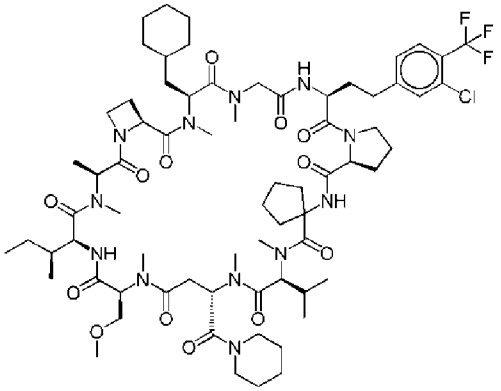
613		614	
615		616	

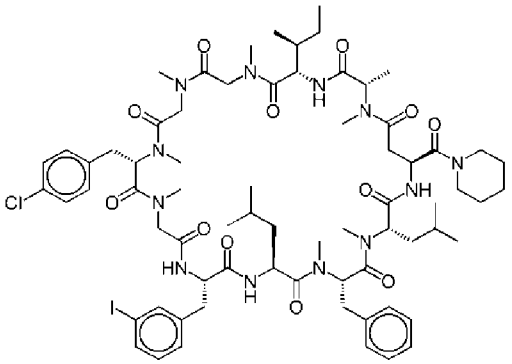
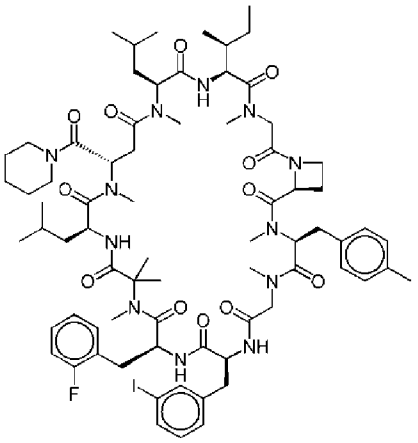
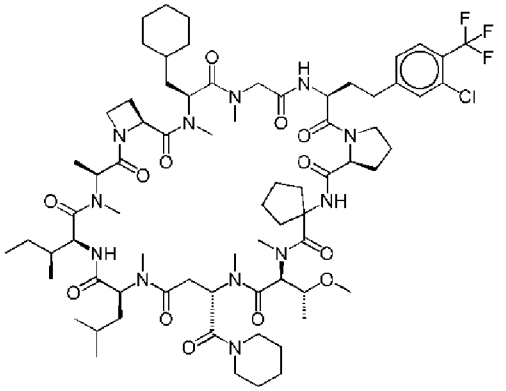
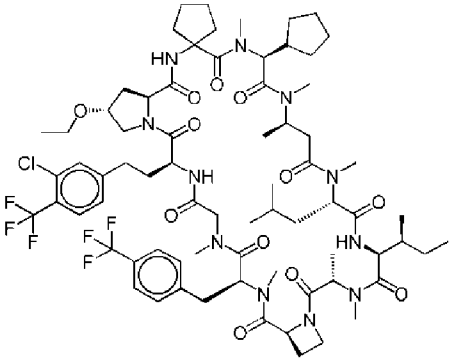
617		618	
619		620	

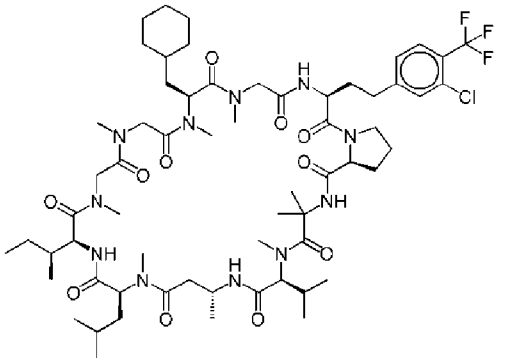
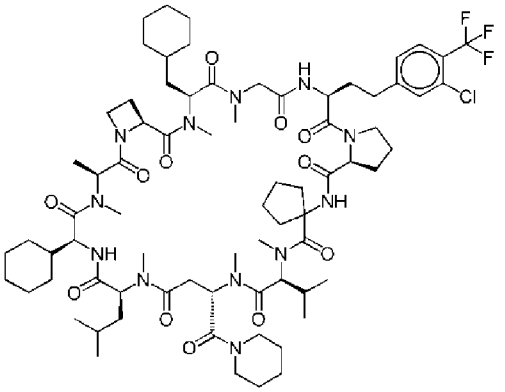
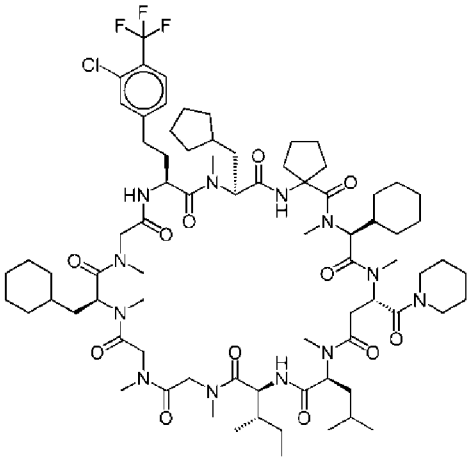
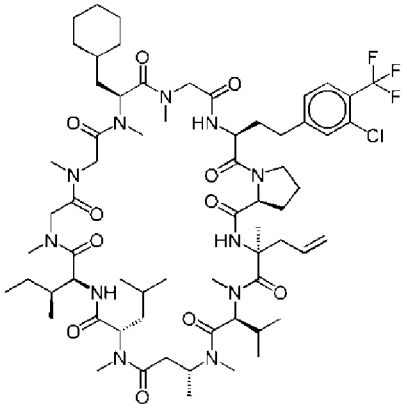
621		622	
623		624	

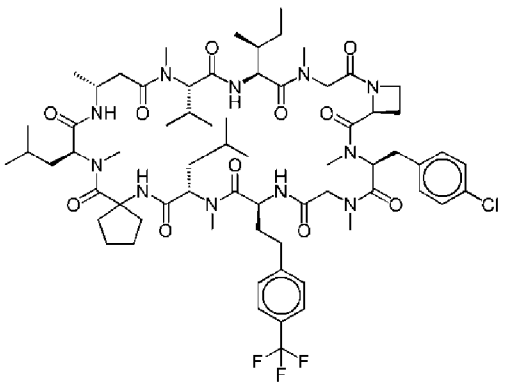
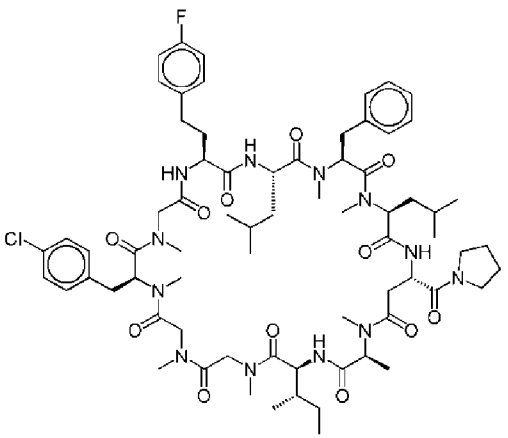
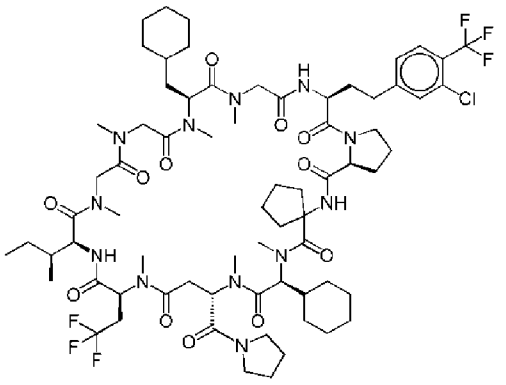
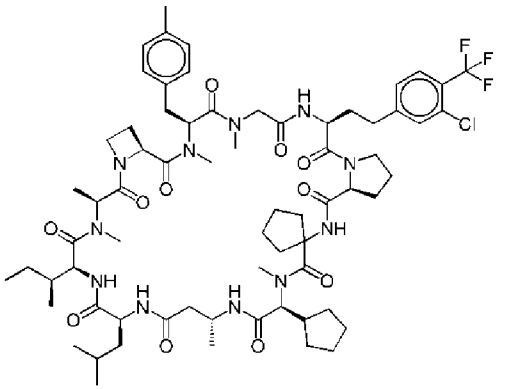
625		626	
627		628	

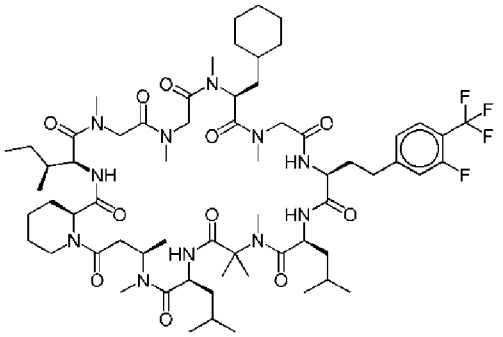
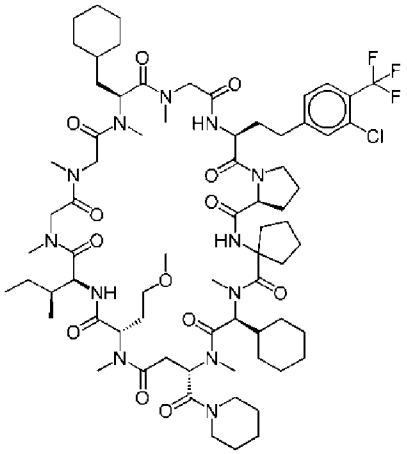
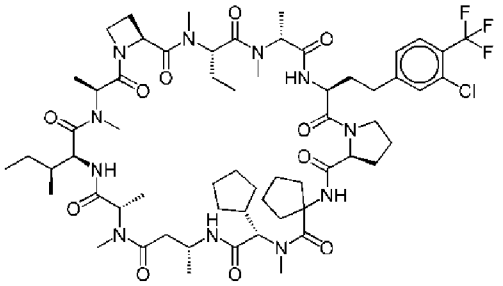
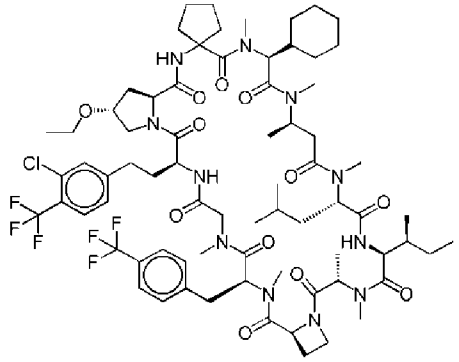
629		630	
631		632	

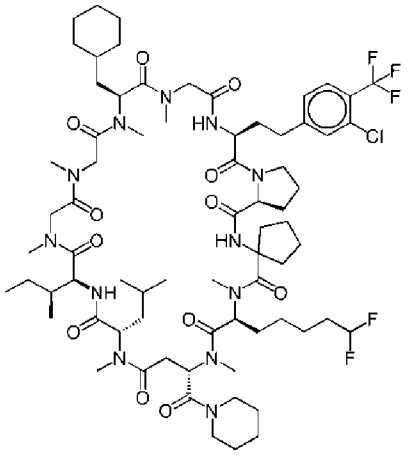
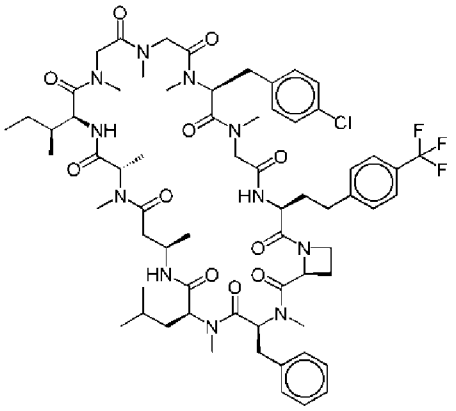
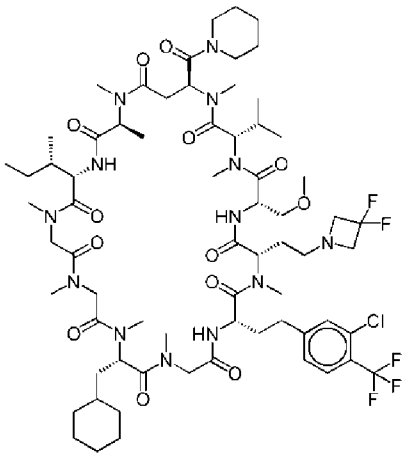
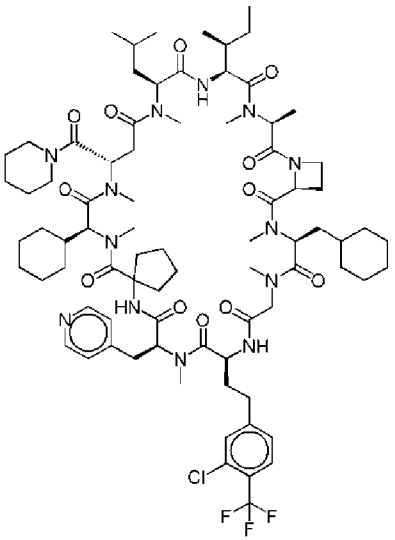
633		634	
635		636	

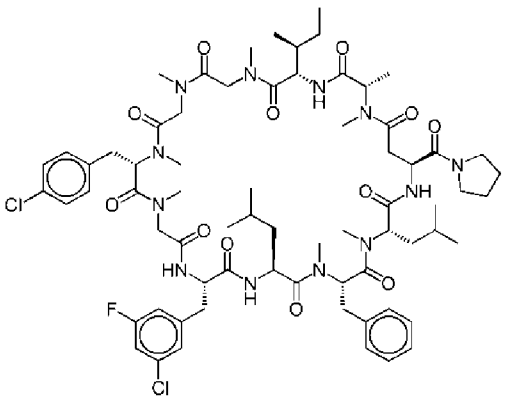
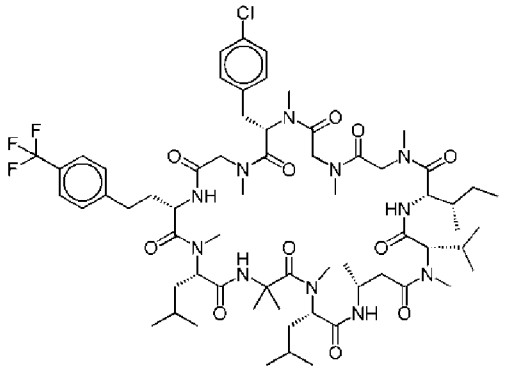
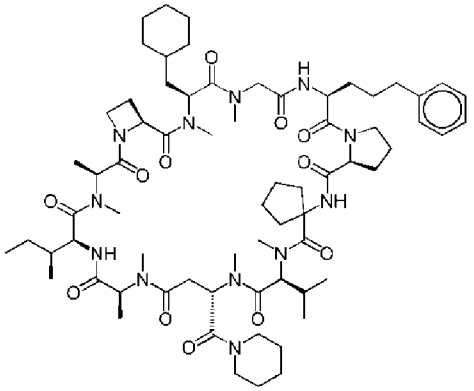
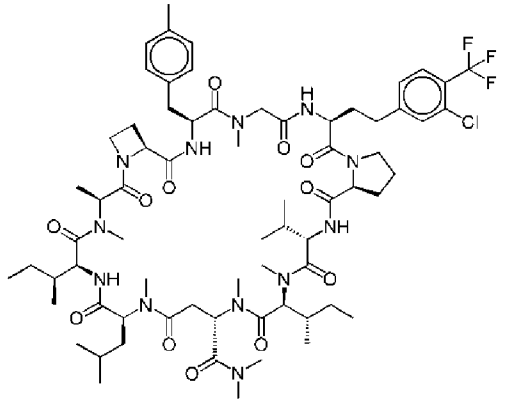
637		638	
639		640	

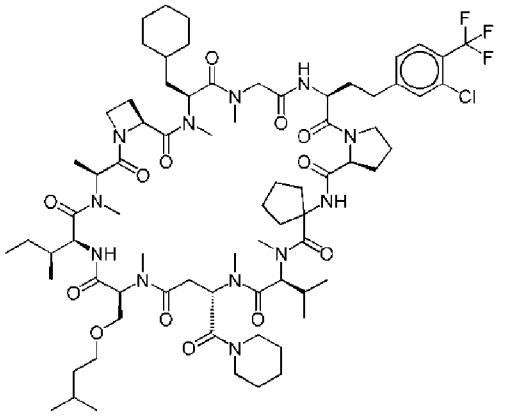
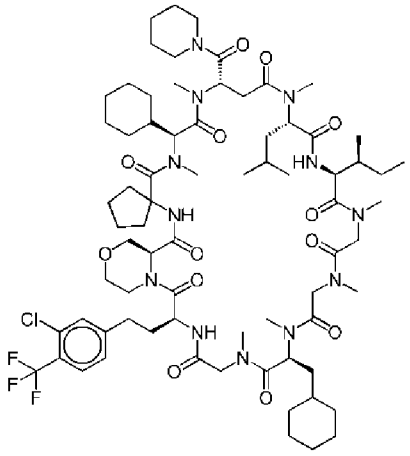
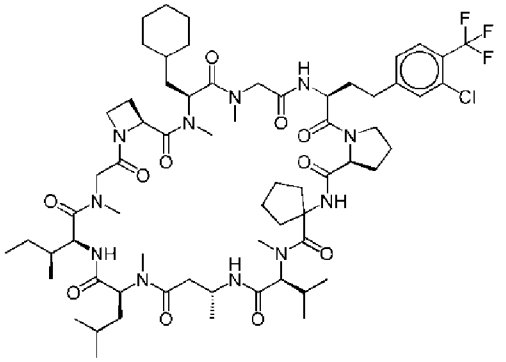
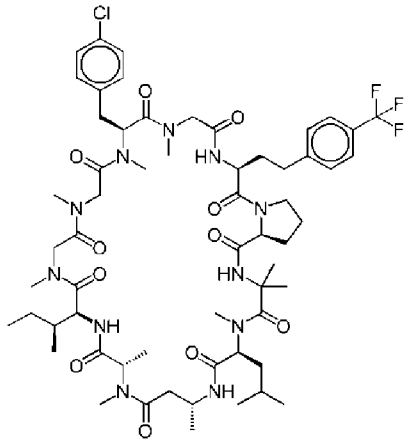
641		642	
643		644	

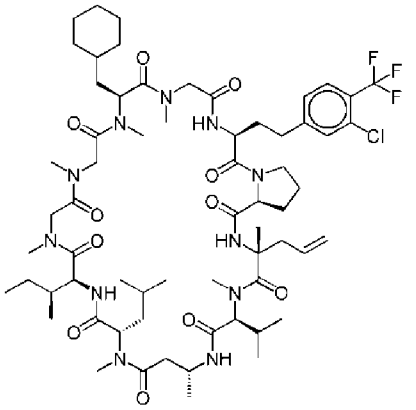
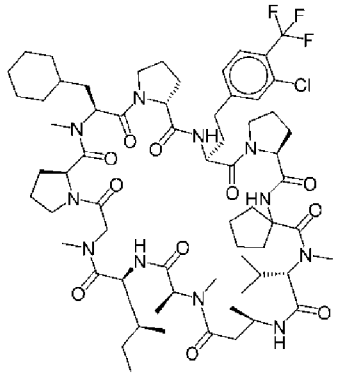
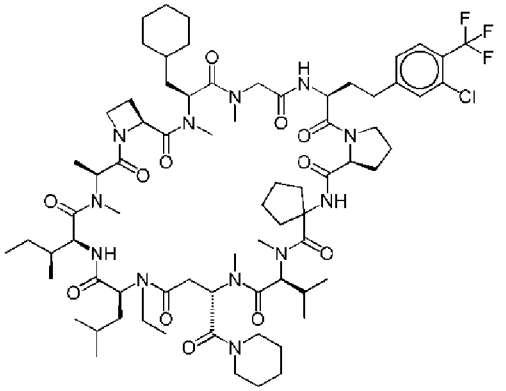
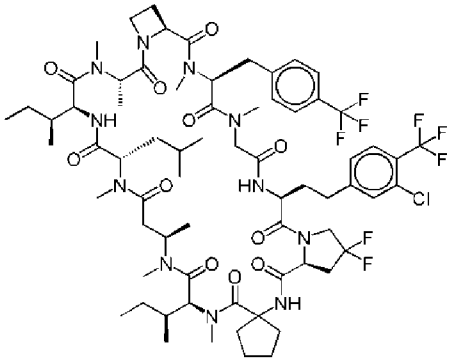
645		646	
647		648	

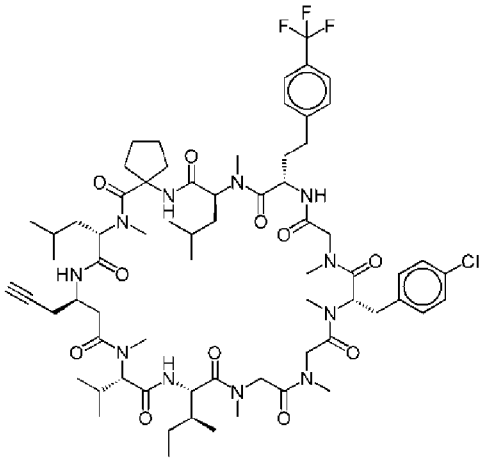
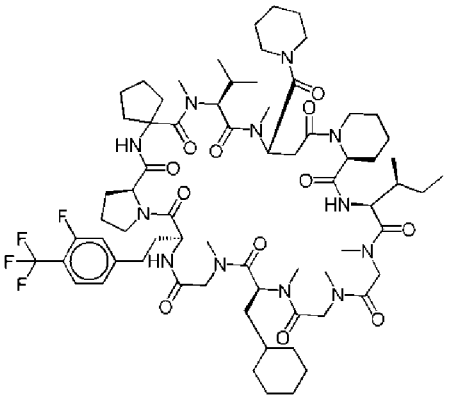
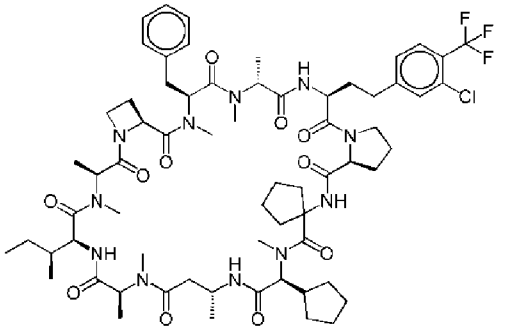
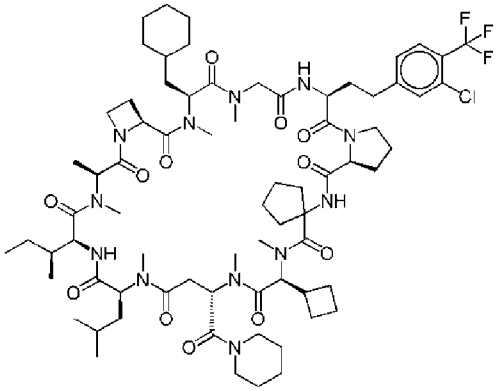
649		650	
651		652	

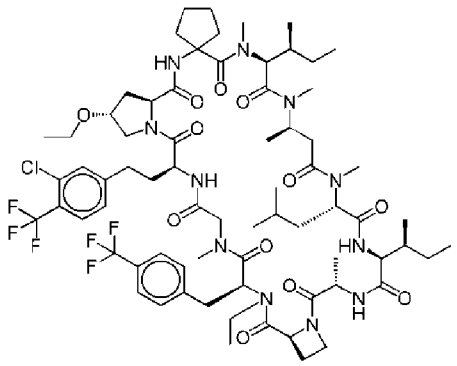
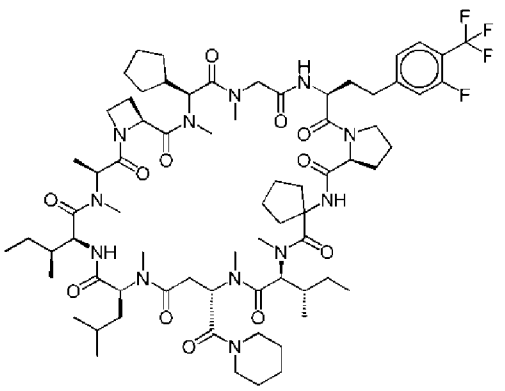
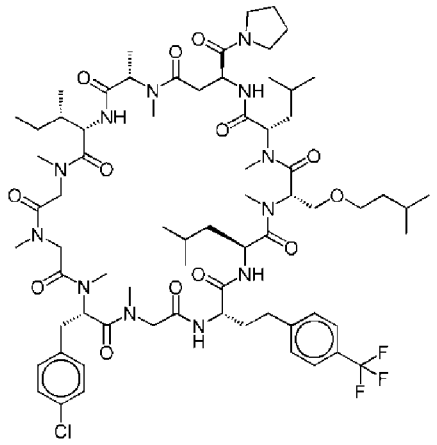
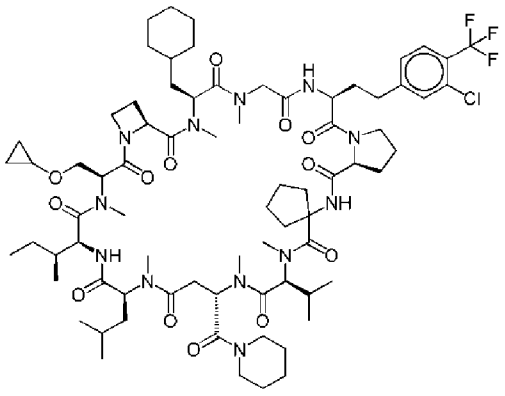
653		654	
655		656	

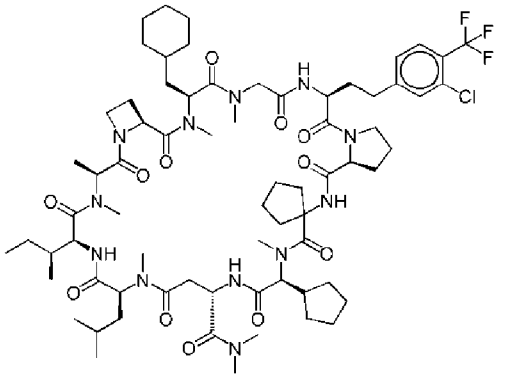
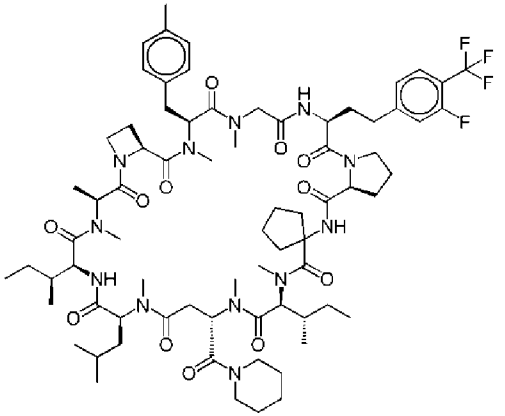
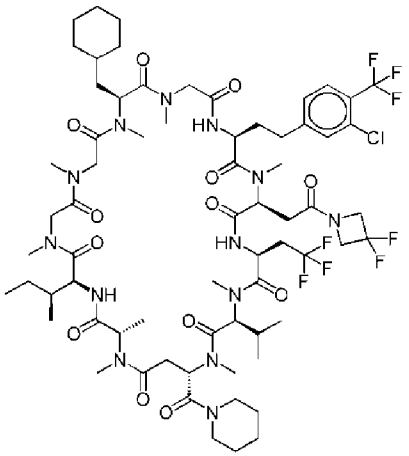
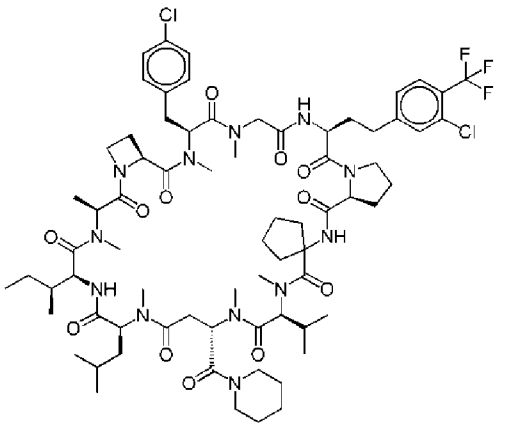
657		658	
659		660	

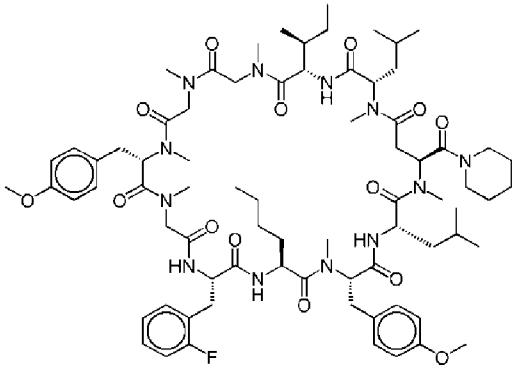
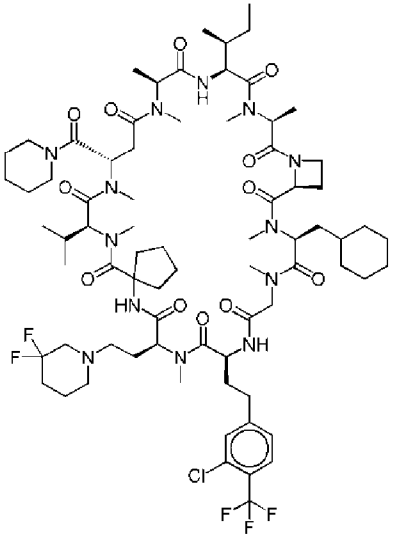
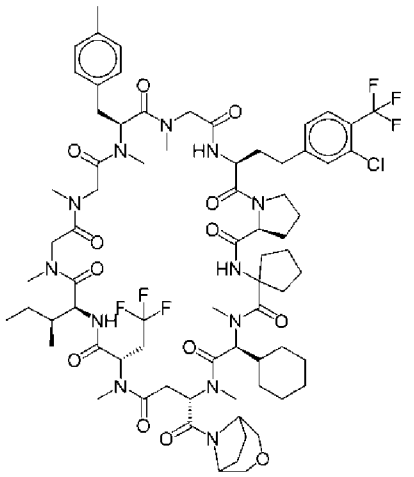
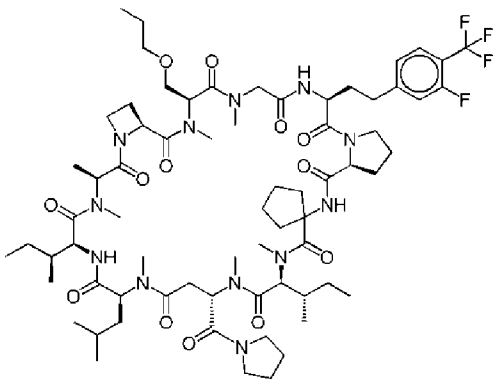
661		662	
663		664	

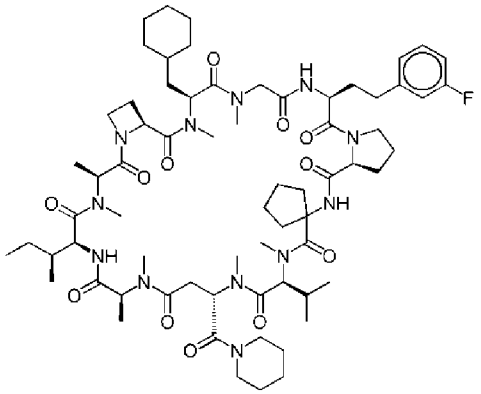
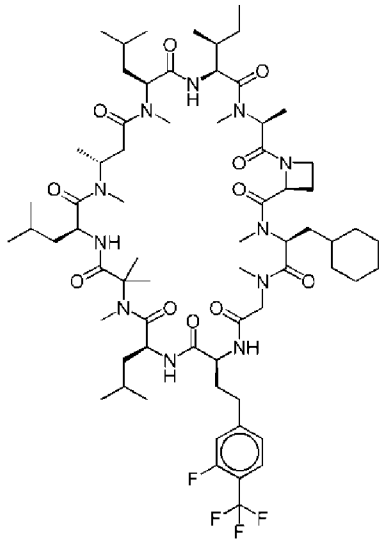
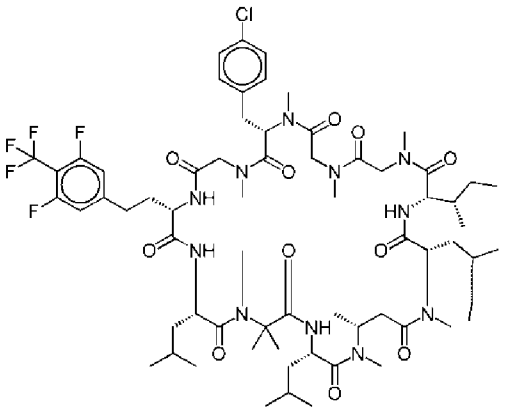
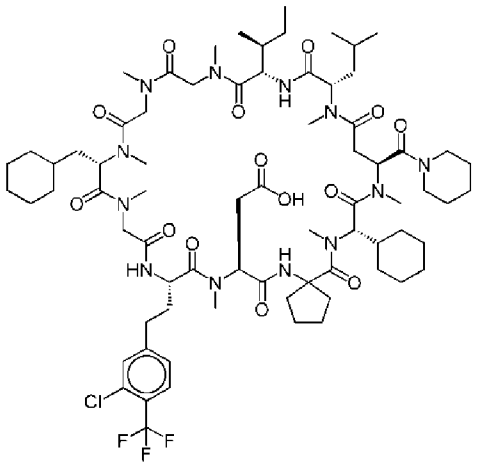
665		666	
667		668	

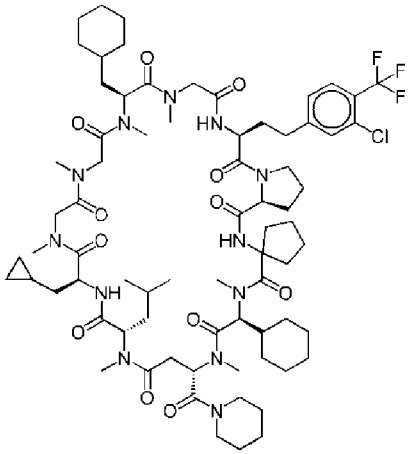
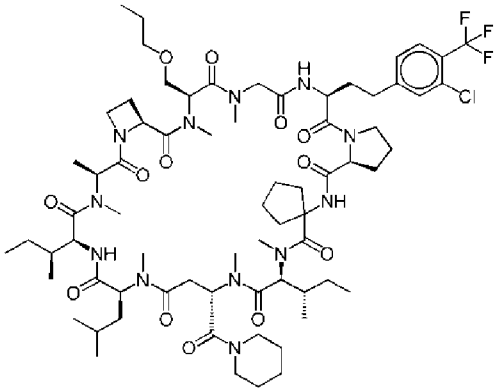
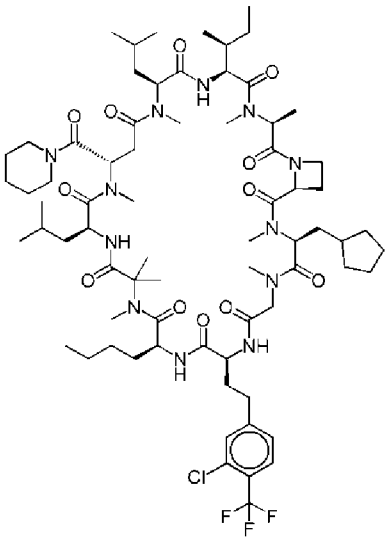
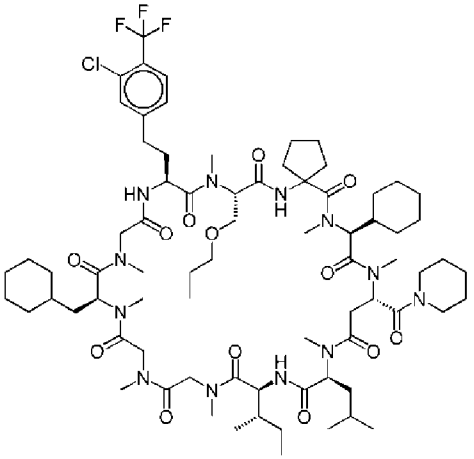
669		670	
671		672	

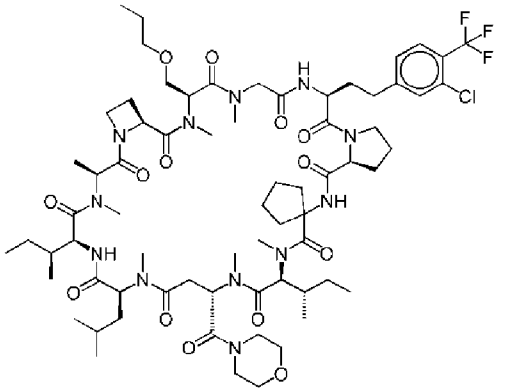
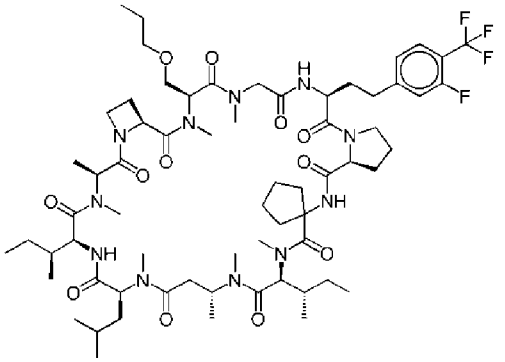
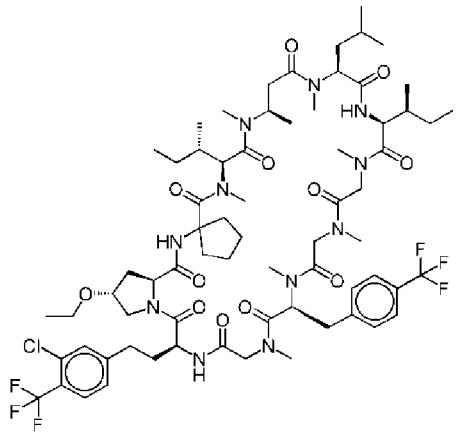
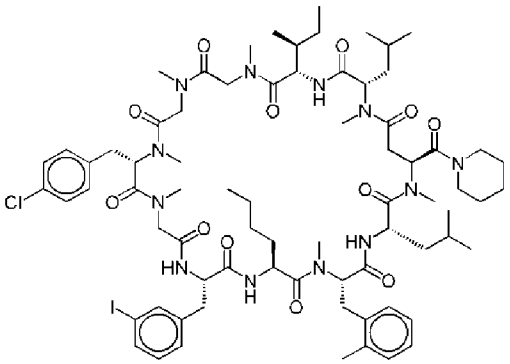
673		674	
675		676	

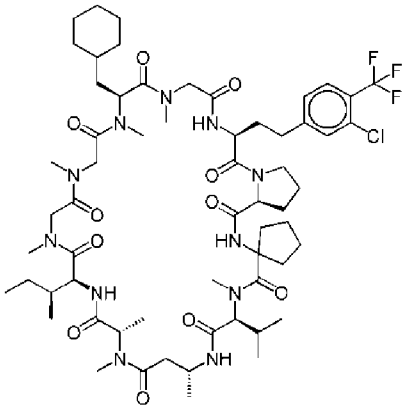
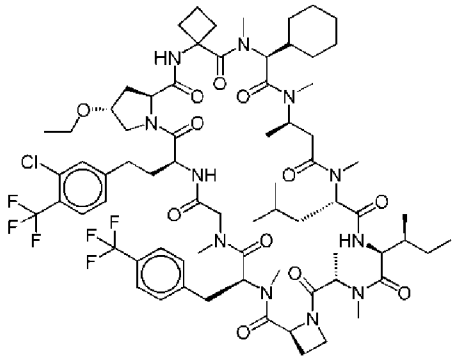
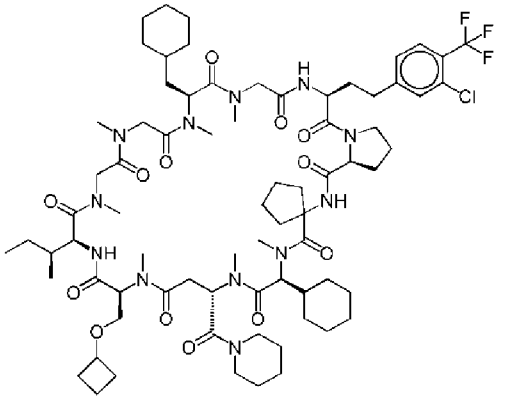
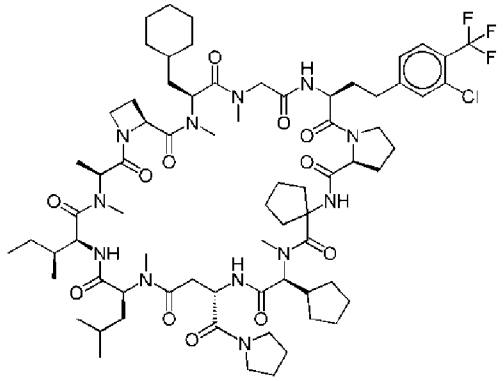
677		678	
679		680	

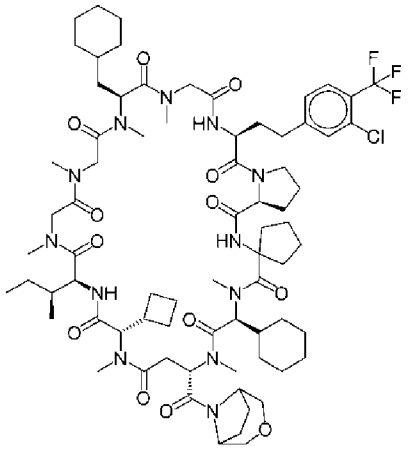
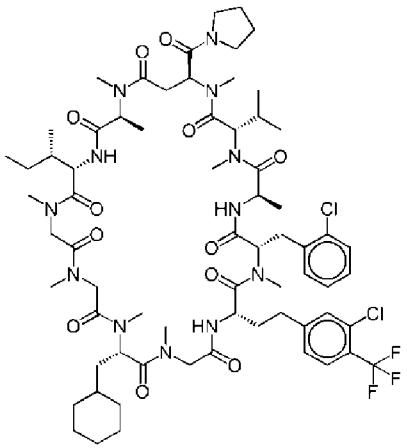
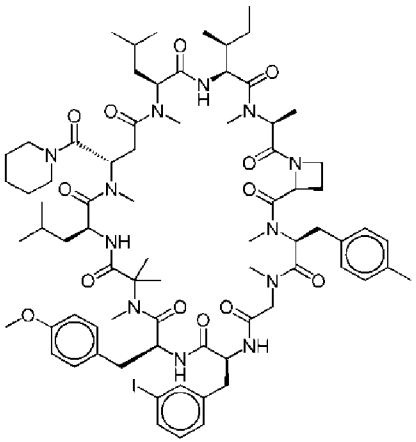
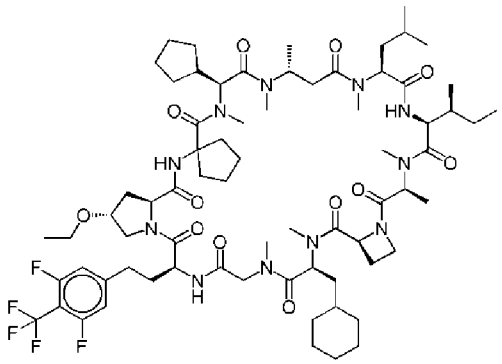
681		682	
683		684	

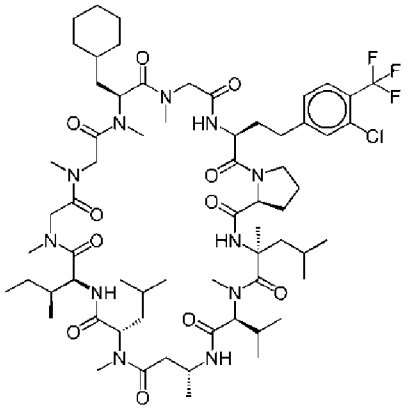
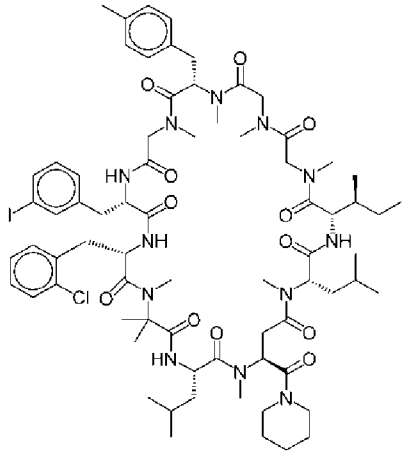
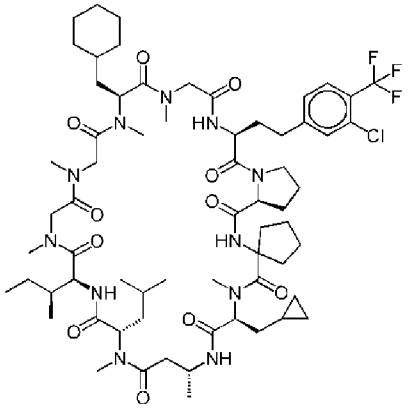
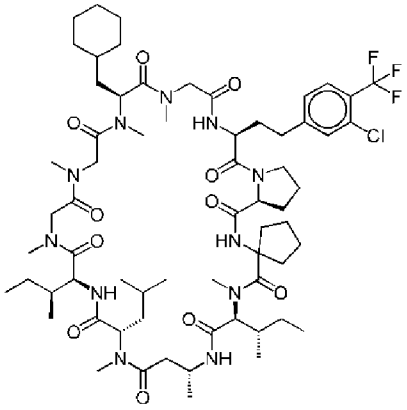
685		686	
687		688	

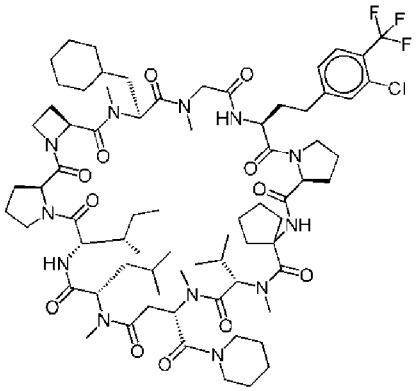
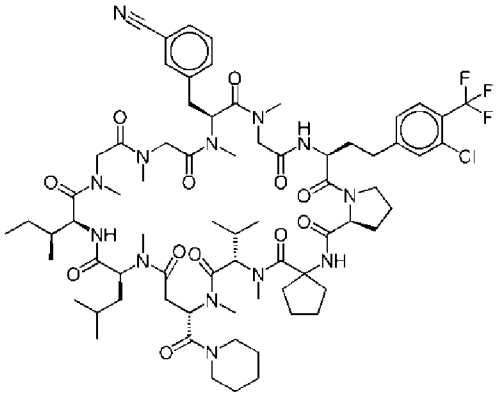
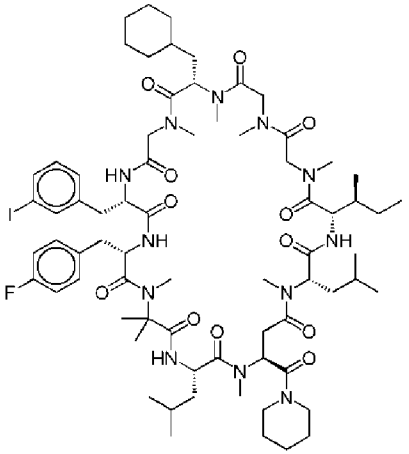
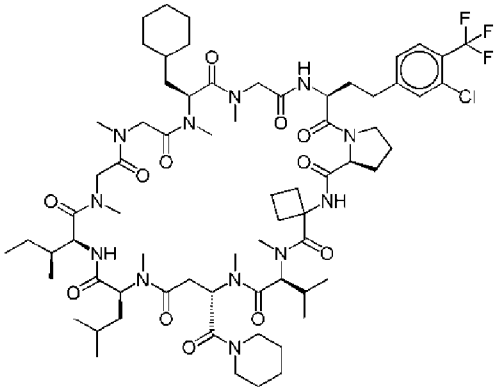
689		690	
691		692	

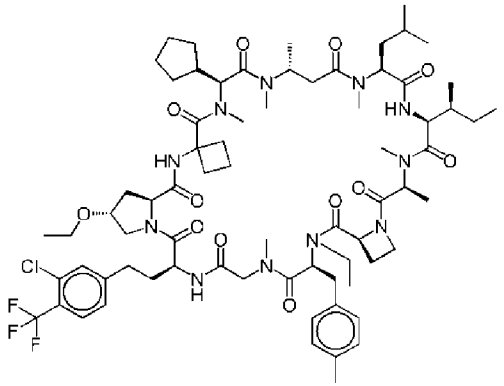
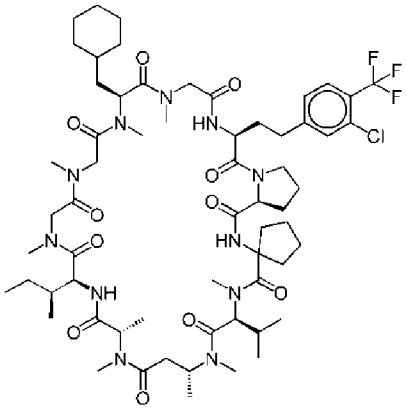
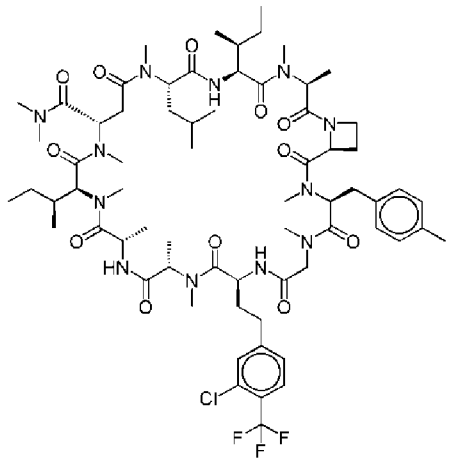
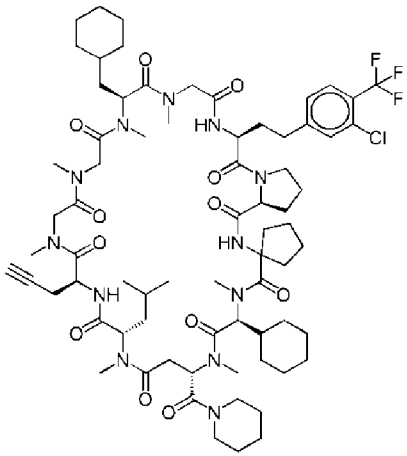
693		694	
695		696	

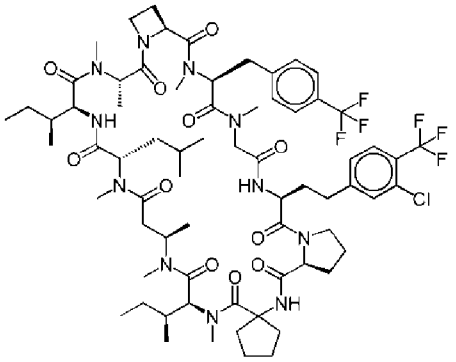
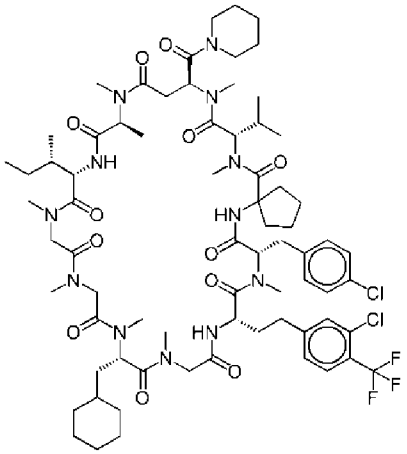
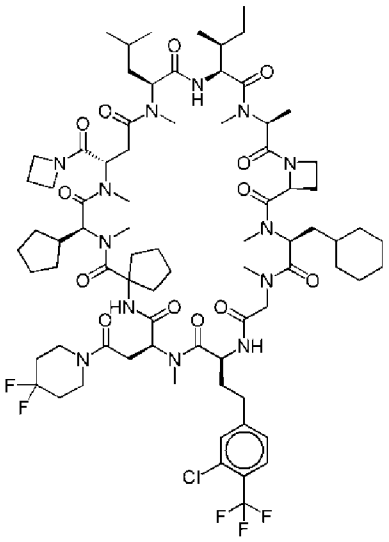
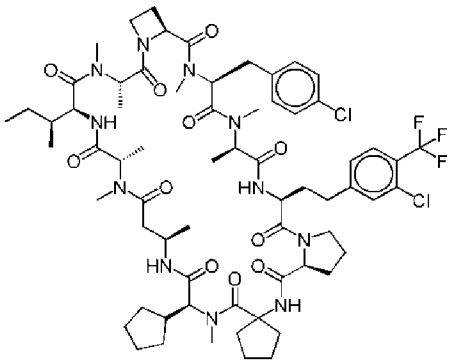
697		698	
699		700	

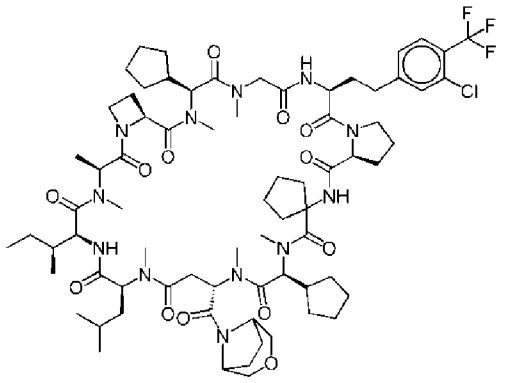
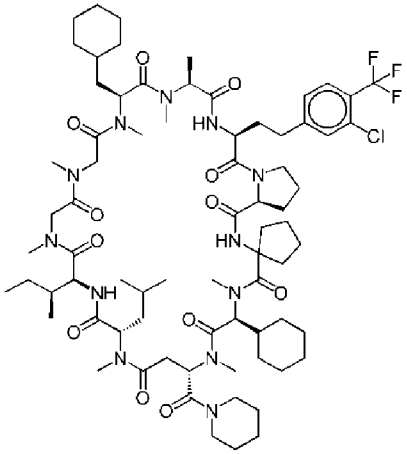
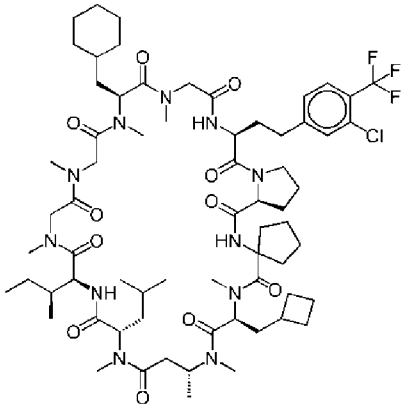
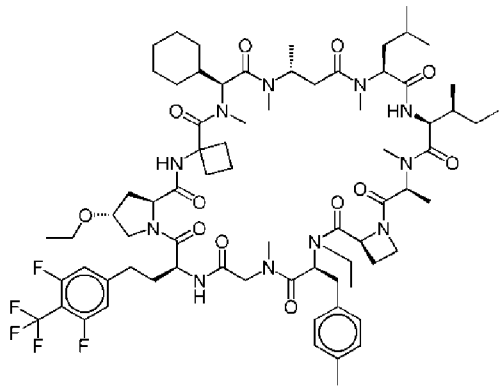
701		702	
703		704	

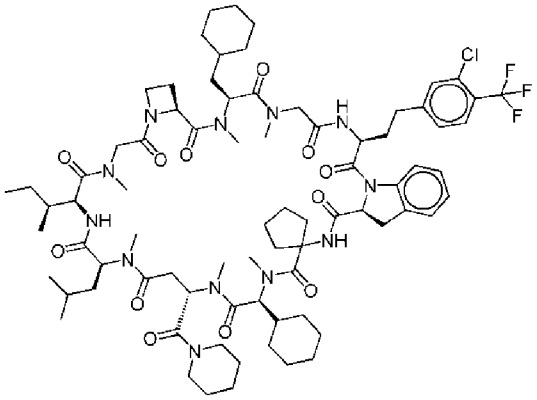
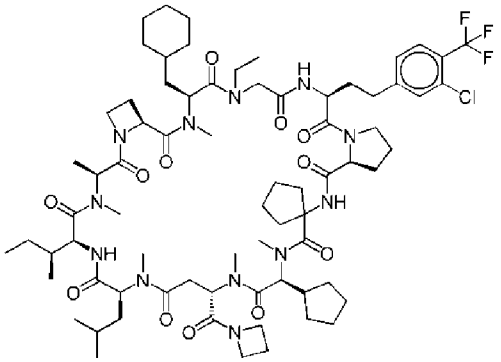
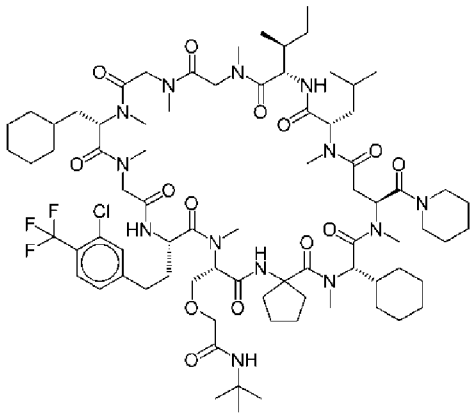
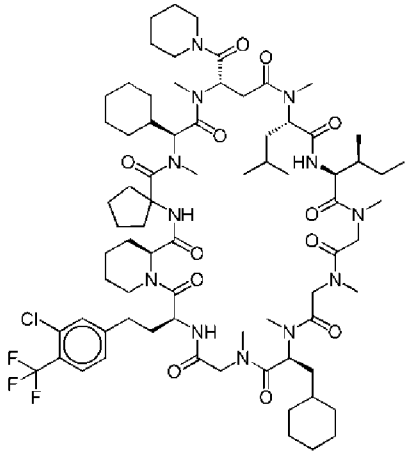
705		706	
707		708	

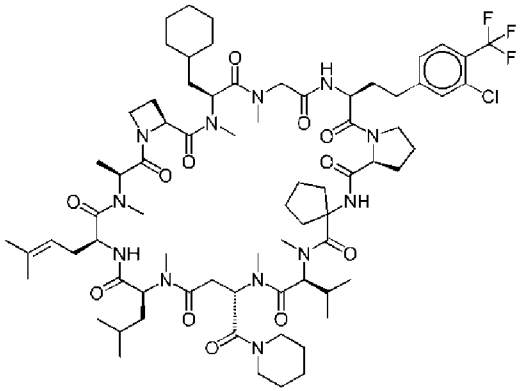
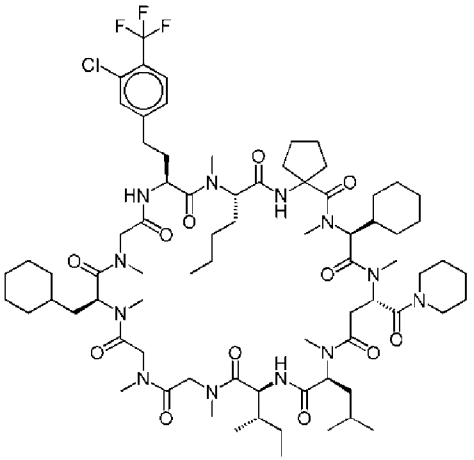
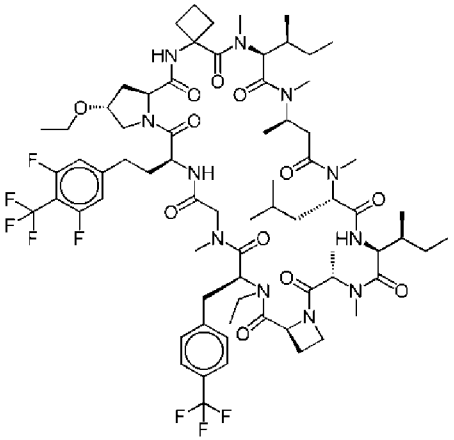
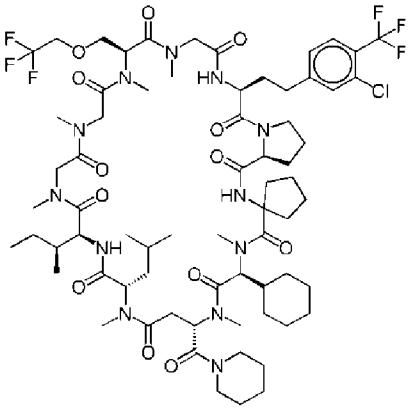
709		710	
711		712	

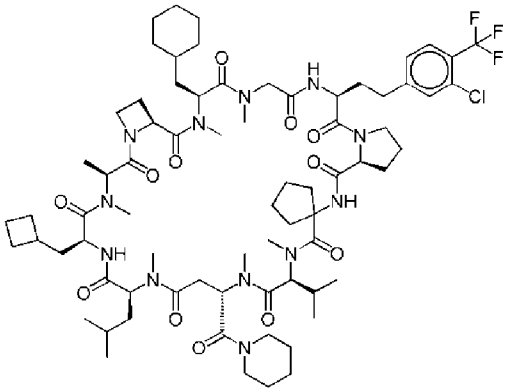
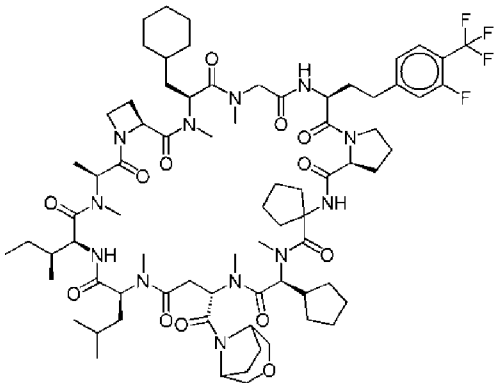
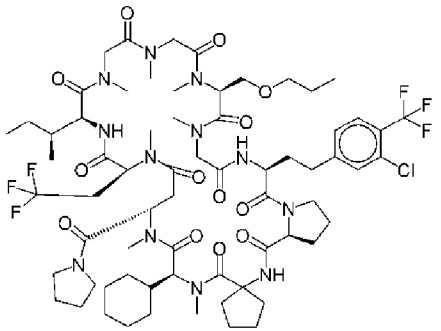
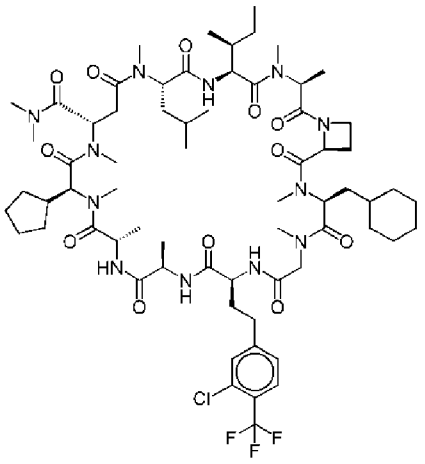
713		714	
715		716	

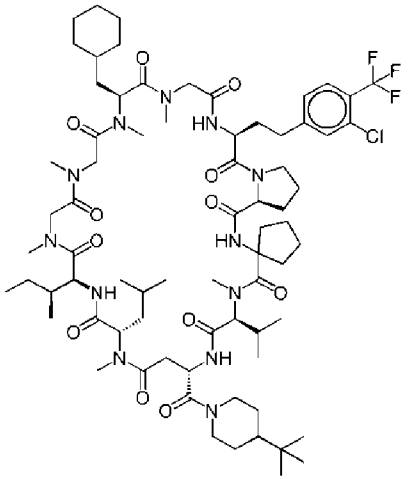
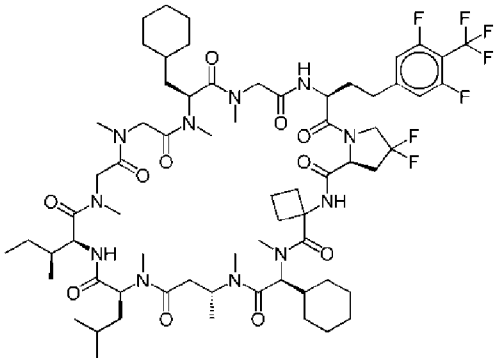
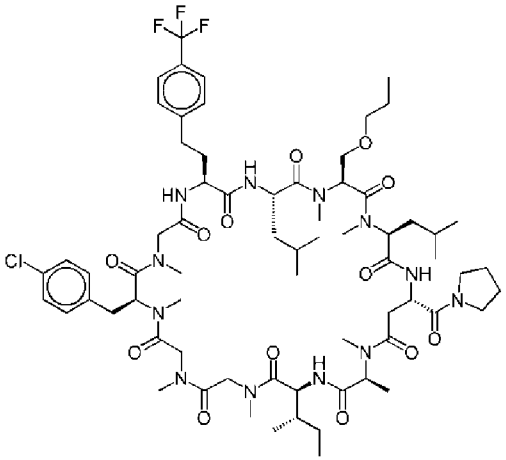
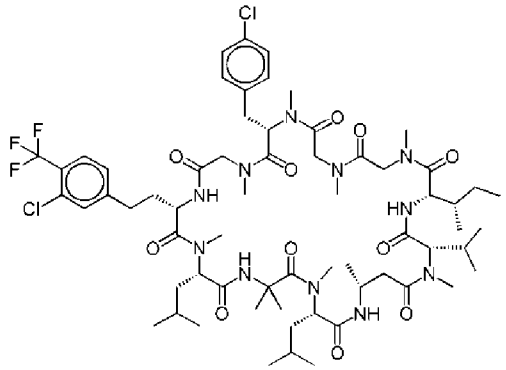
717		718	
719		720	

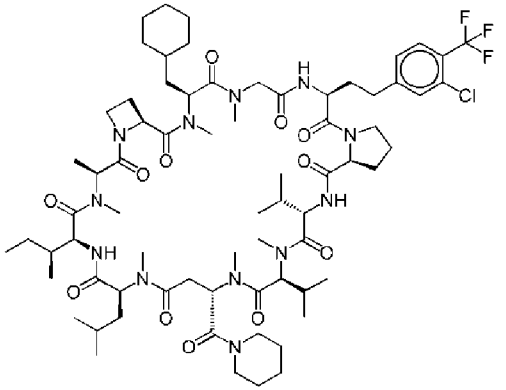
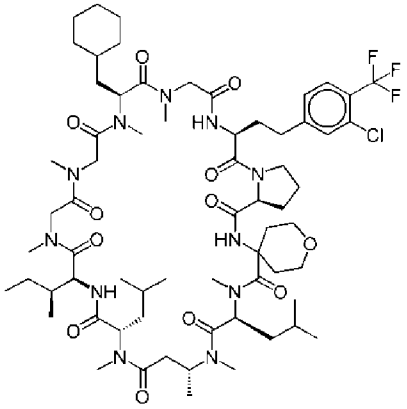
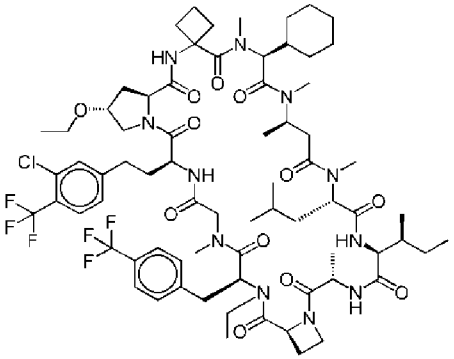
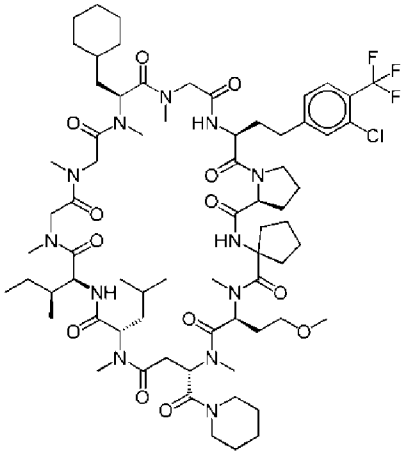
721		722	
723		724	

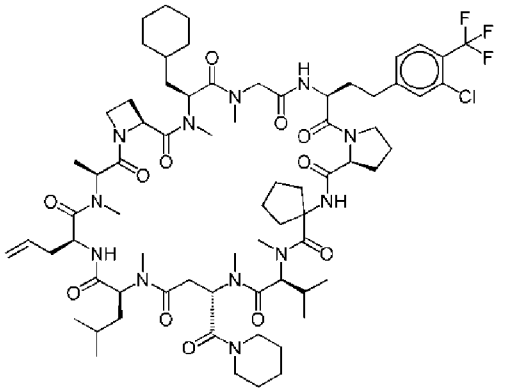
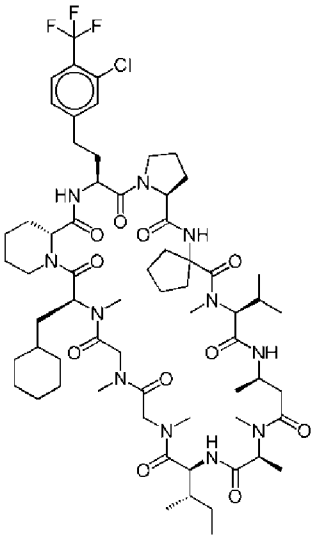
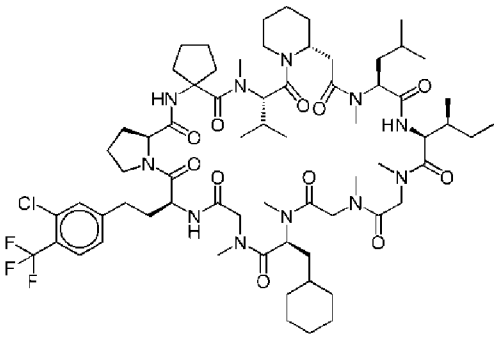
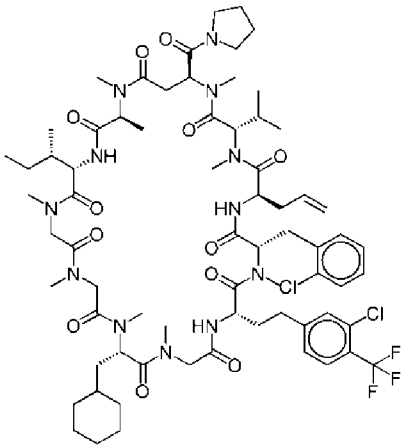
725		726	
727		728	

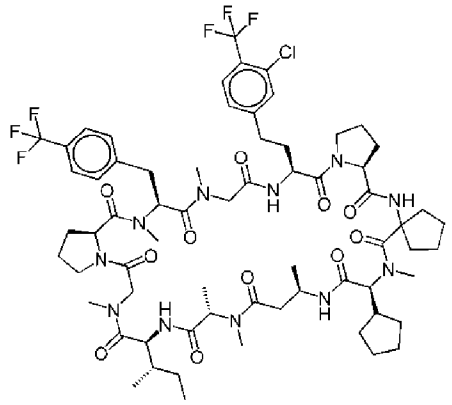
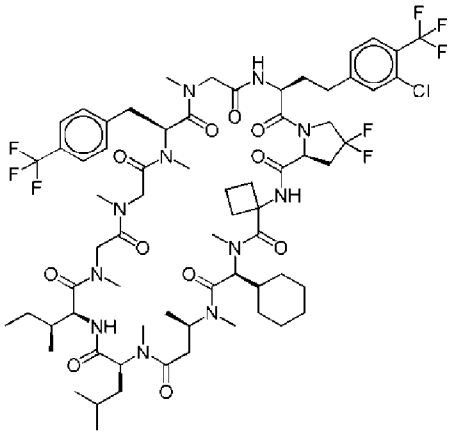
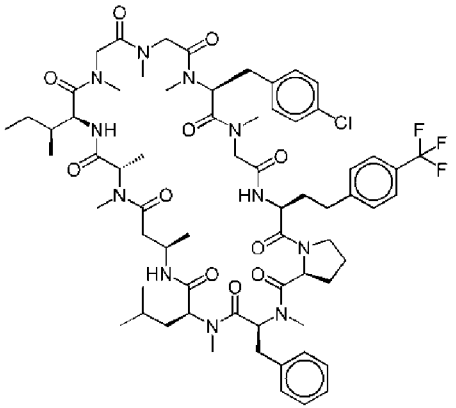
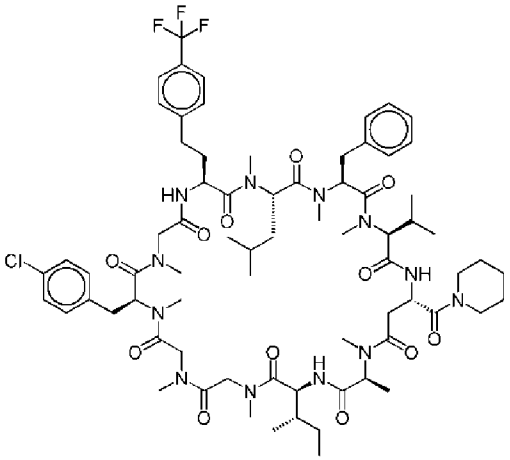
729		730	
731		732	

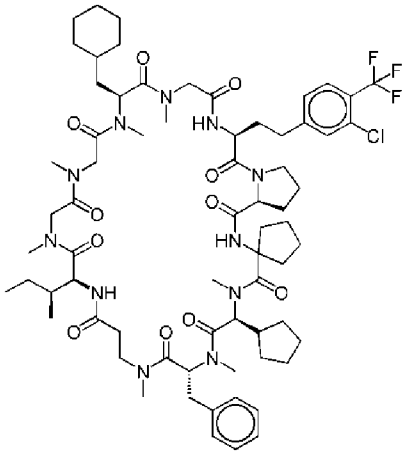
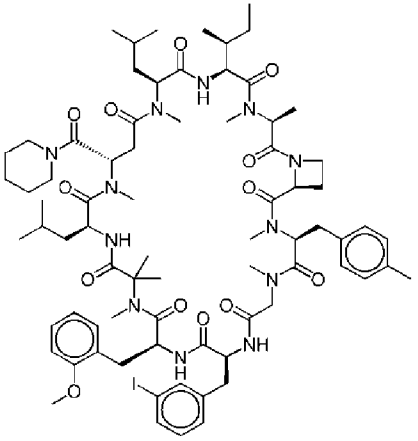
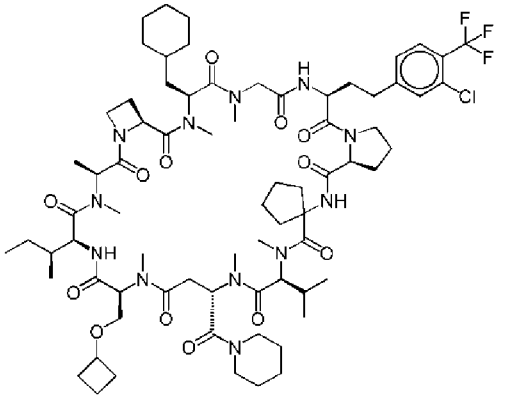
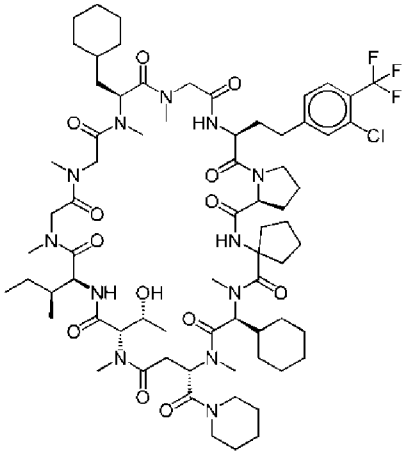
733		734	
735		736	

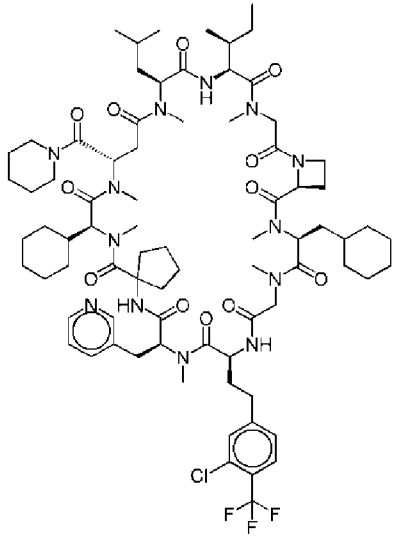
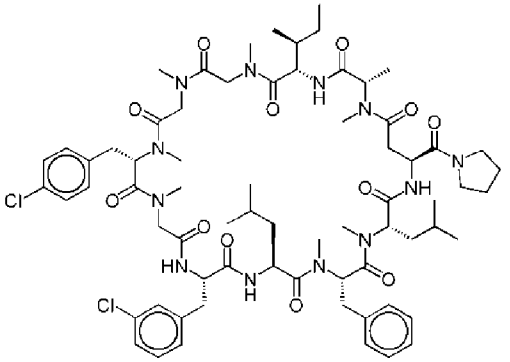
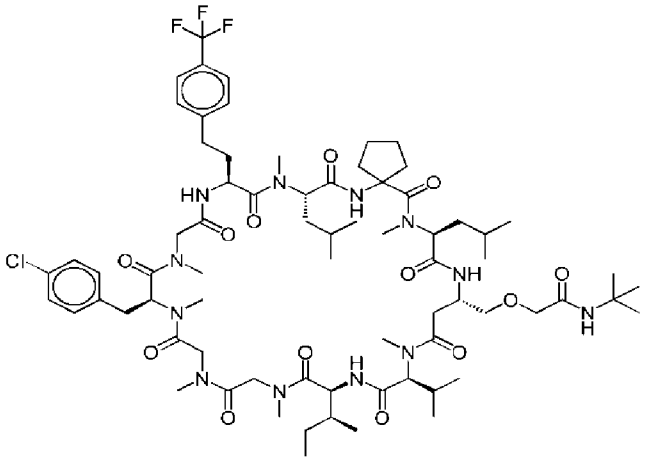
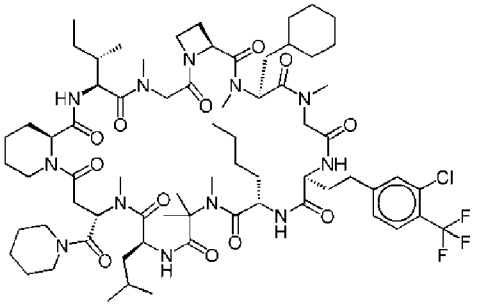
737		738	
739		740	

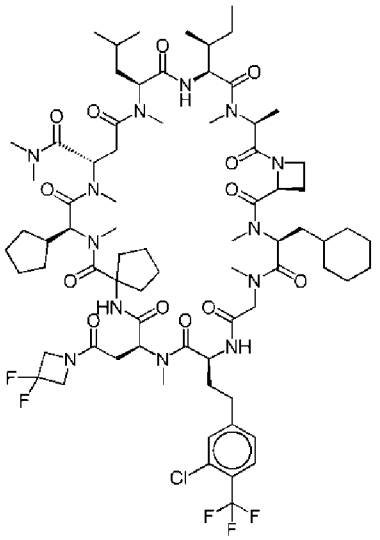
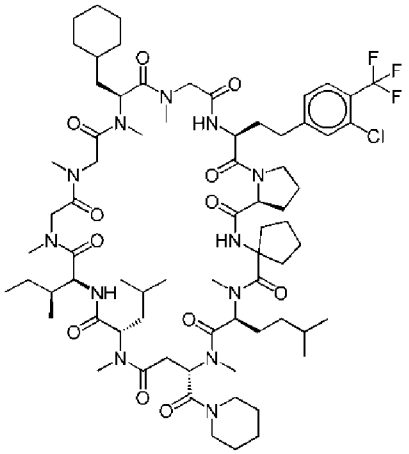
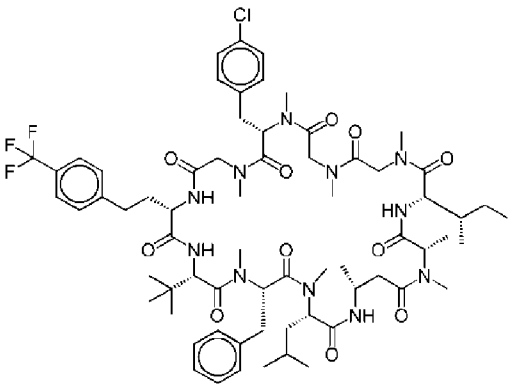
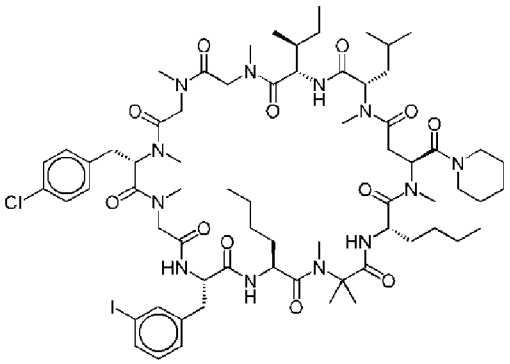
741		742	
743		744	

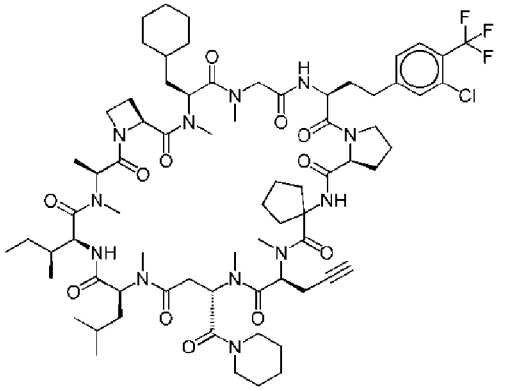
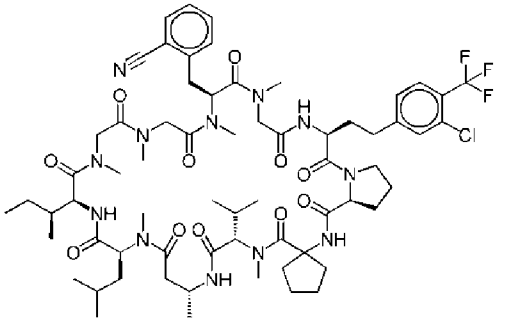
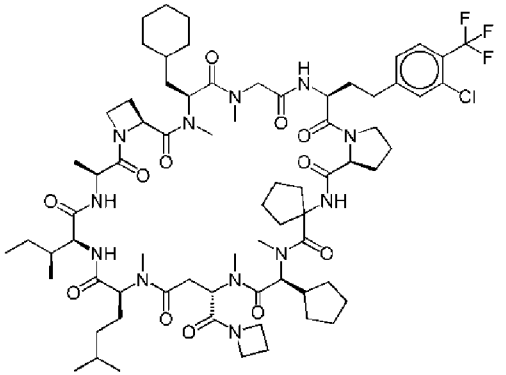
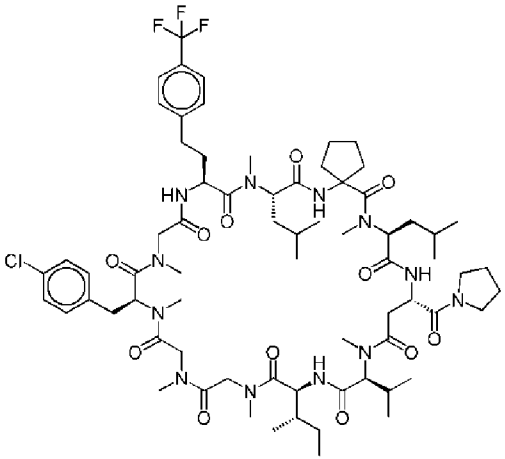
745		746	
747		748	

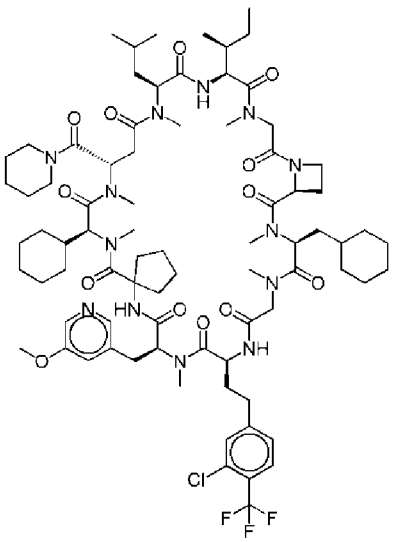
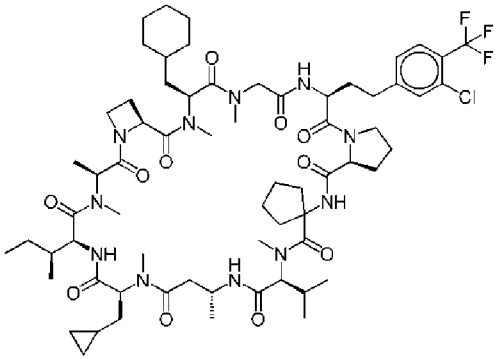
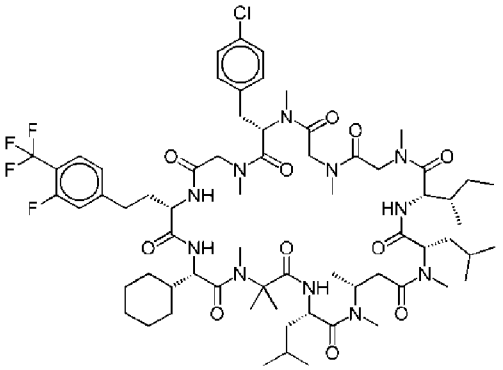
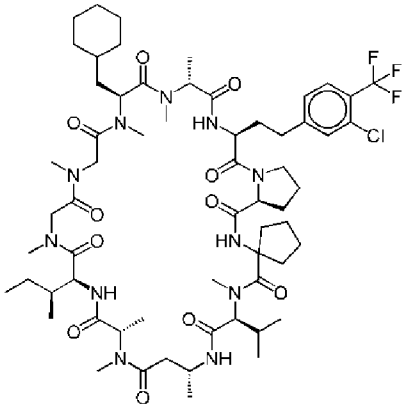
749		750	
751		752	

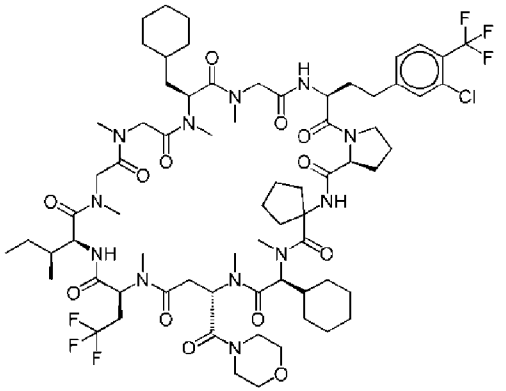
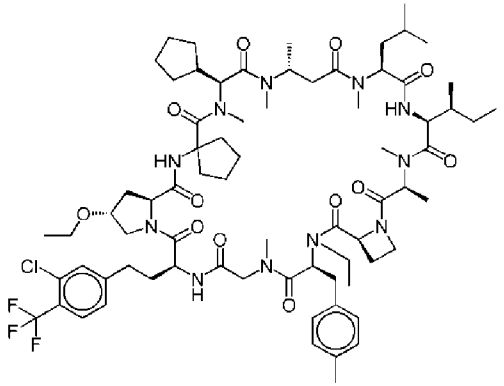
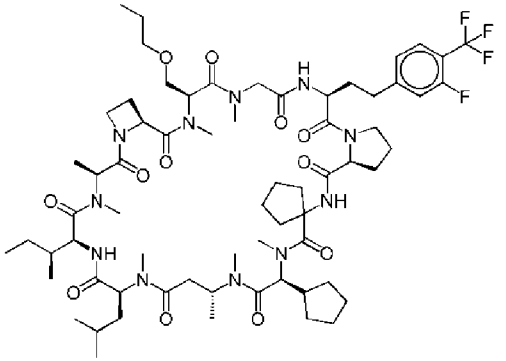
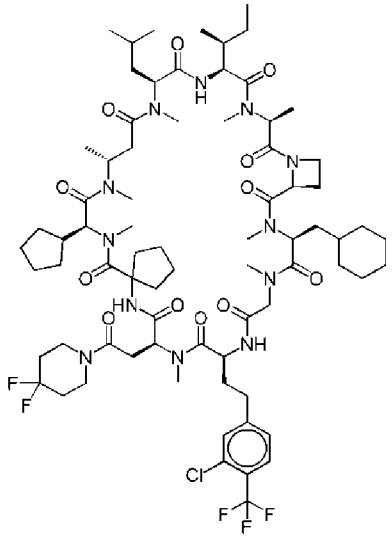
753		754	
755		756	

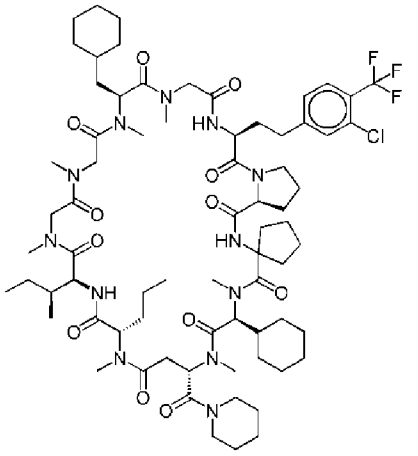
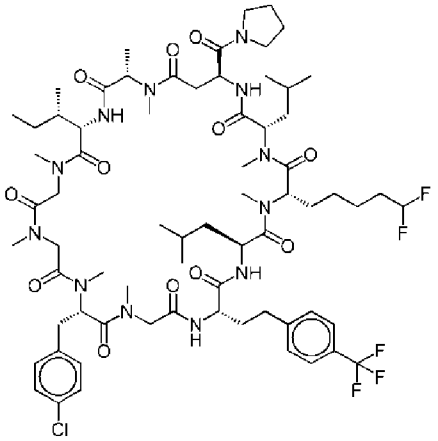
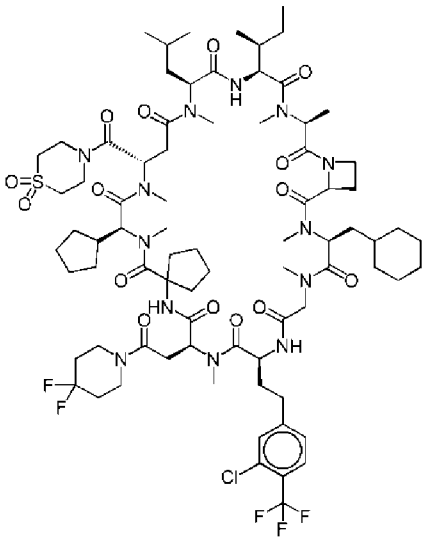
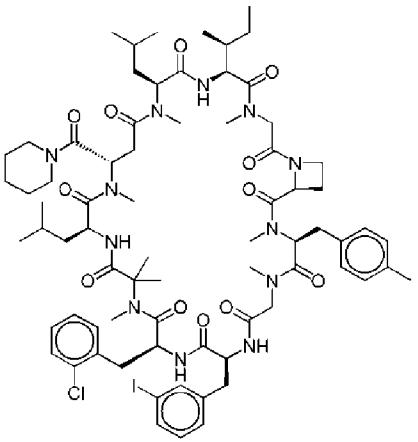
757		758	
759		760	

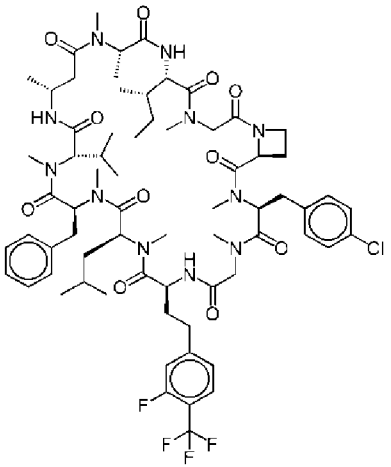
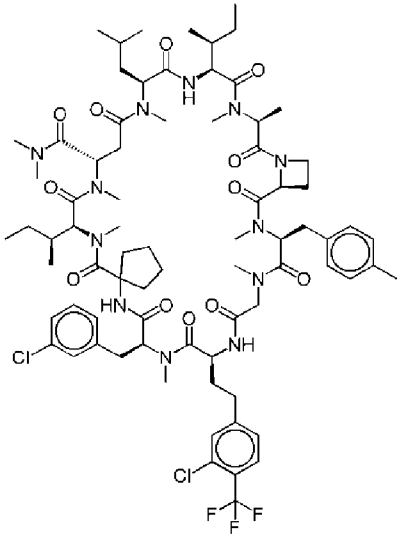
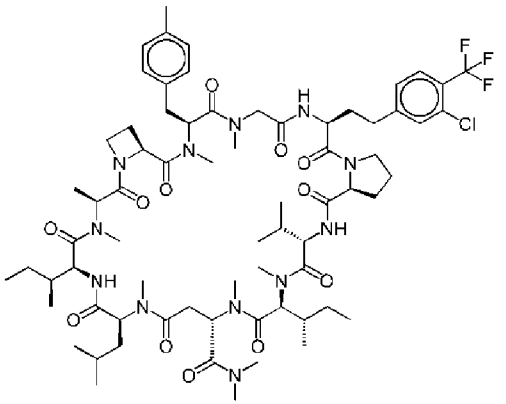
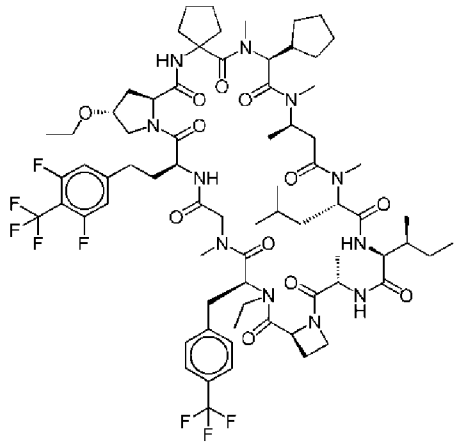
761		762	
764		765	

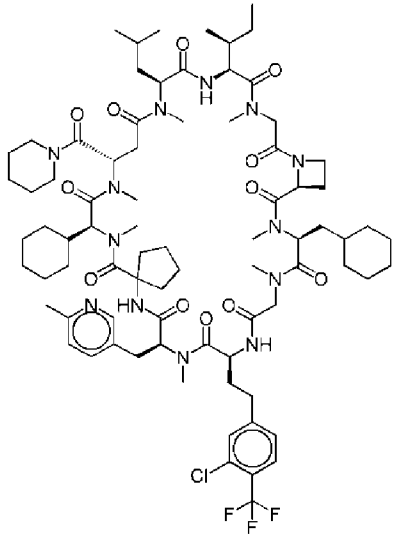
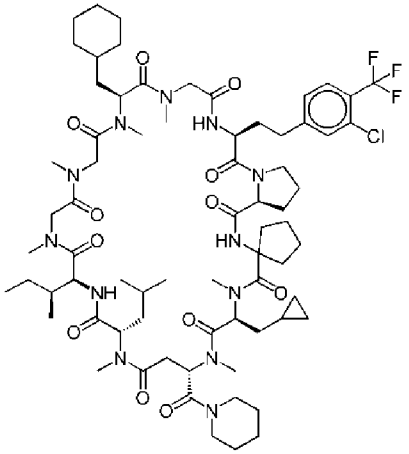
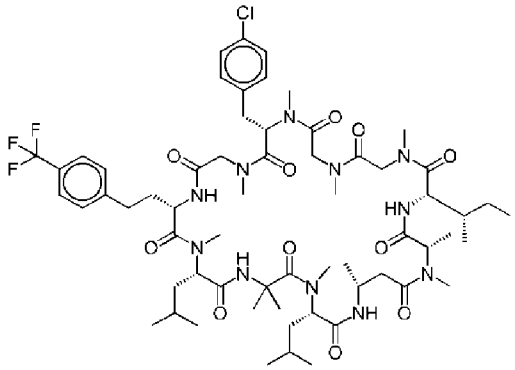
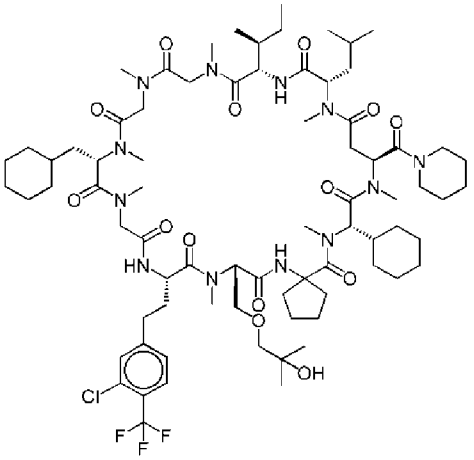
766		767	
768		769	

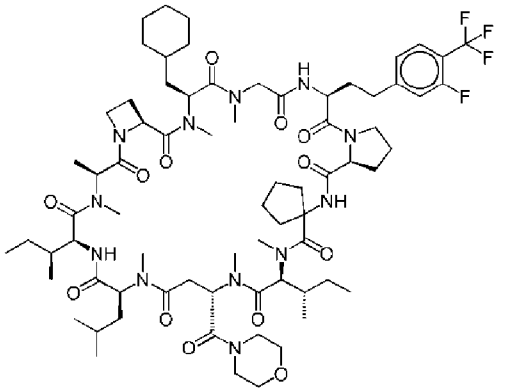
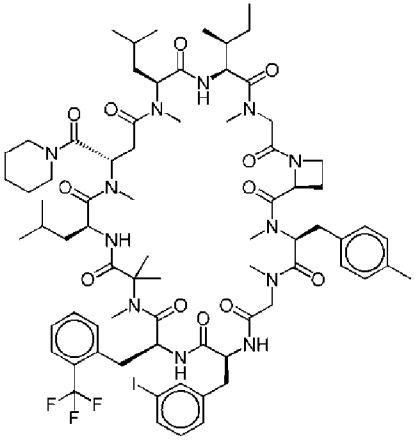
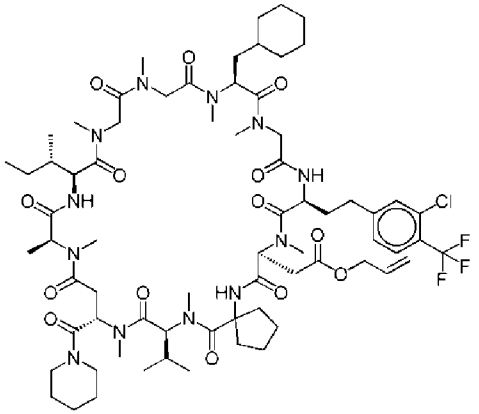
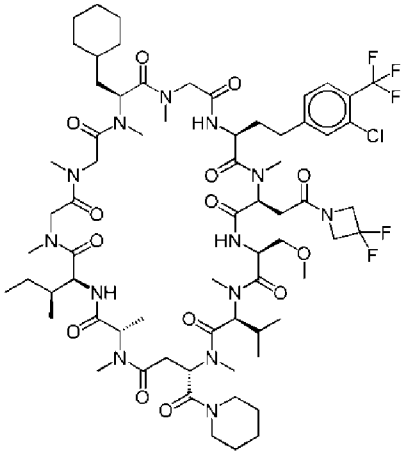
770		771	
772		773	

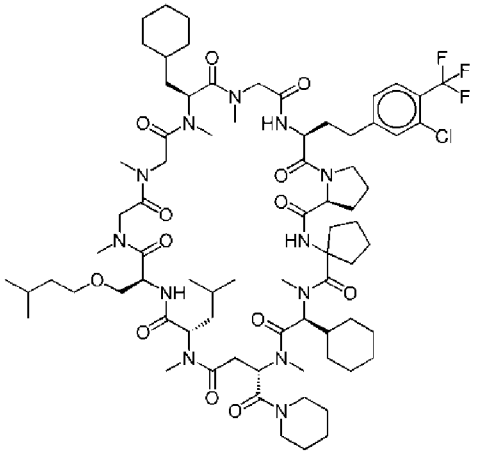
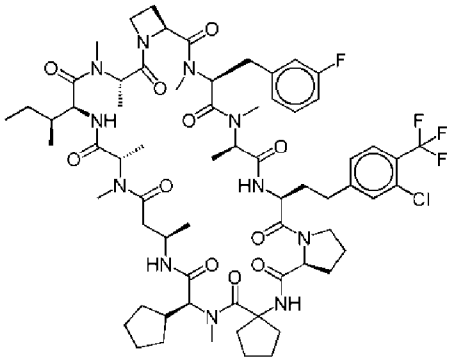
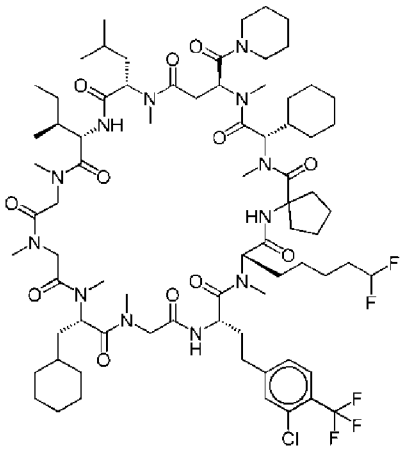
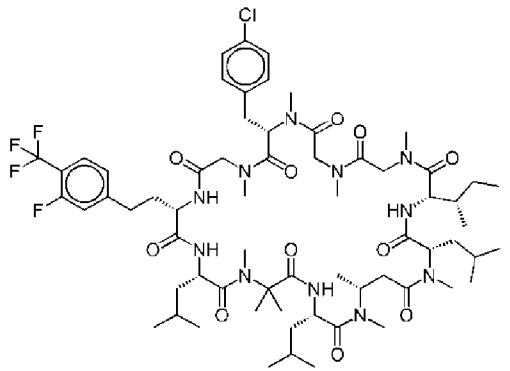
774		775	
776		777	

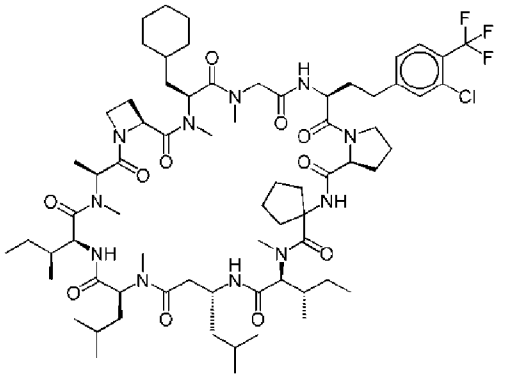
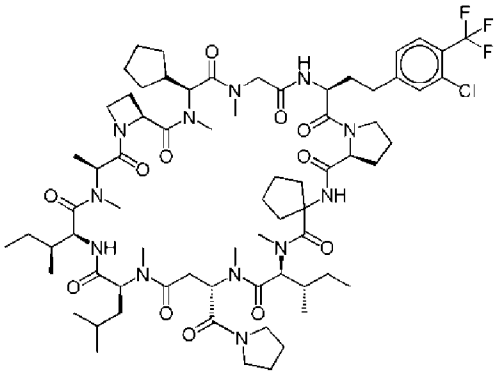
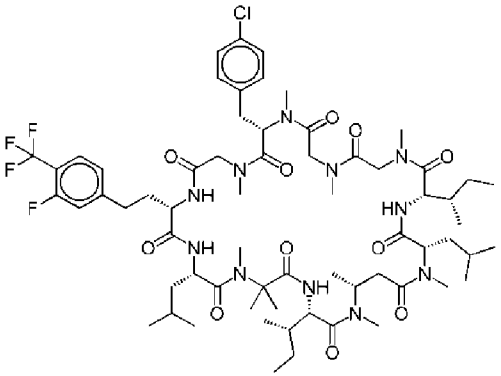
778		779	
780		781	

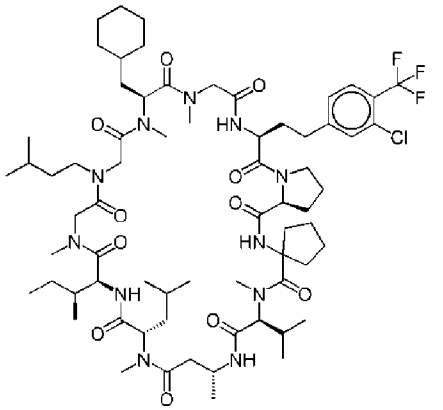
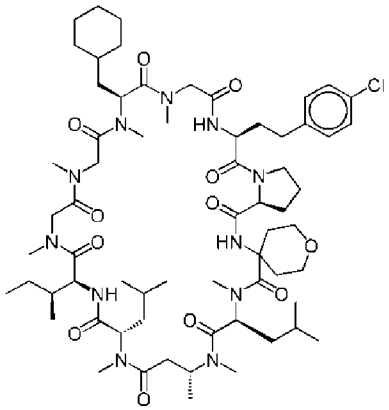
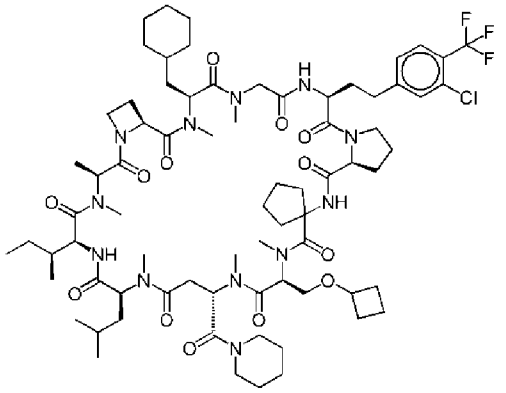
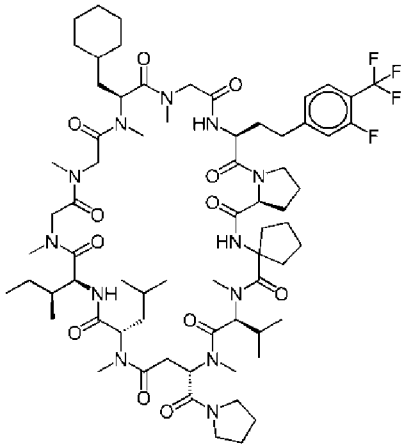
782		783	
784		785	

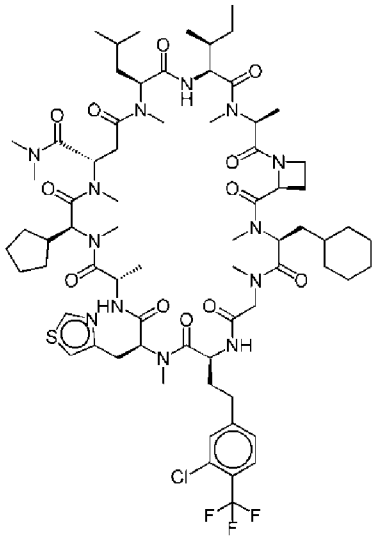
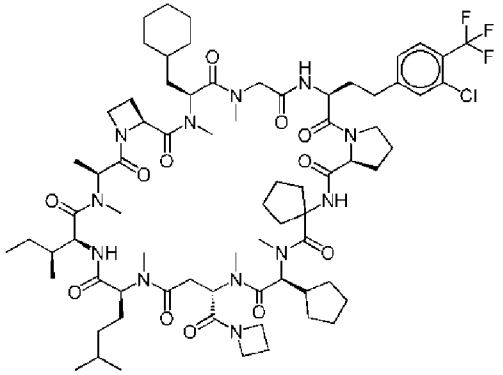
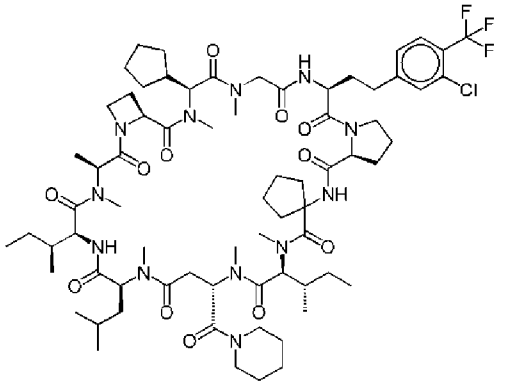
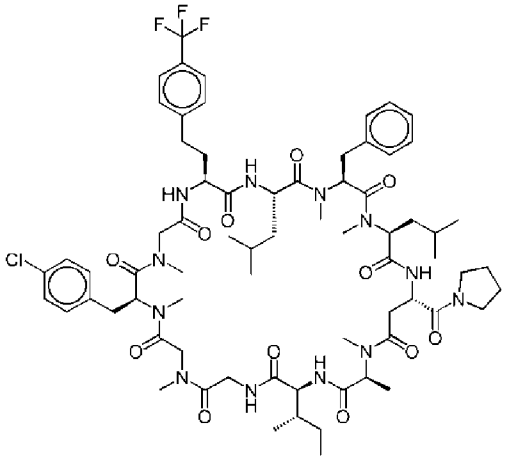
786		787	
788		789	

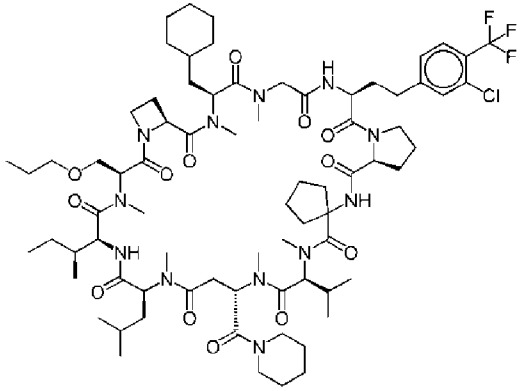
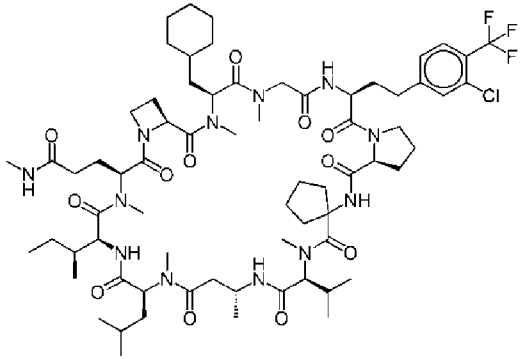
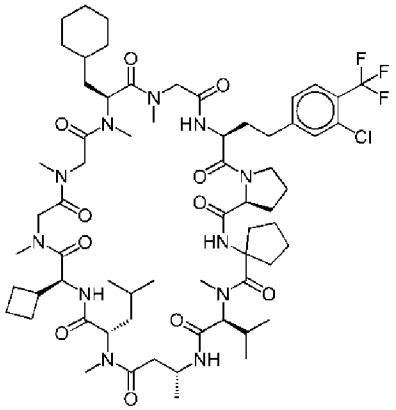
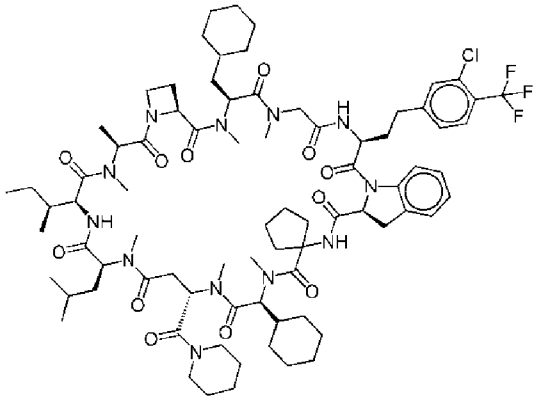
790		791	
792		793	

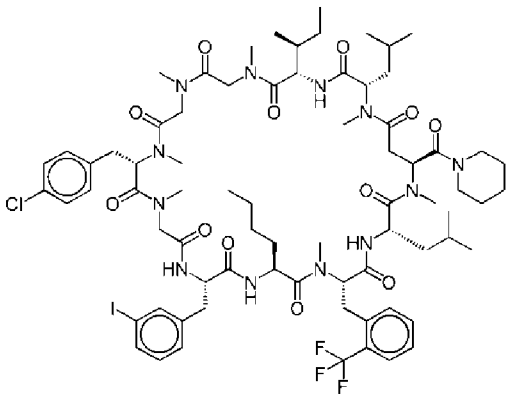
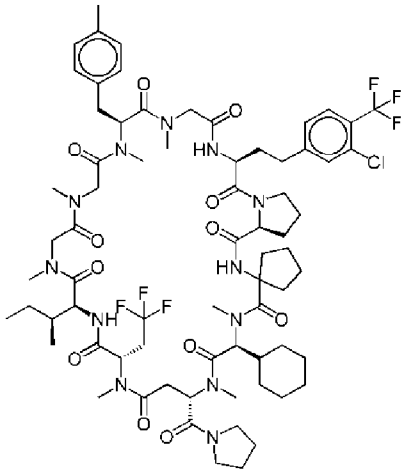
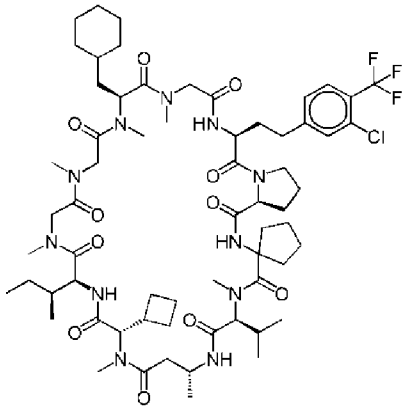
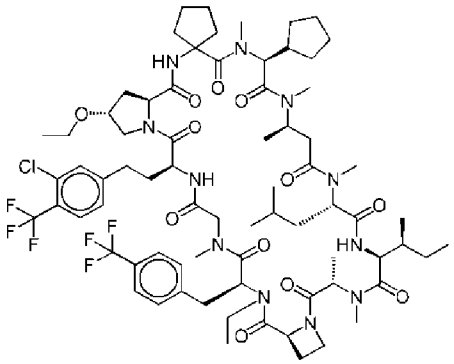
794		795	
796		797	

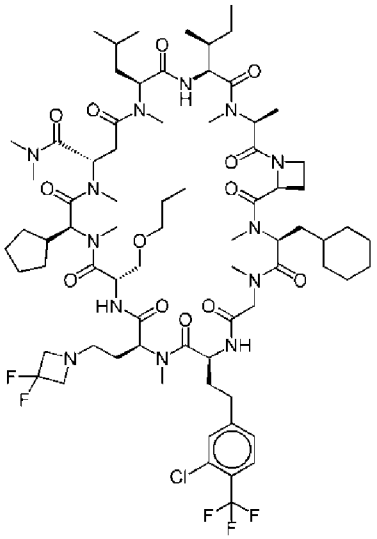
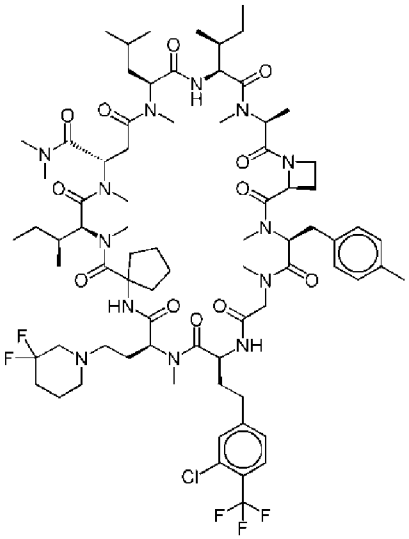
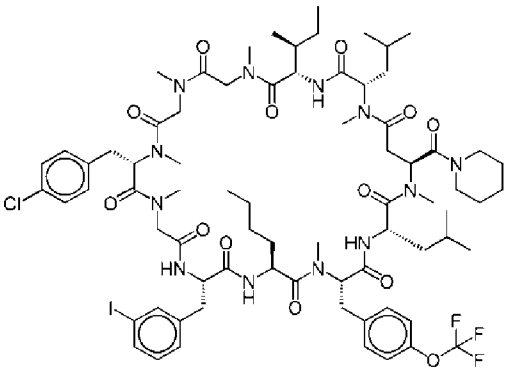
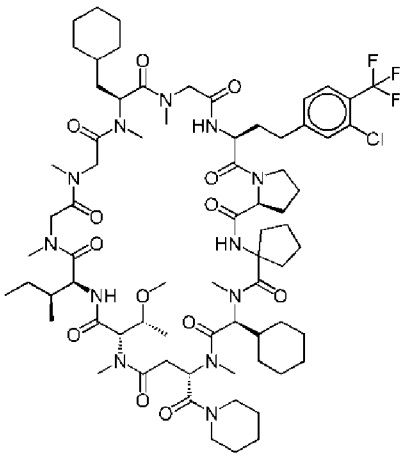
798		799	
800			

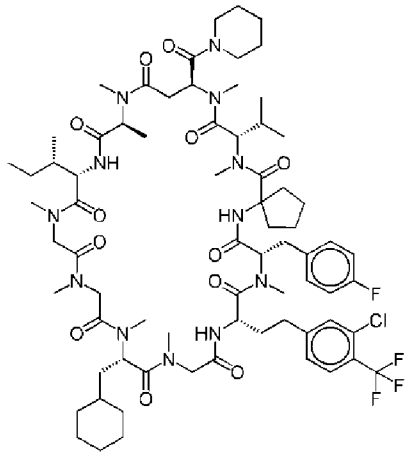
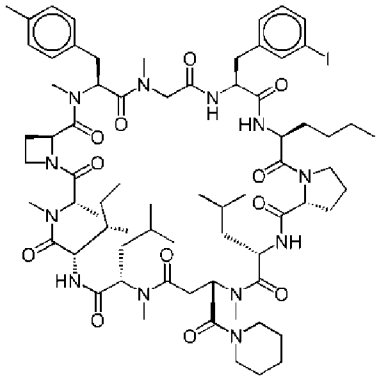
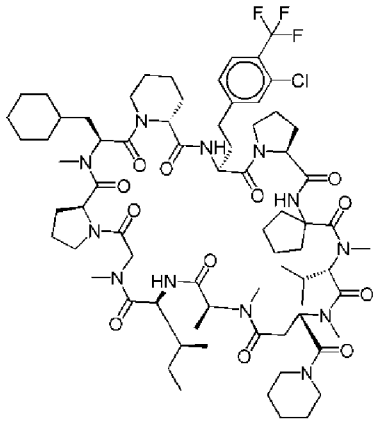
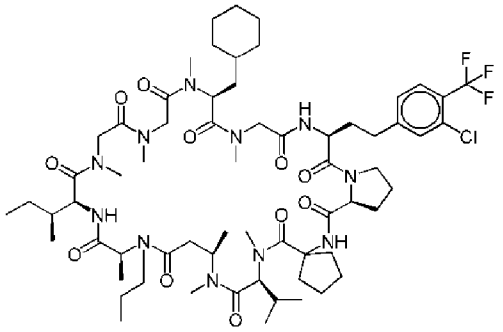
801		802	
803		804	

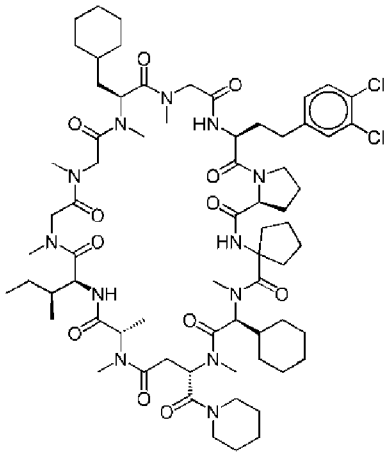
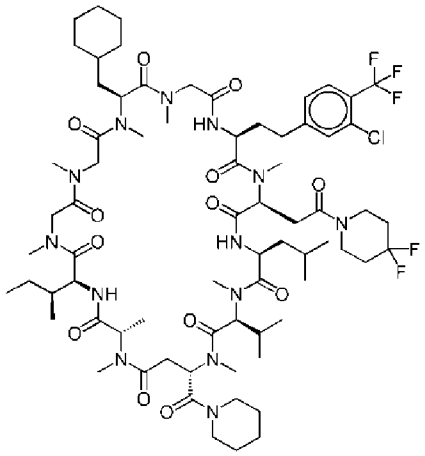
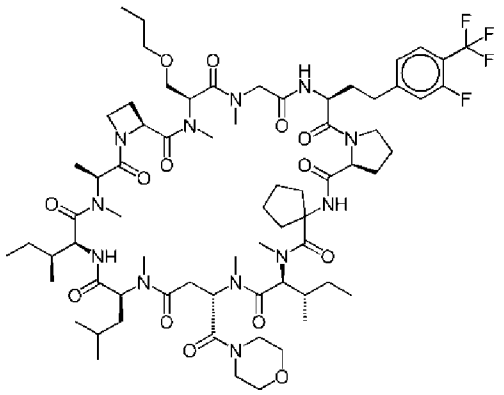
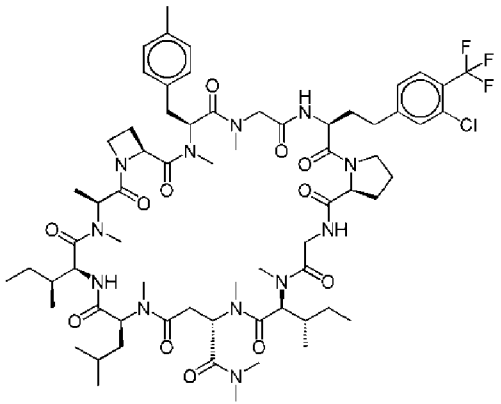
805		806	
807		808	

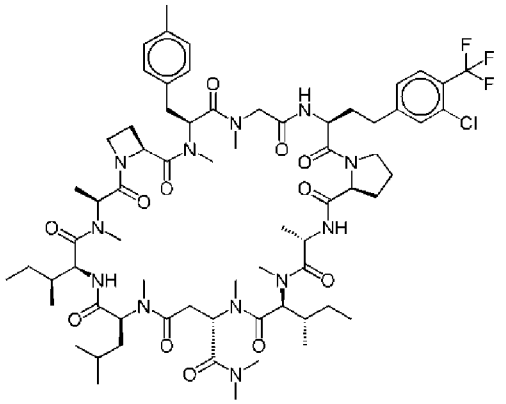
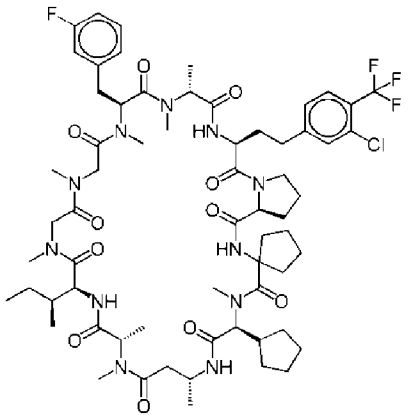
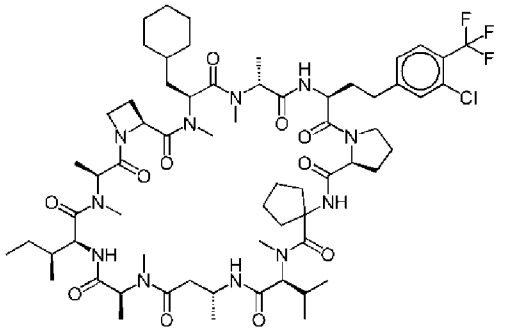
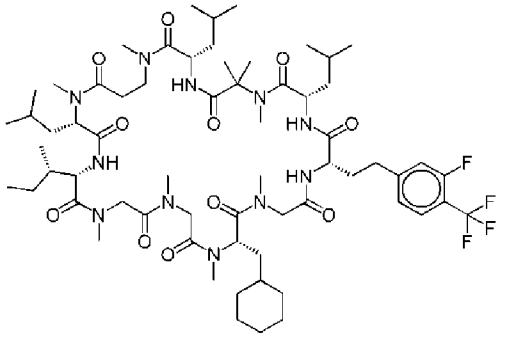
809		810	
811		812	

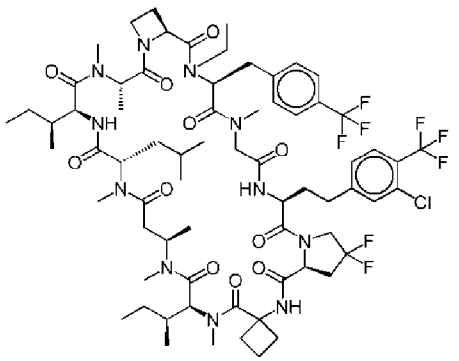
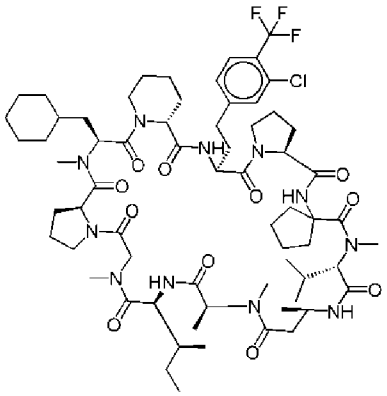
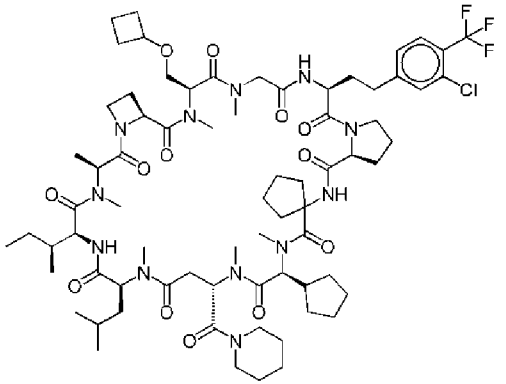
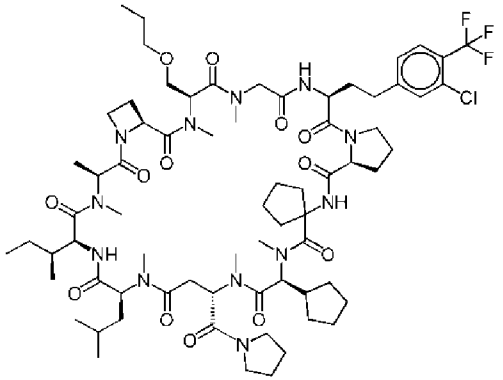
813		814	
815		816	

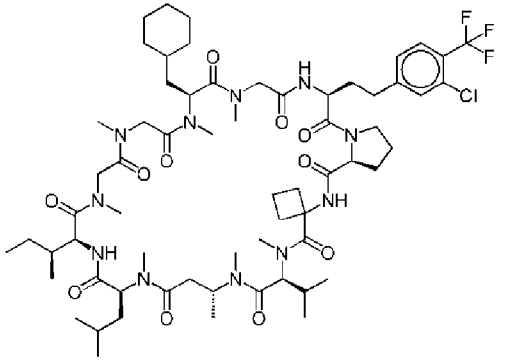
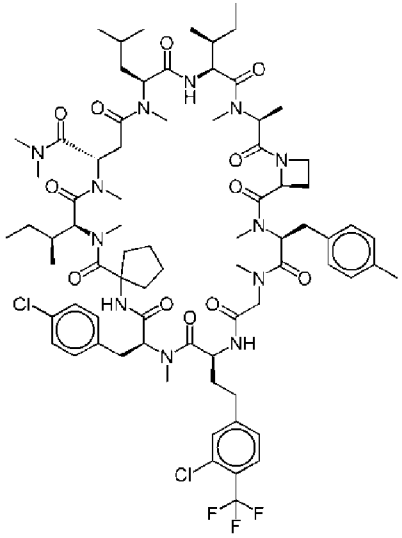
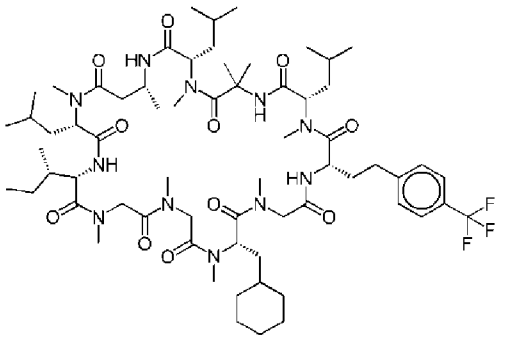
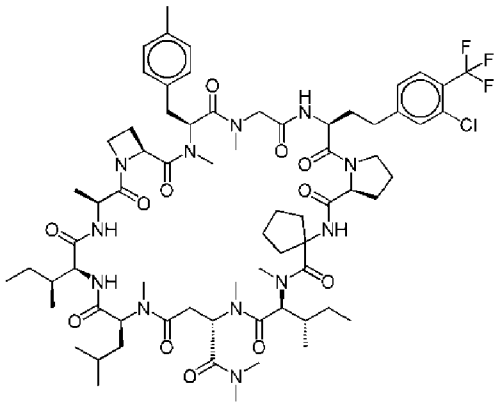
817		818	
819		820	

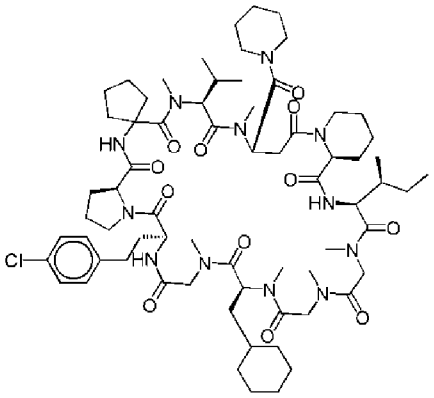
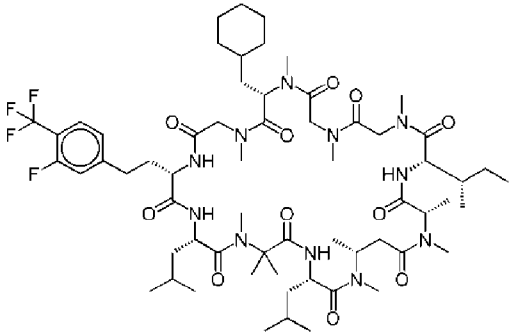
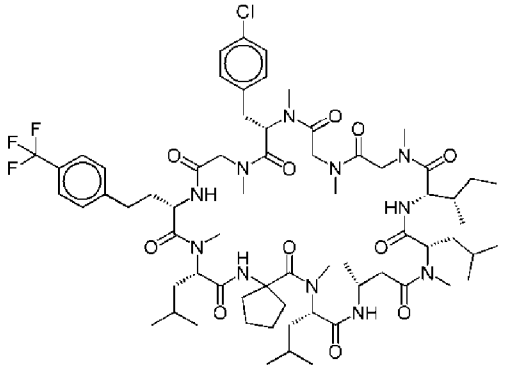
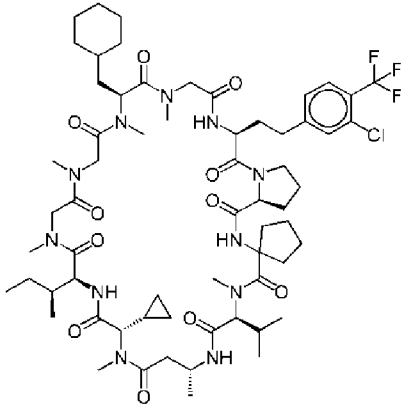
821		822	
823		824	

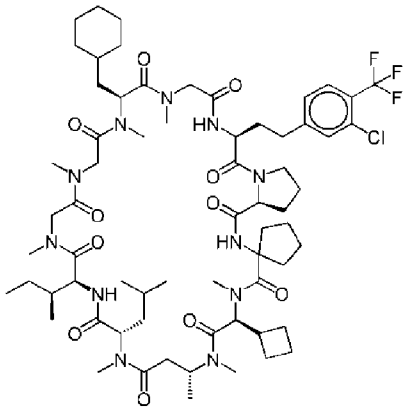
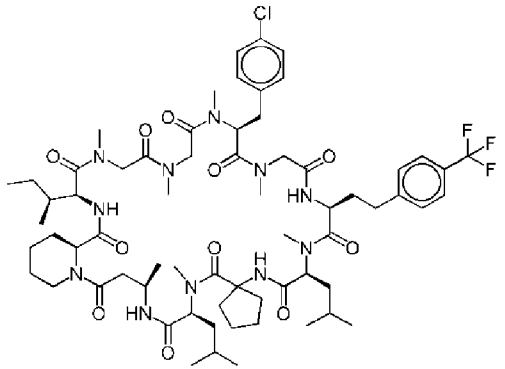
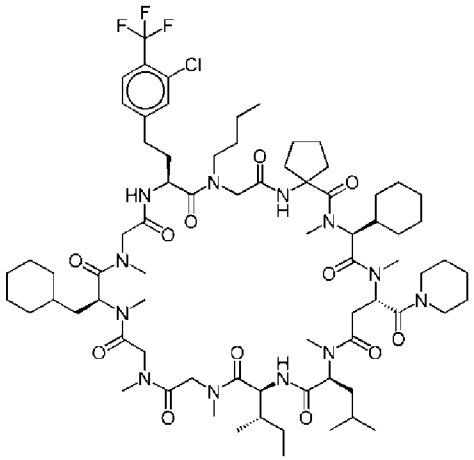
825		826	
827		828	

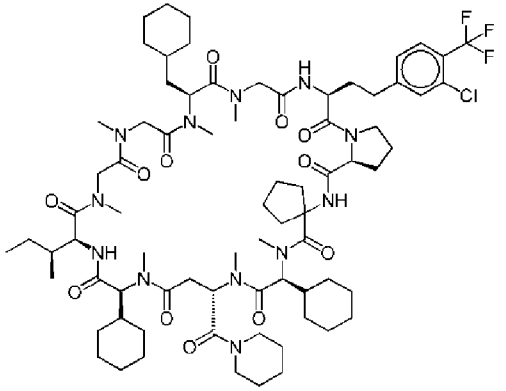
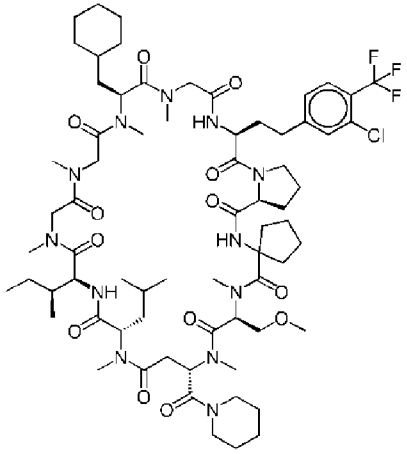
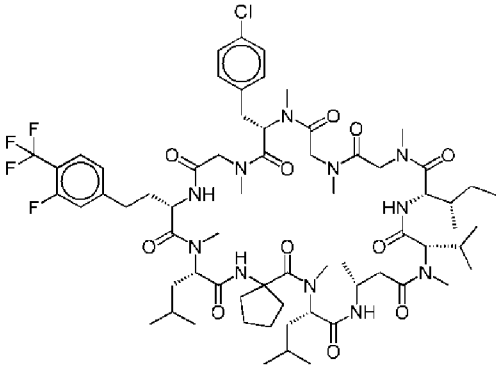
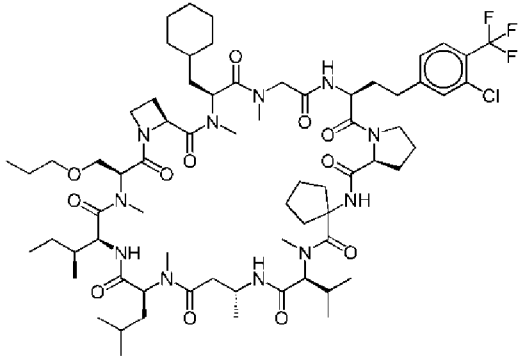
829		830	
831		832	

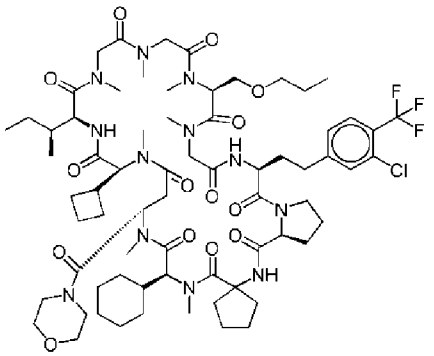
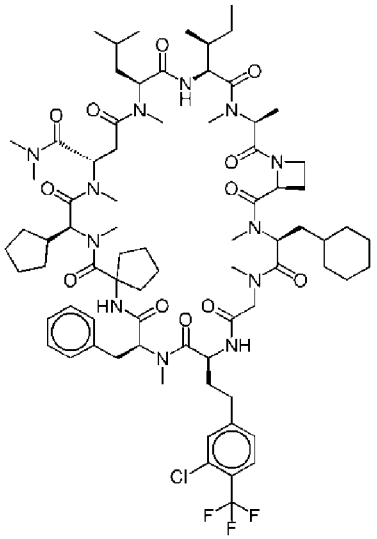
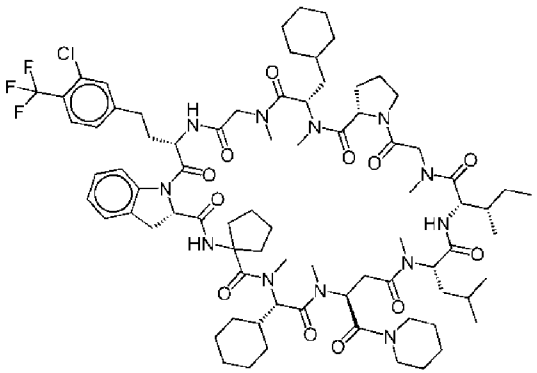
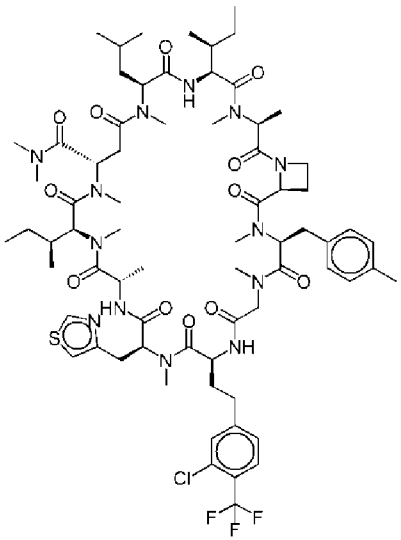
833		834	
835		836	

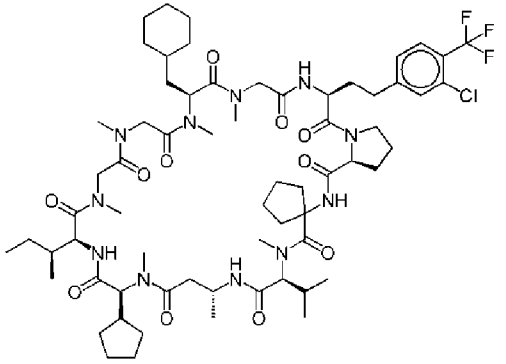
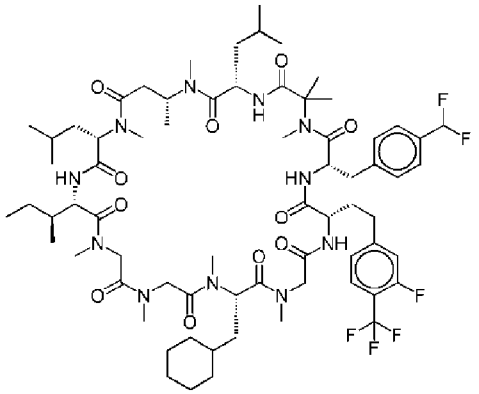
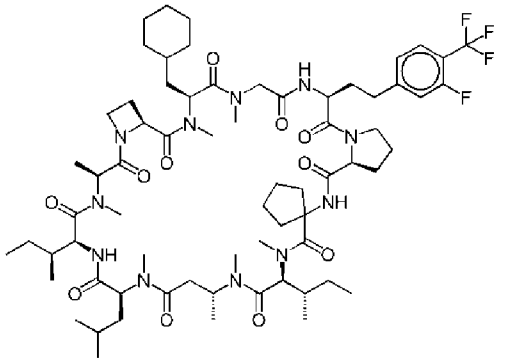
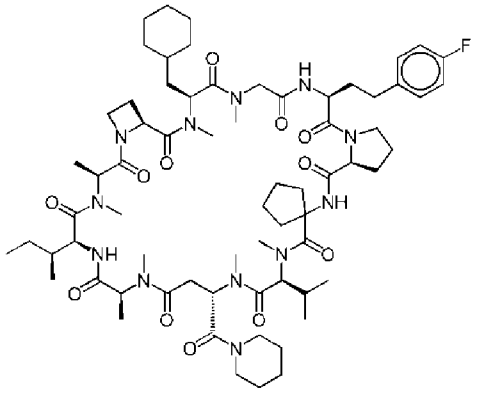
837		838	
839		840	

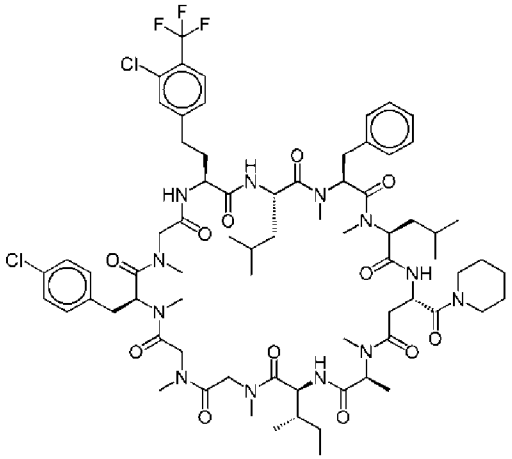
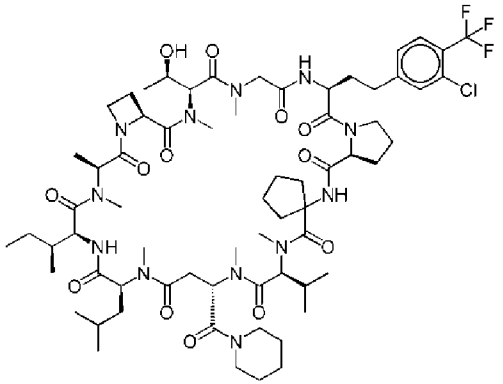
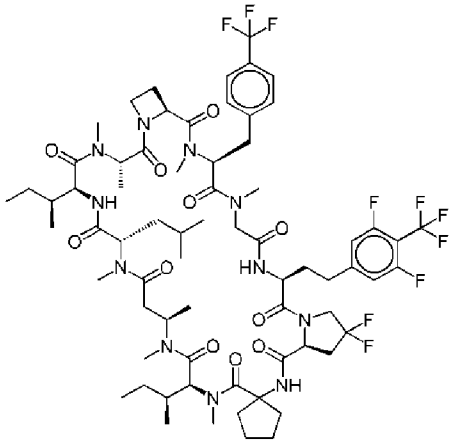
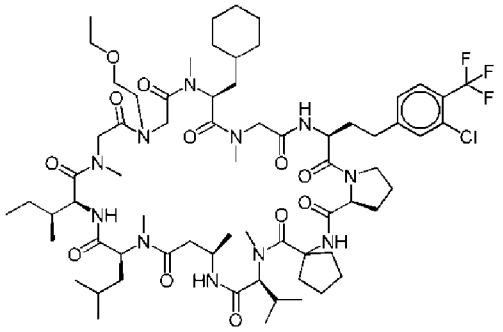
841		842	
843		844	

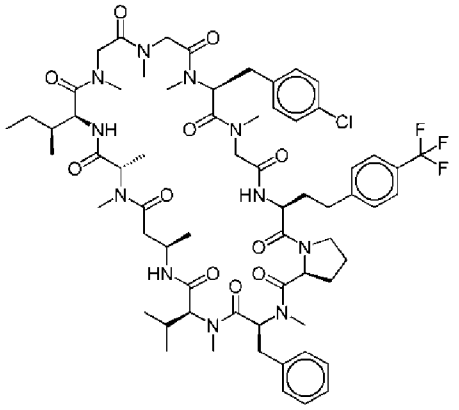
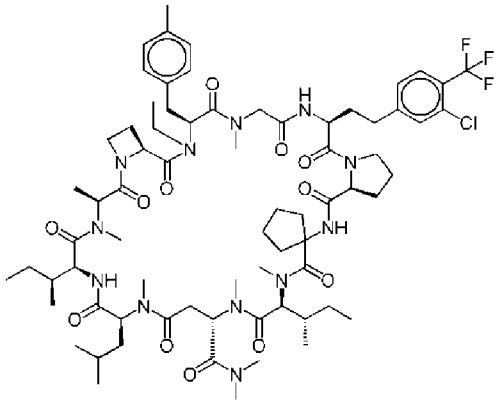
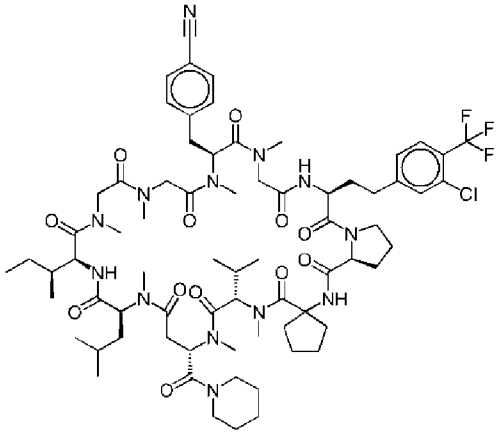
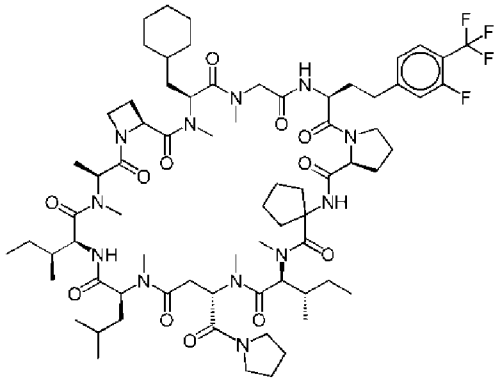
845		847	
848			

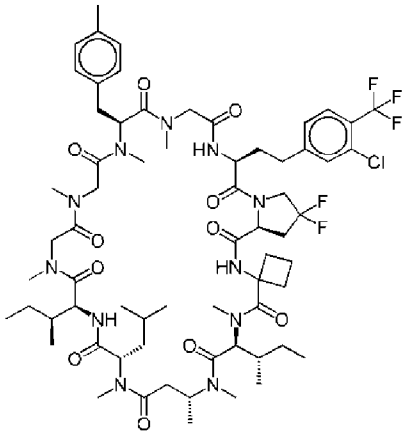
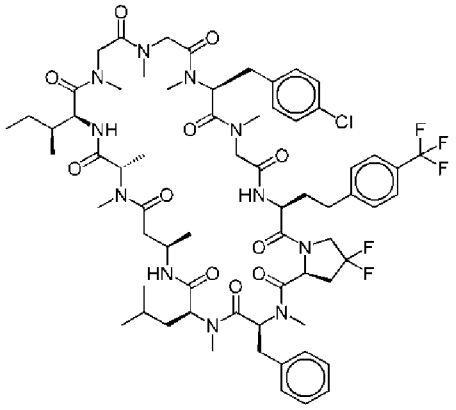
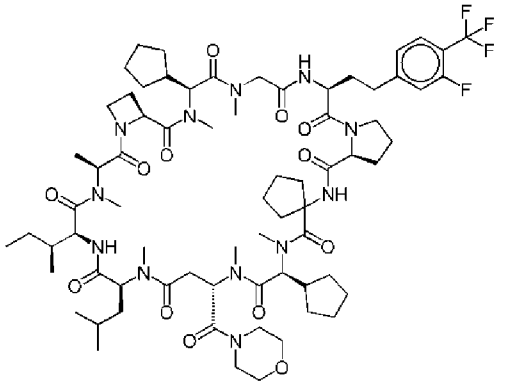
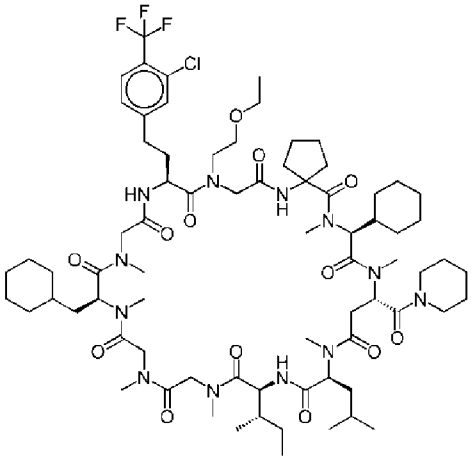
849		850	
851		852	

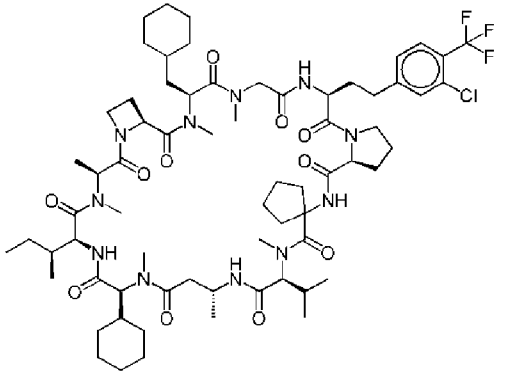
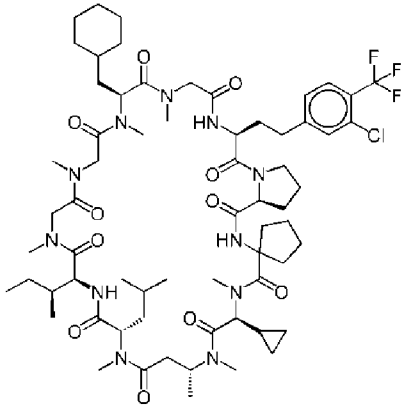
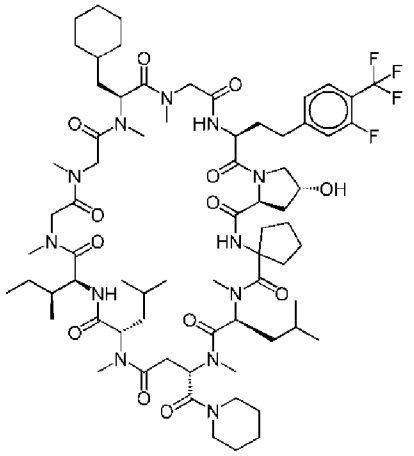
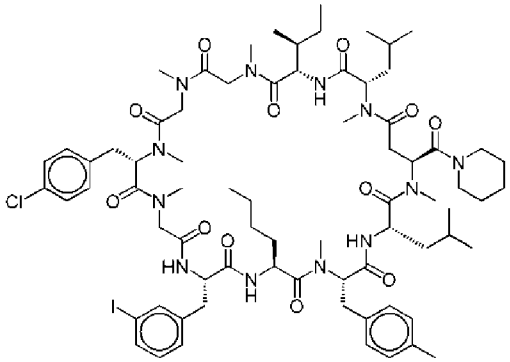
853		854	
855		856	

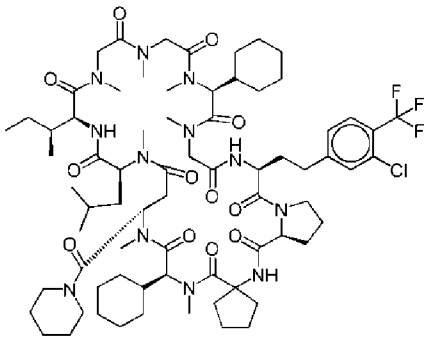
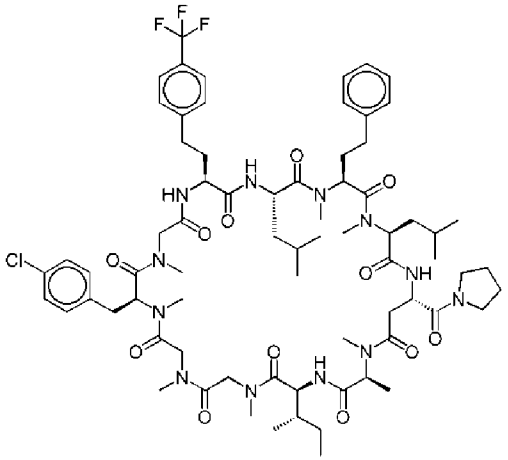
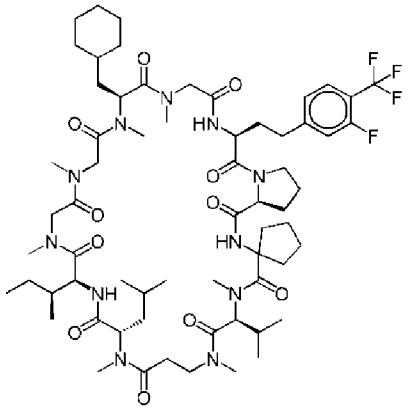
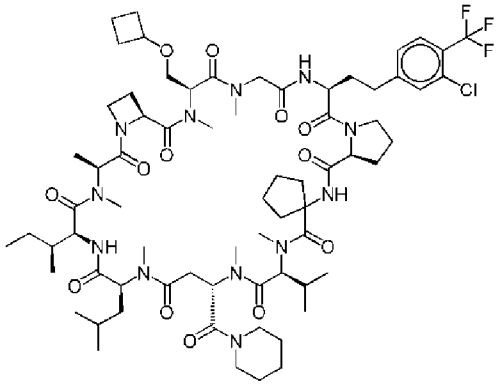
857		858	
859		860	

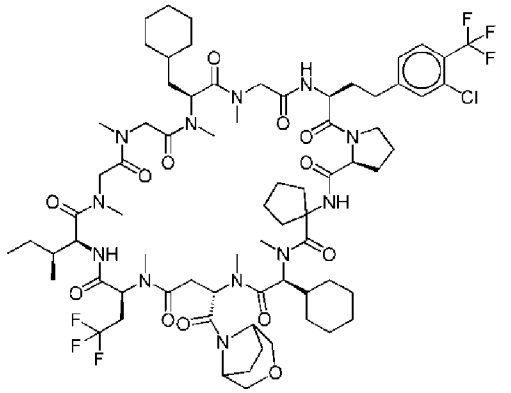
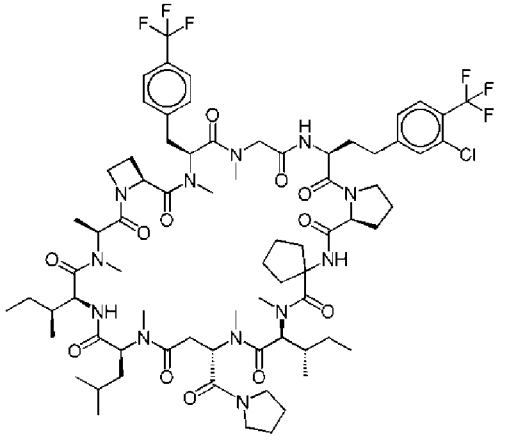
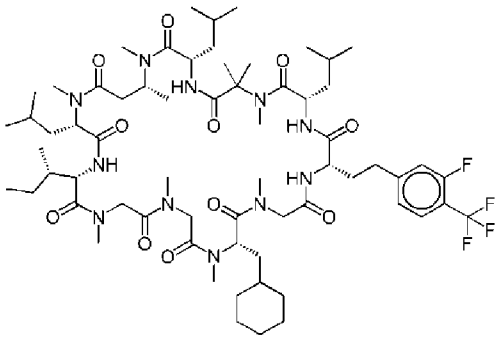
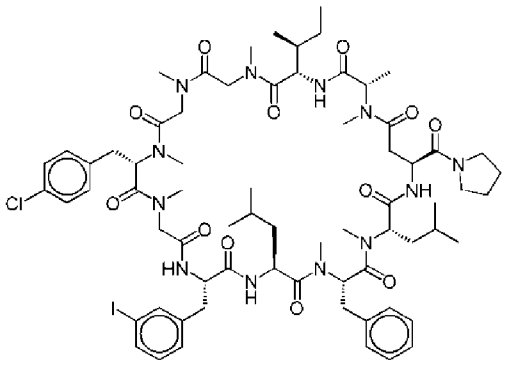
861		862	
863		864	

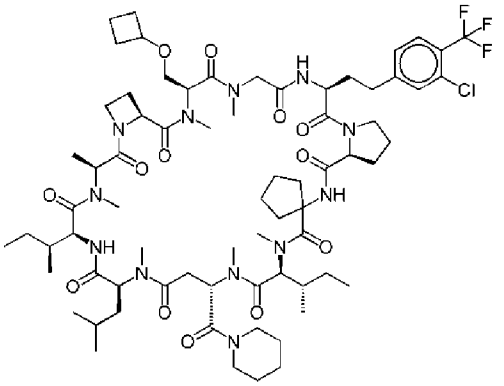
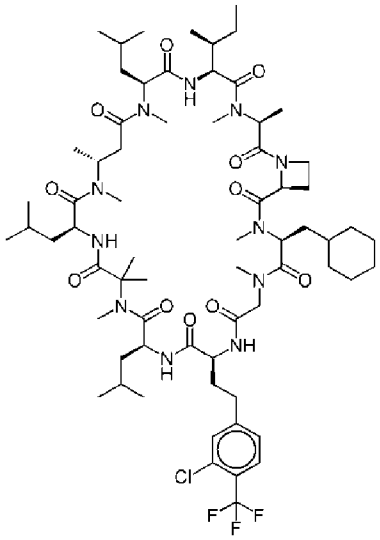
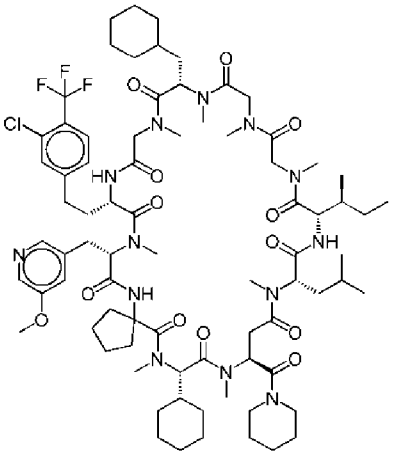
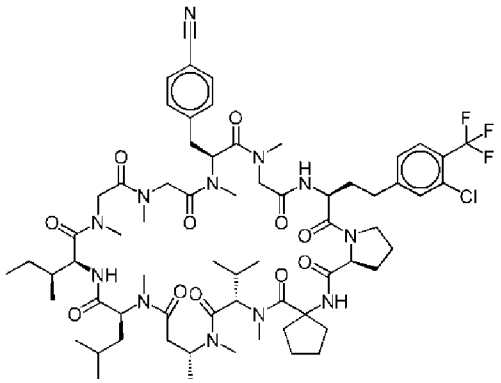
865		866	
867		868	

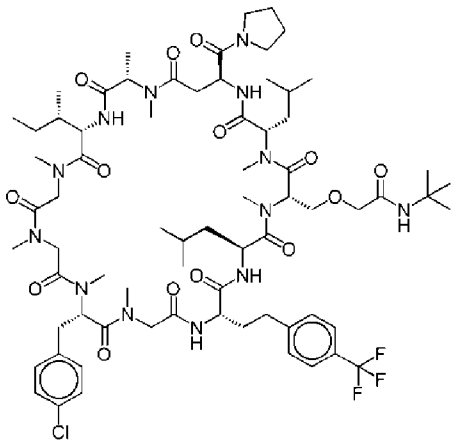
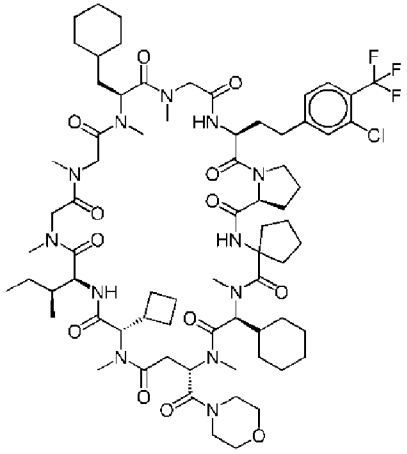
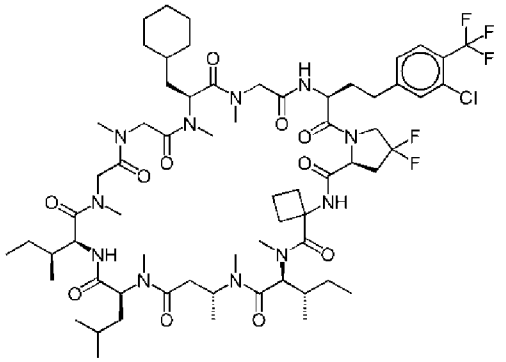
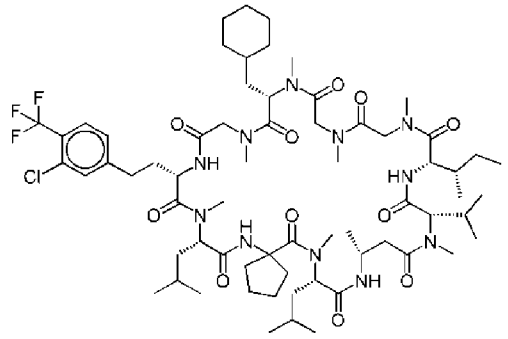
869		870	
871		872	

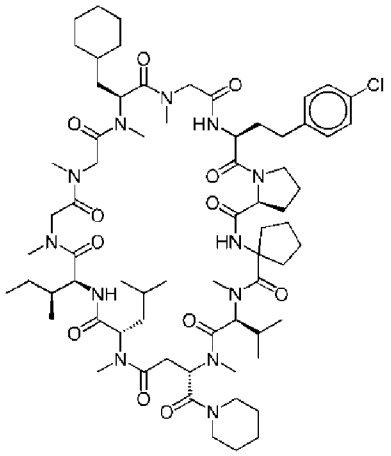
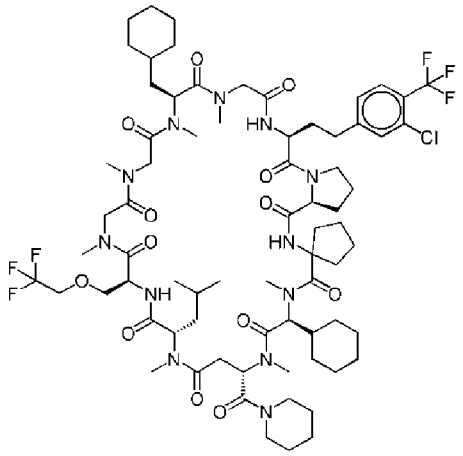
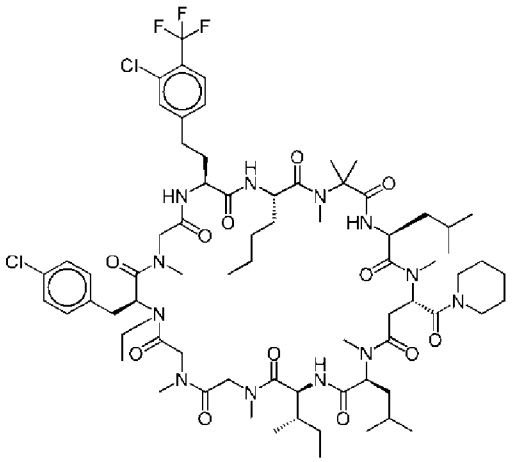
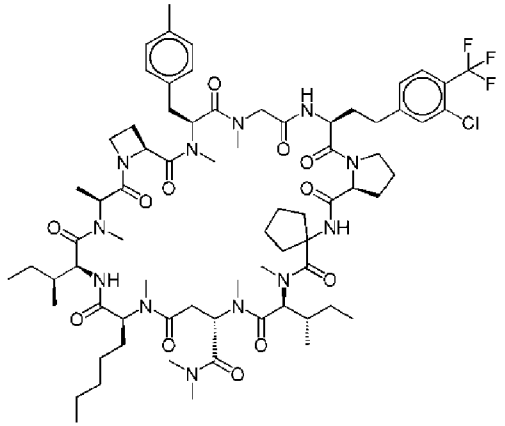
873		874	
875		876	

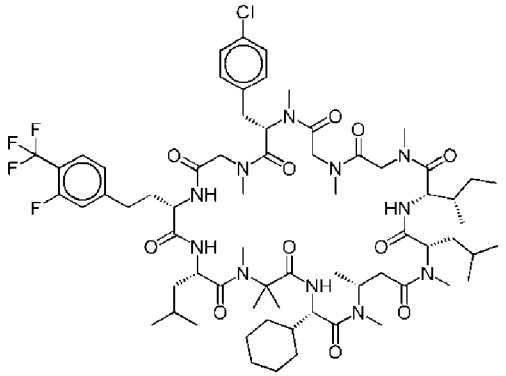
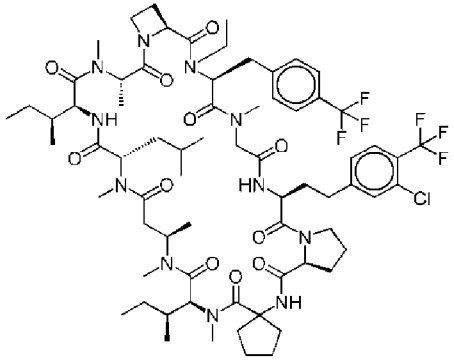
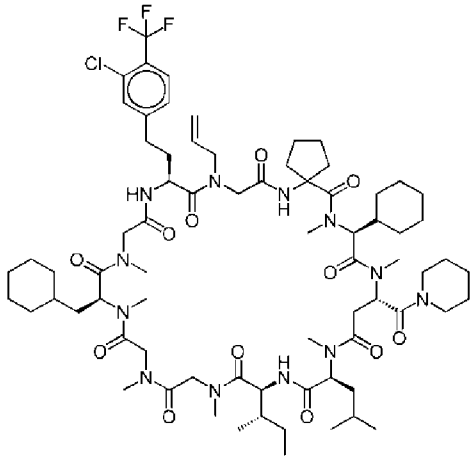
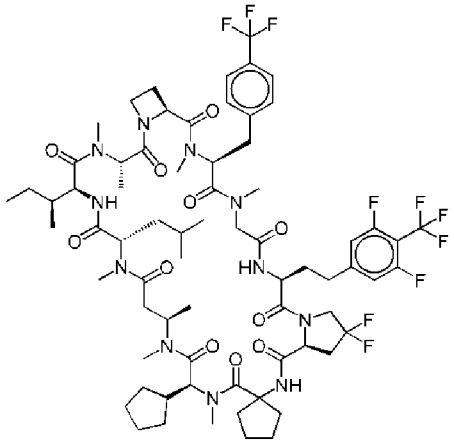
877		878	
879		880	

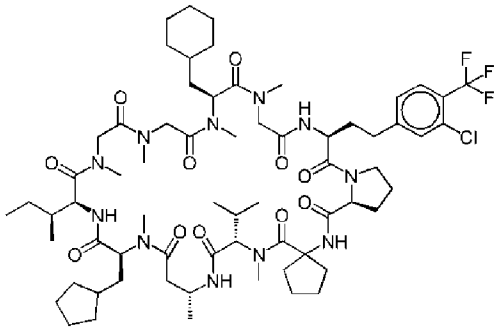
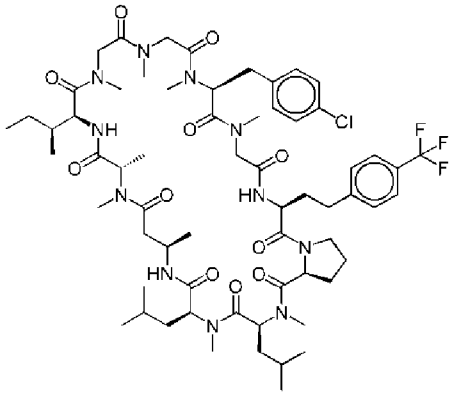
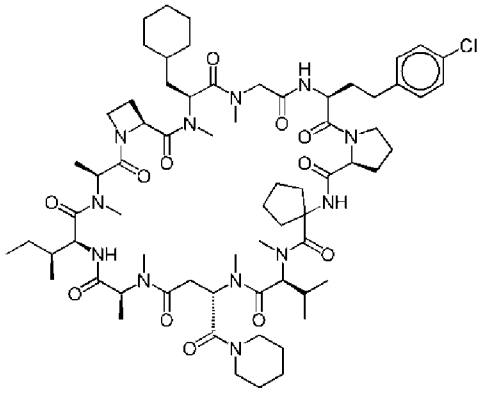
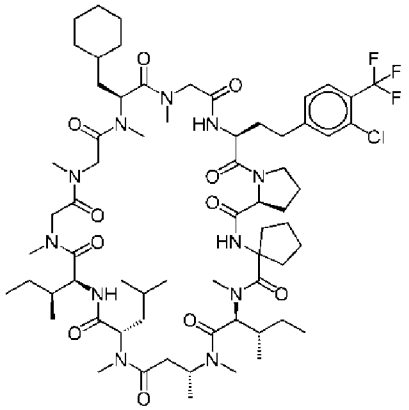
881		882	
883		884	

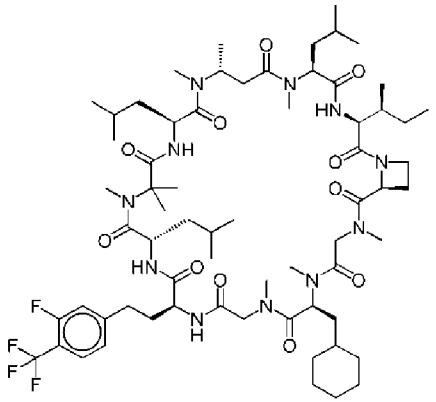
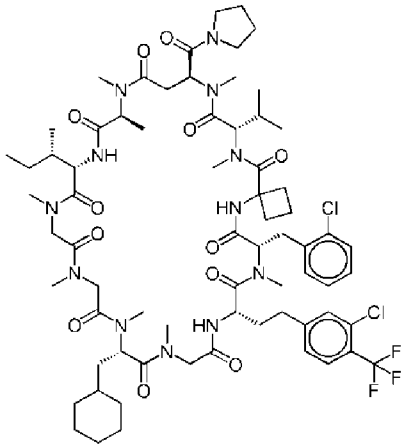
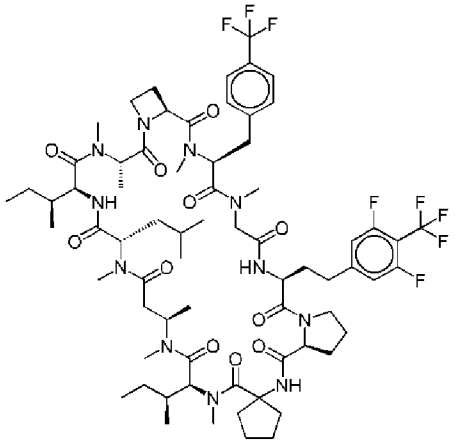
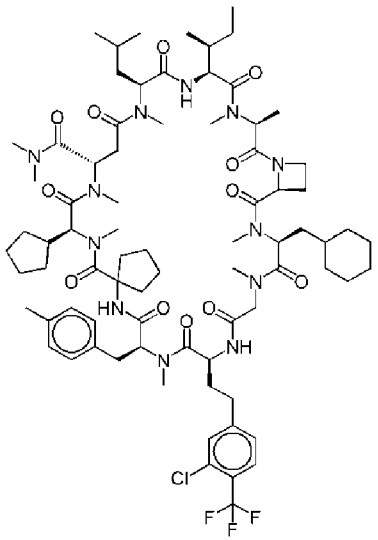
885		886	
887		888	

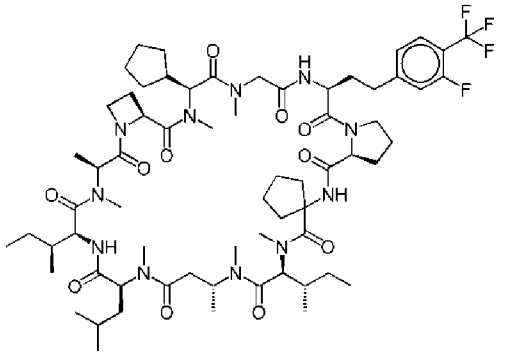
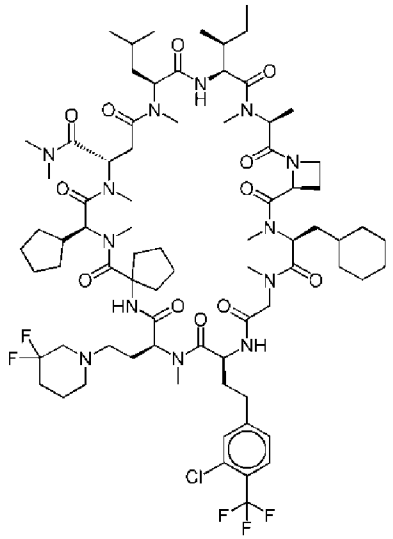
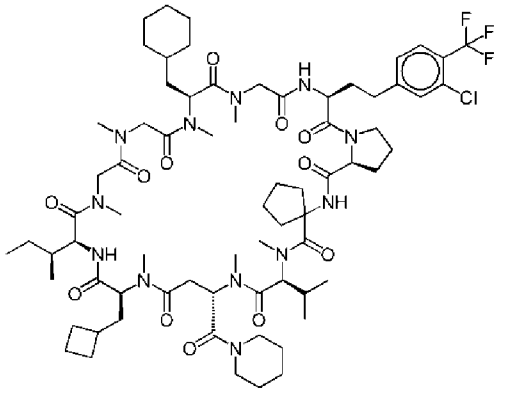
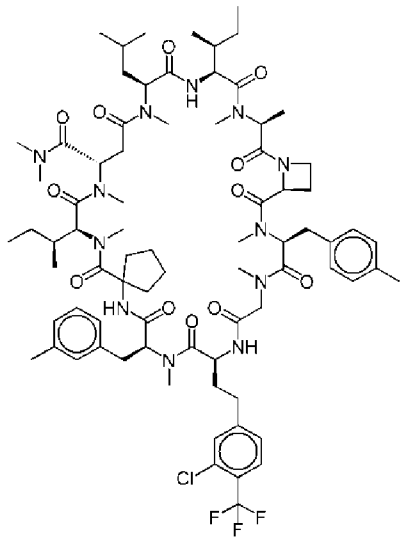
889		890	
891		892	

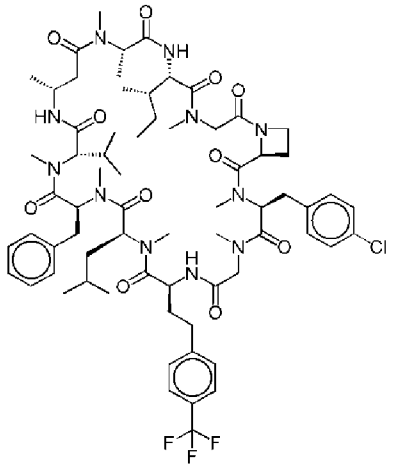
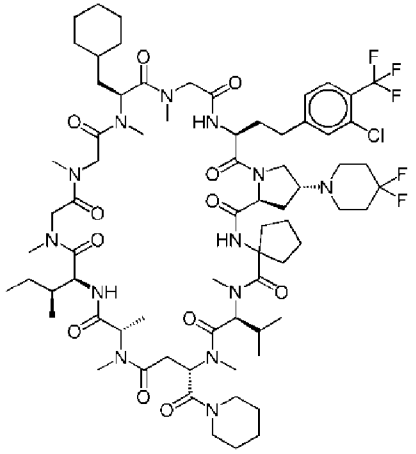
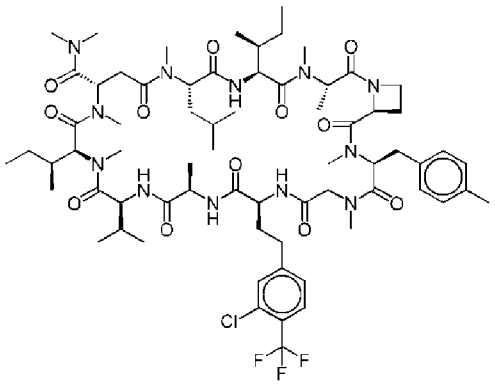
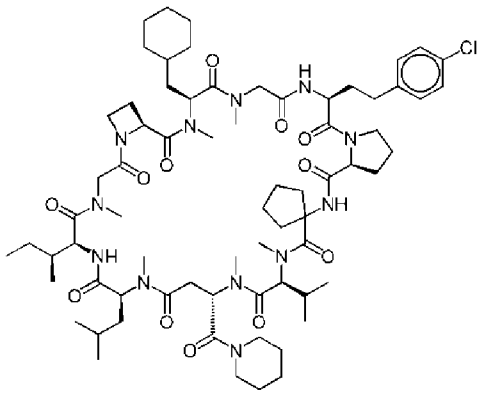
893		894	
895		896	

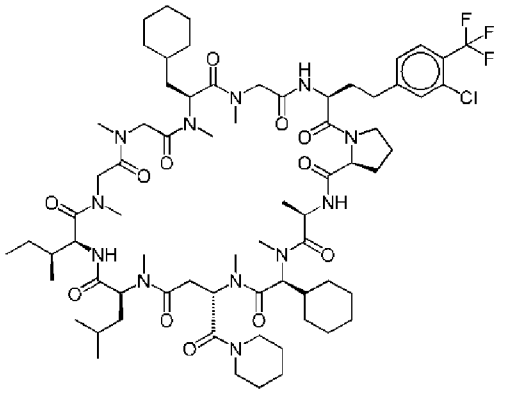
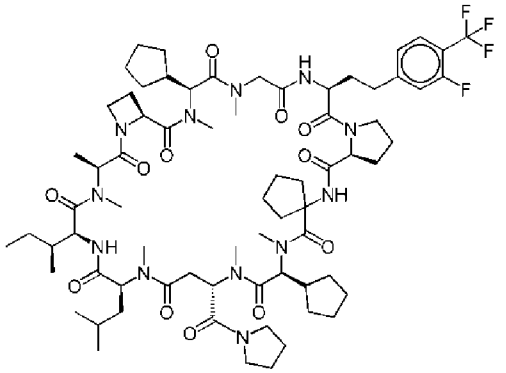
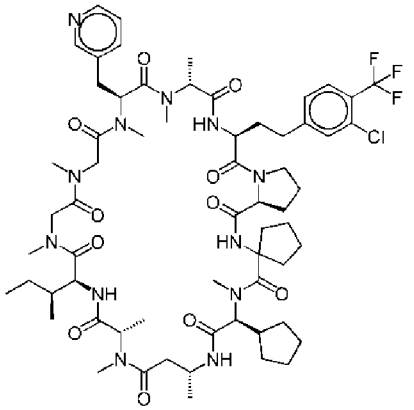
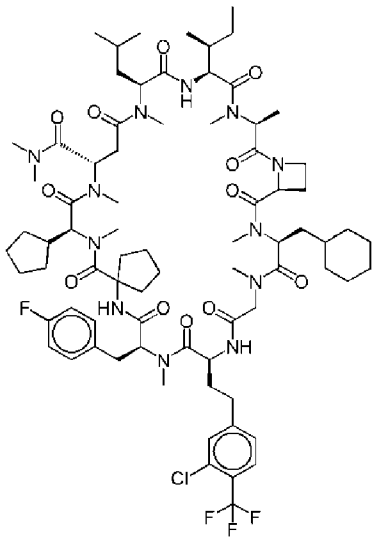
897		898	
899		900	

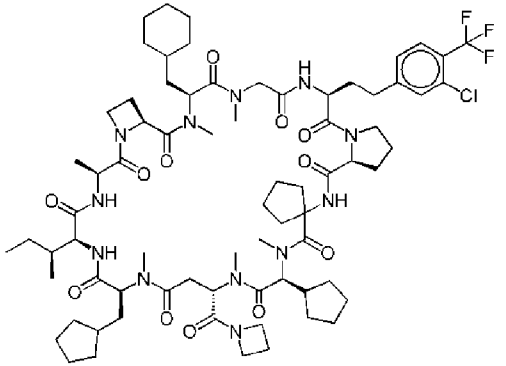
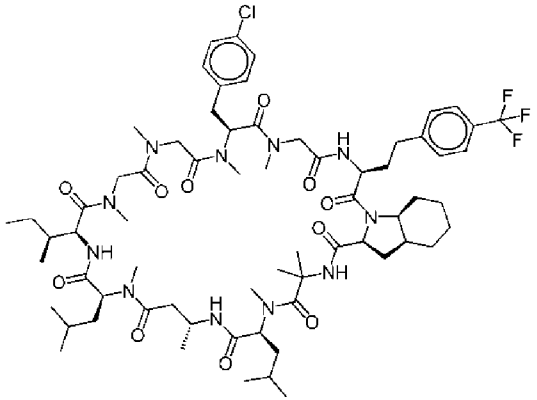
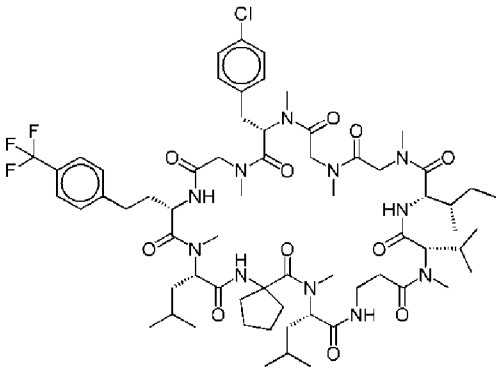
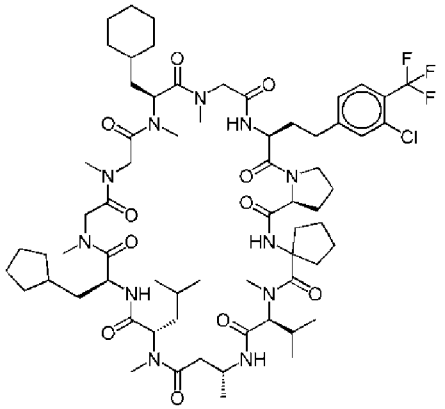
901		902	
903		904	

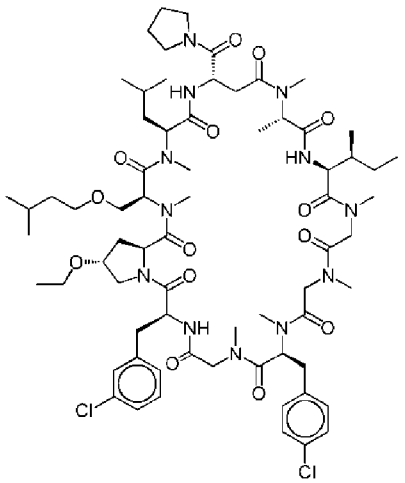
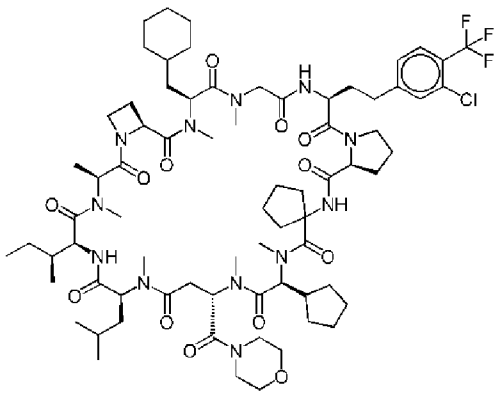
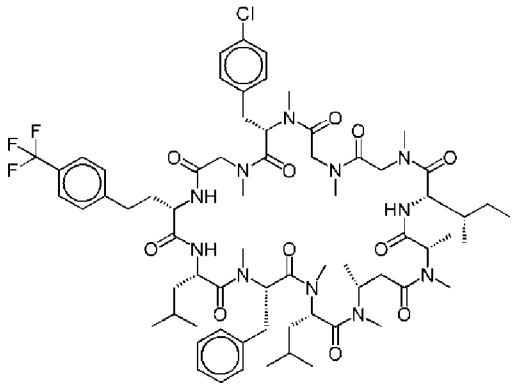
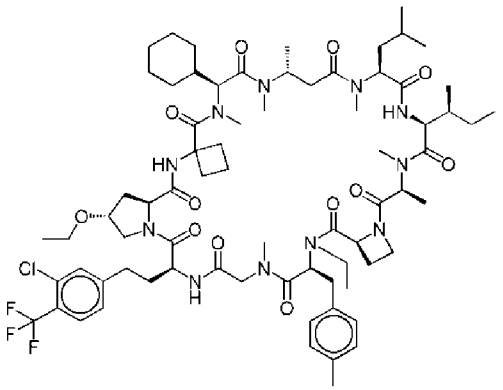
905		906	
907		908	

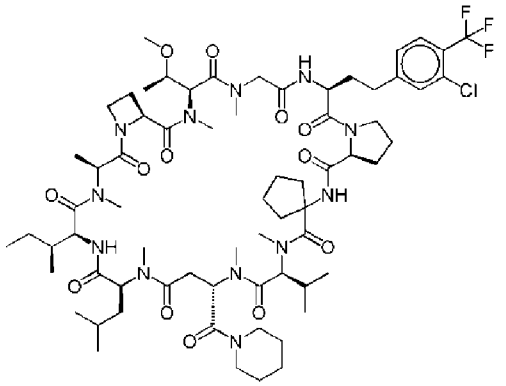
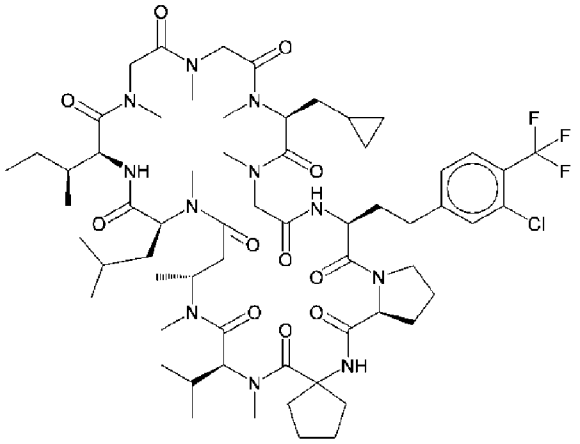
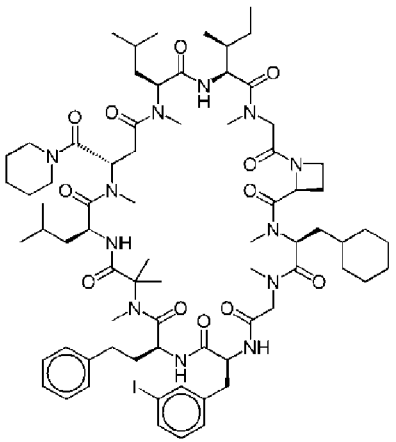
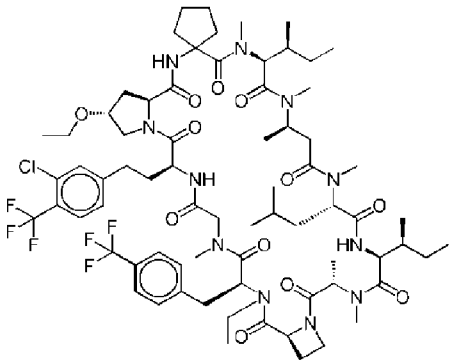
909		910	
911		912	

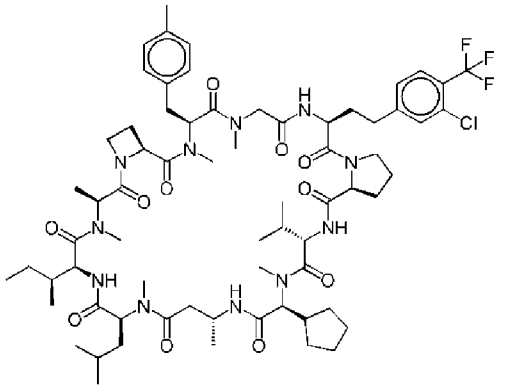
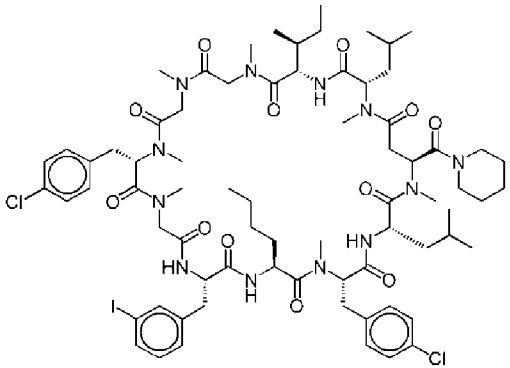
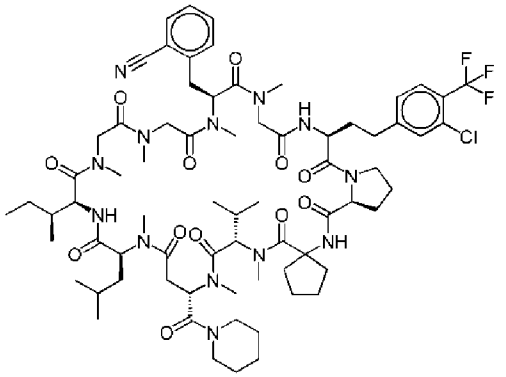
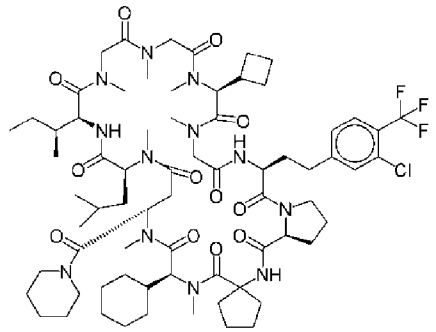
913		914	
915		916	

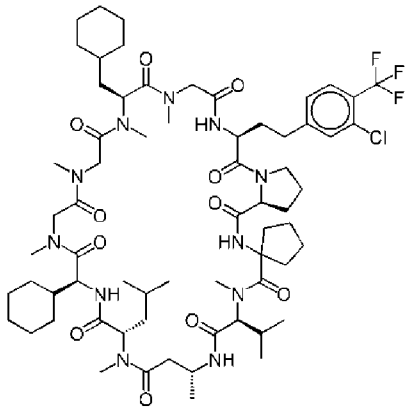
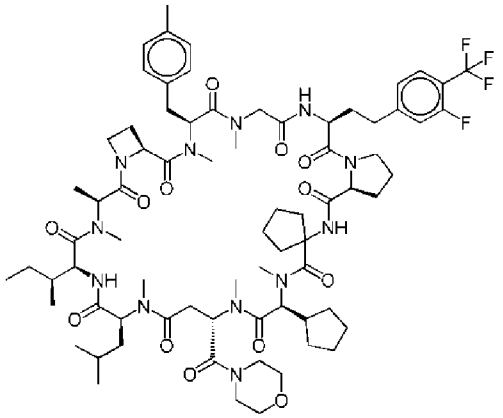
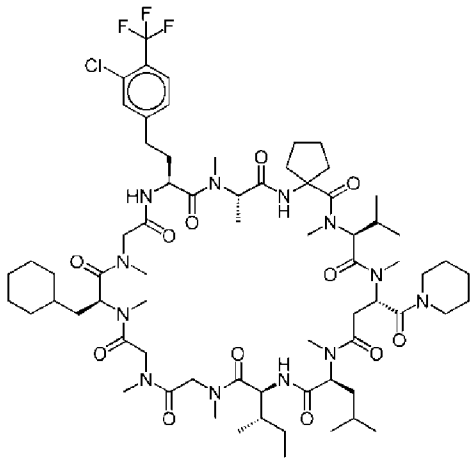
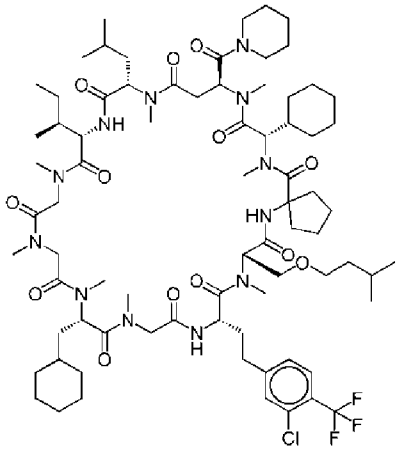
917		918	
919		920	

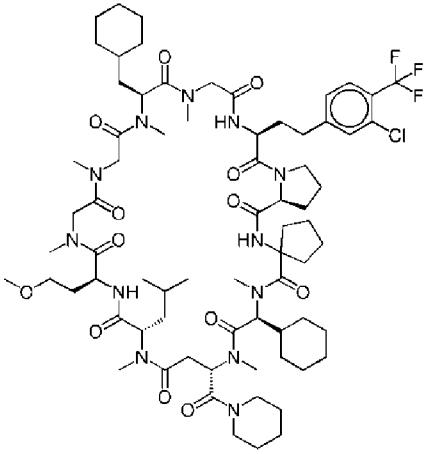
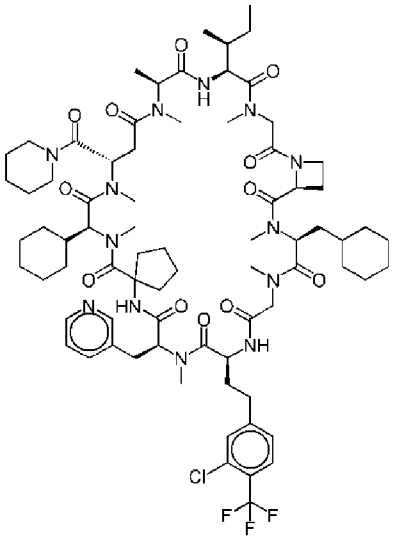
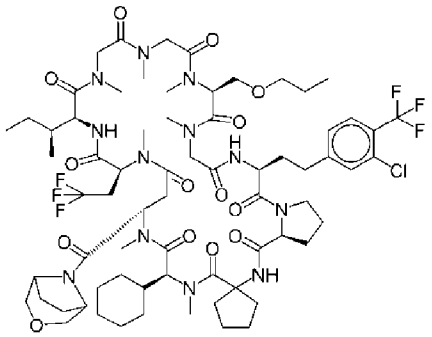
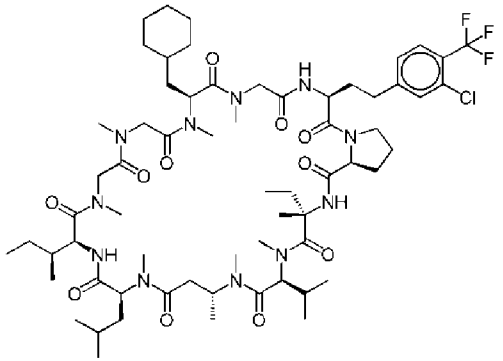
921		922	
923		924	

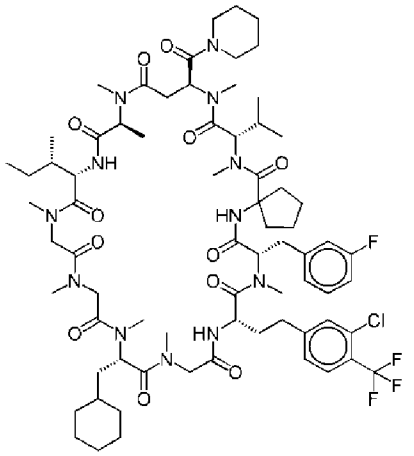
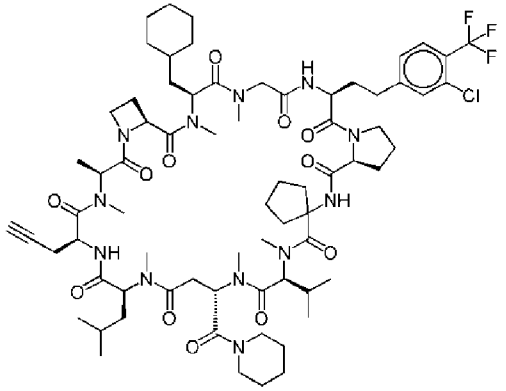
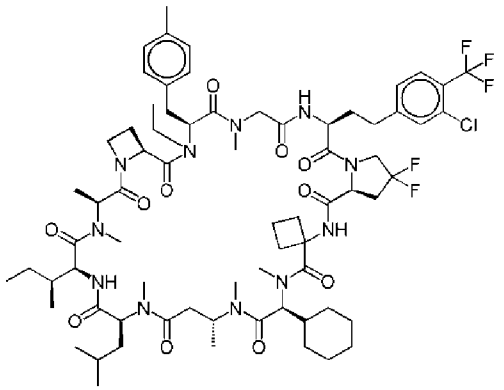
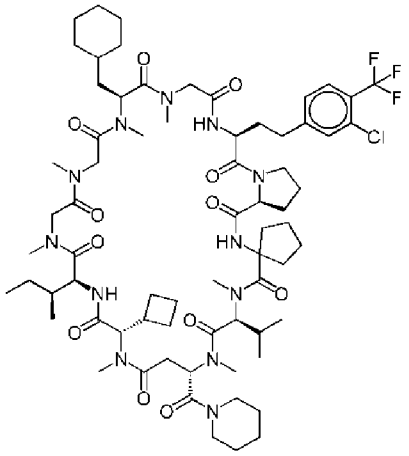
925		926	
927		928	

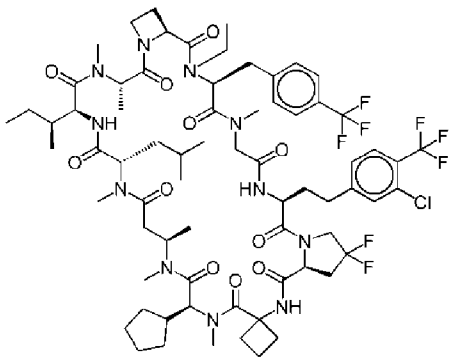
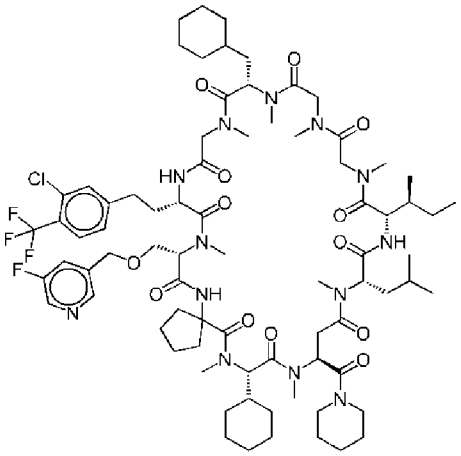
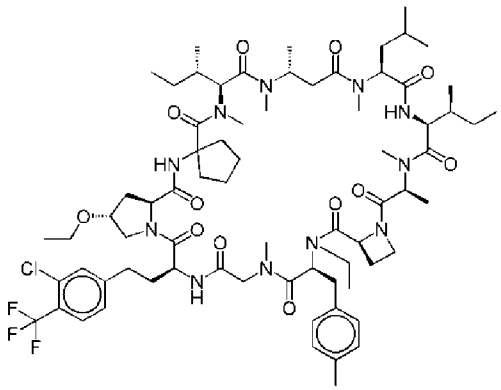
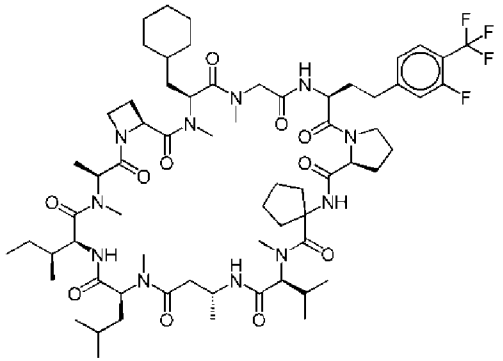
929		930	
931		932	

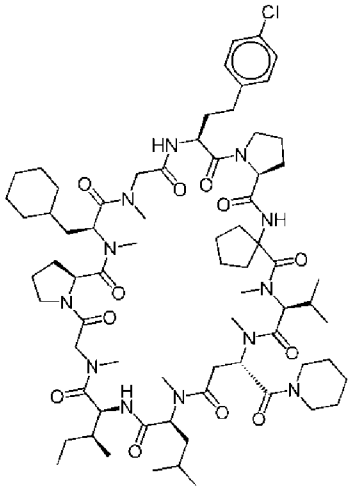
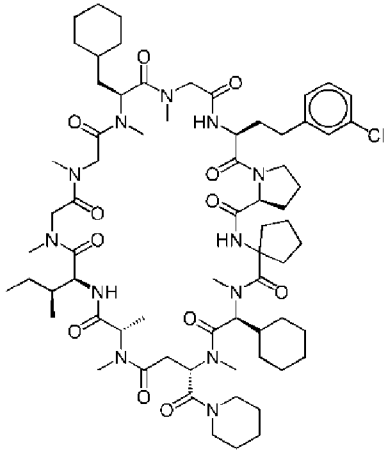
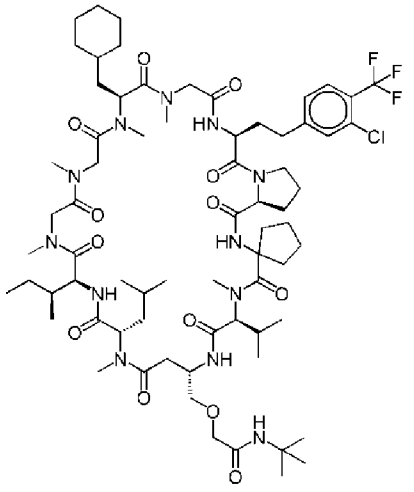
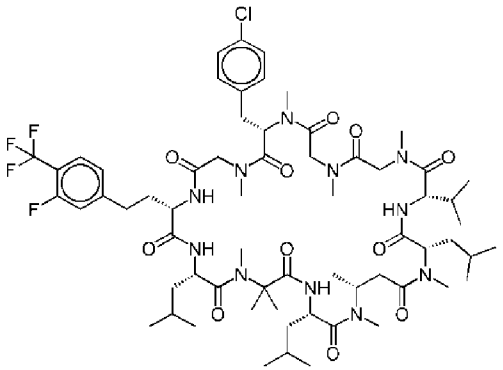
933		934	
935		936	

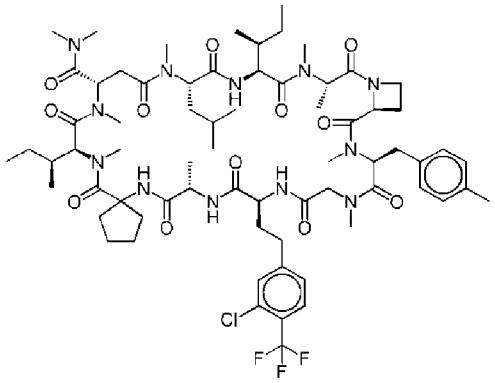
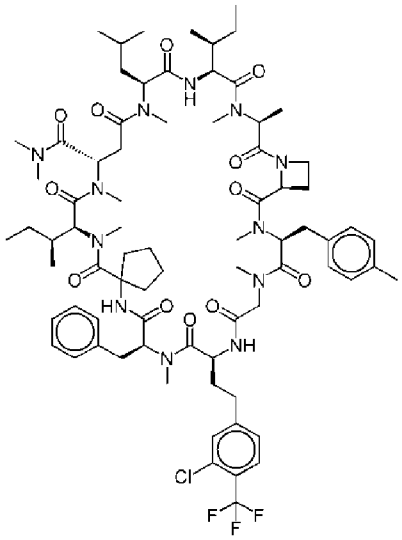
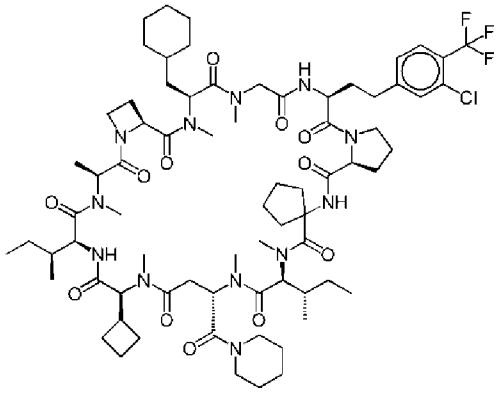
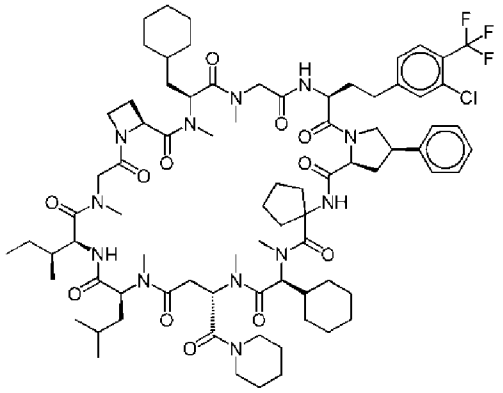
937		938	
939		940	

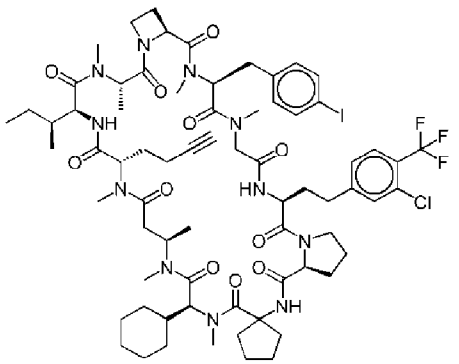
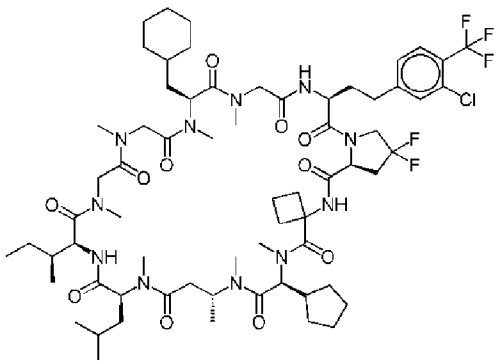
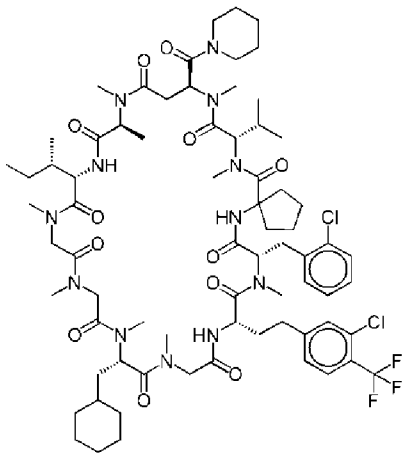
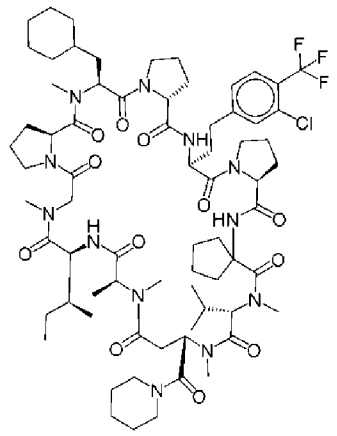
941		942	
943		944	

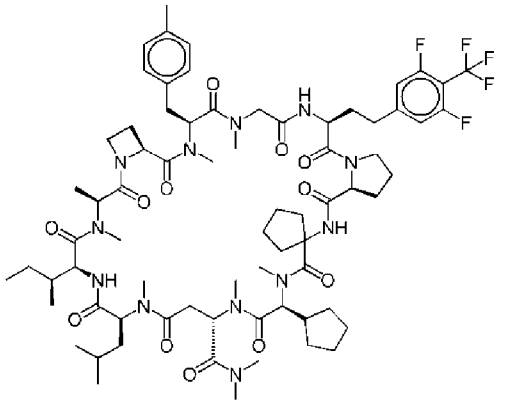
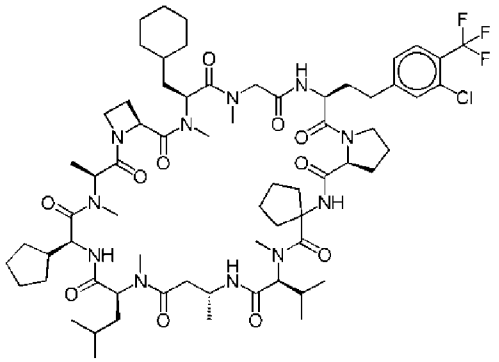
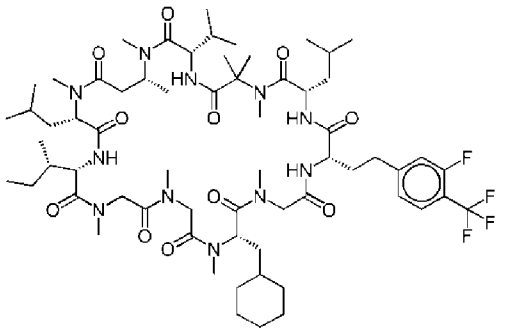
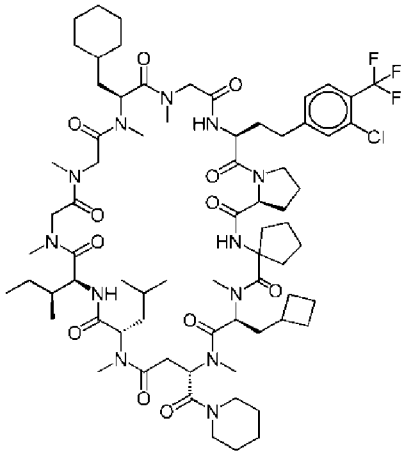
945		946	
947		948	

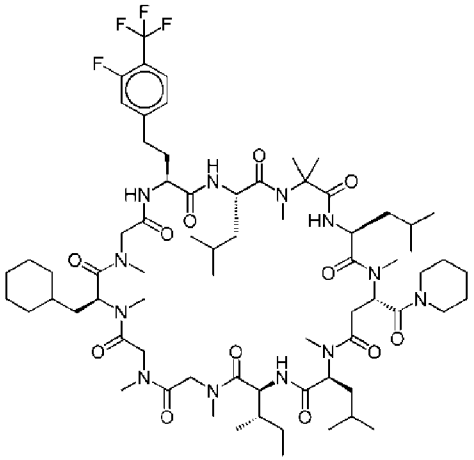
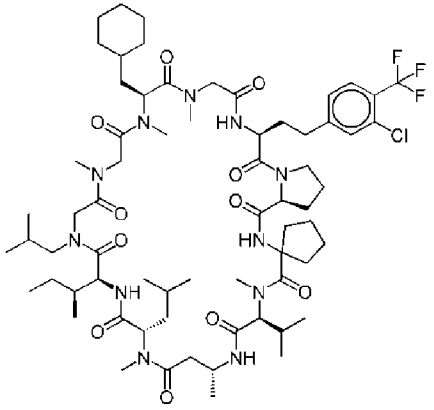
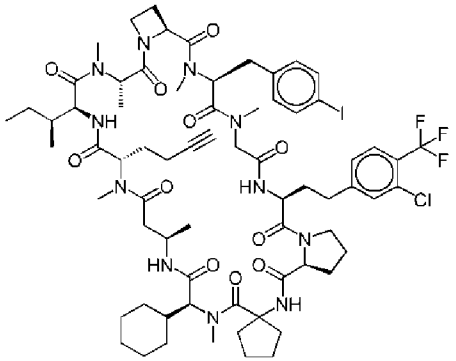
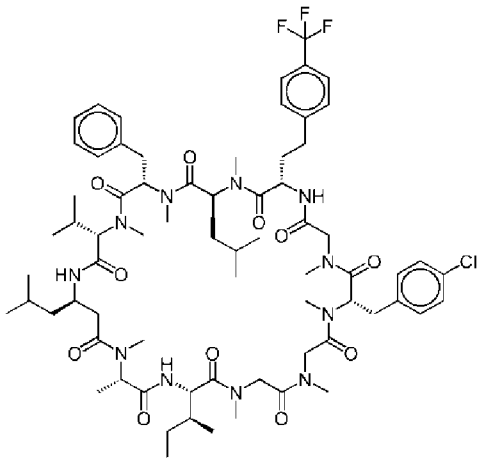
949		950	
951		952	

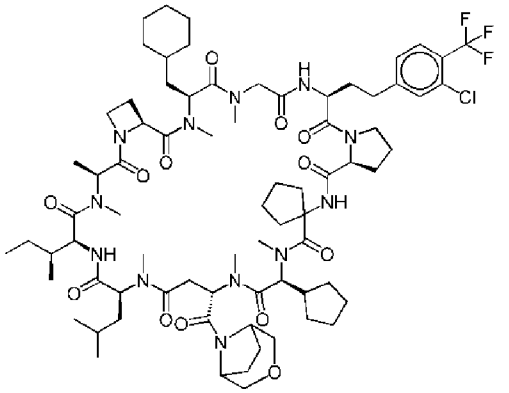
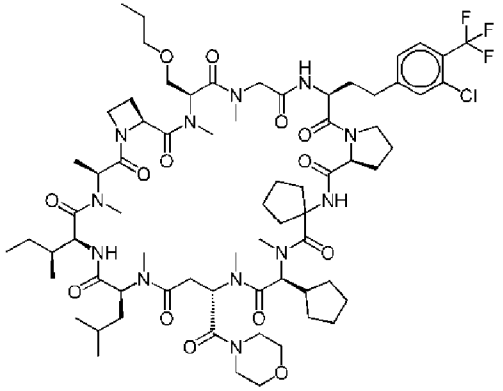
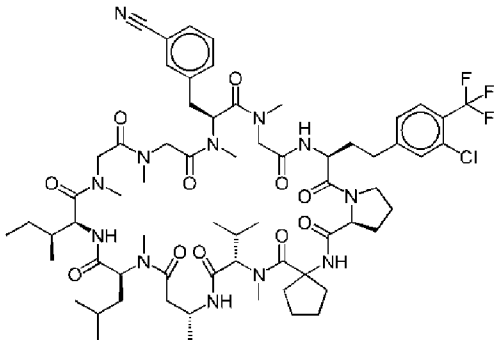
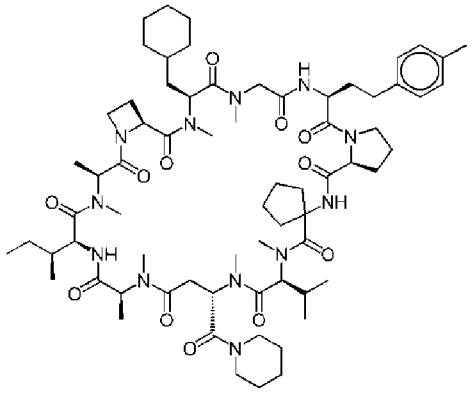
953		954	
955		956	

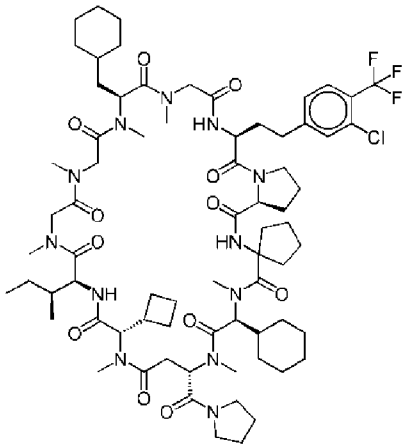
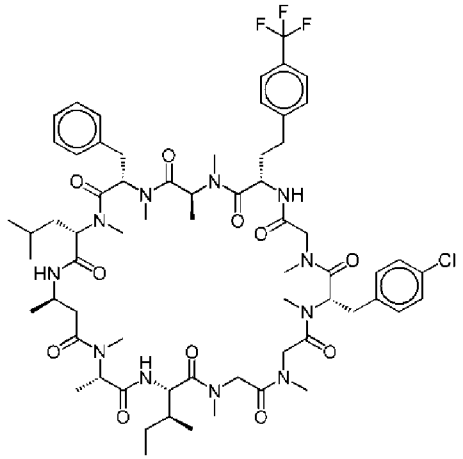
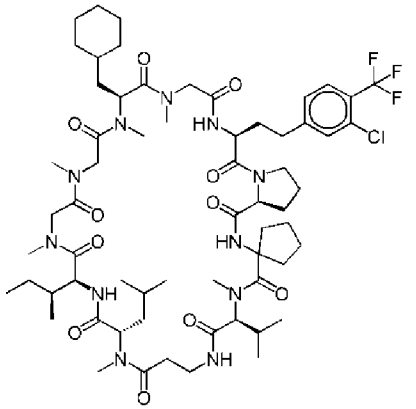
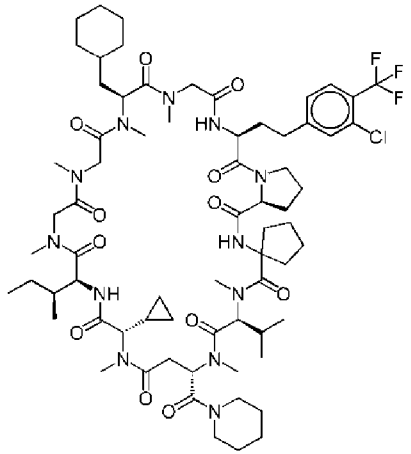
957		958	
959		960	

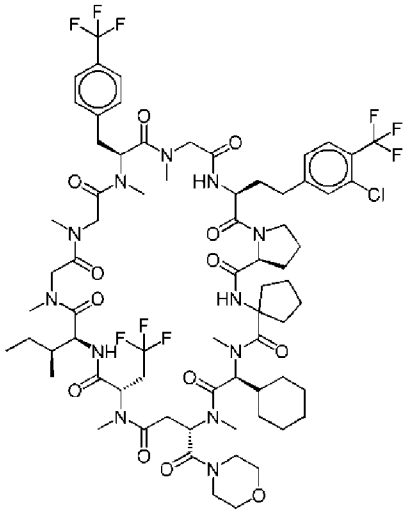
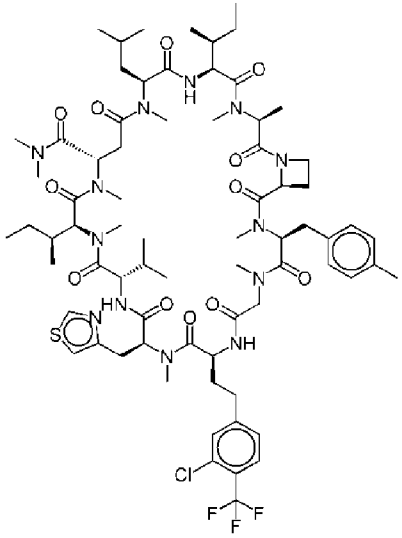
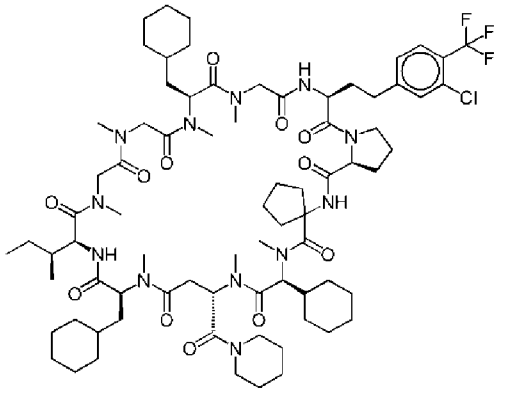
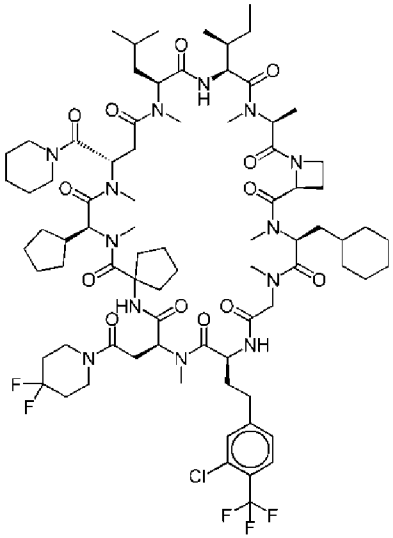
961		962	
963		964	

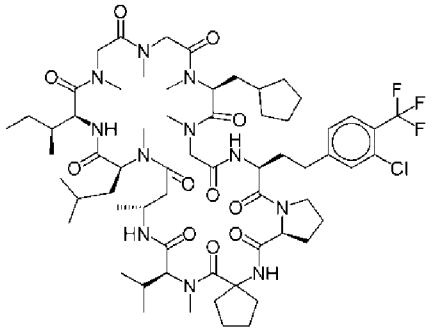
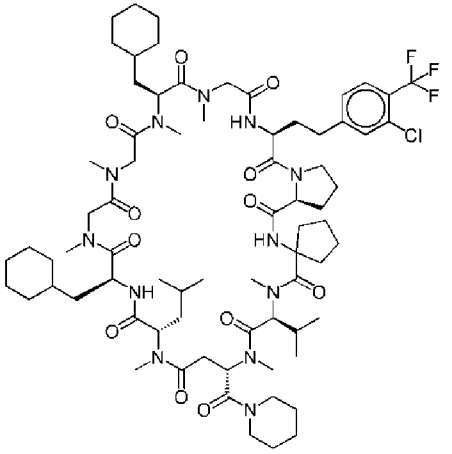
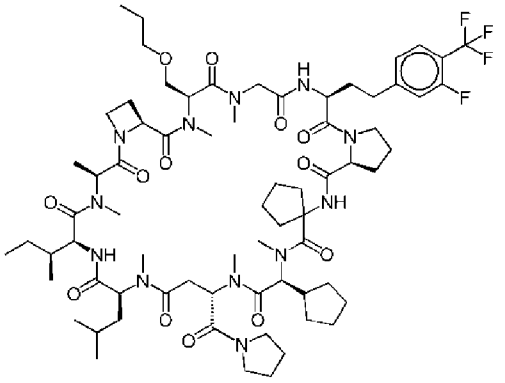
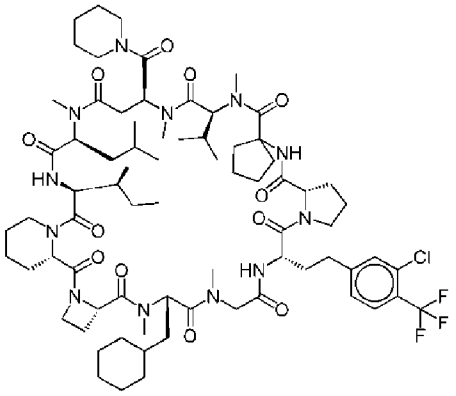
965		966	
967		968	

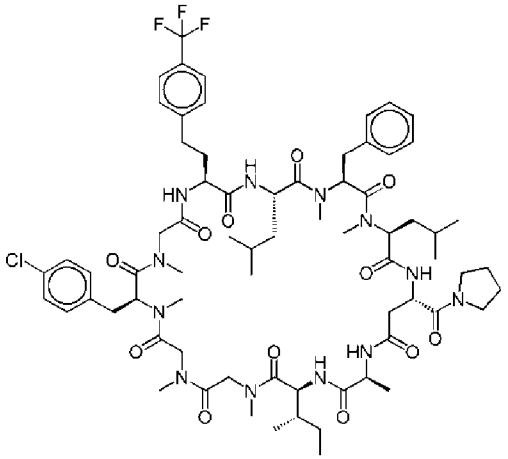
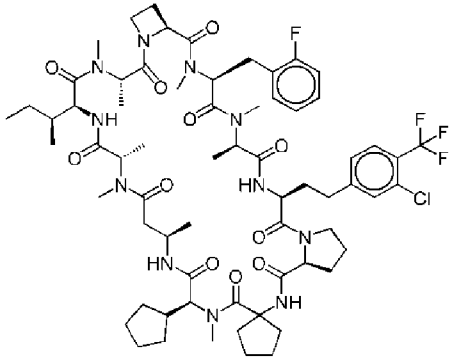
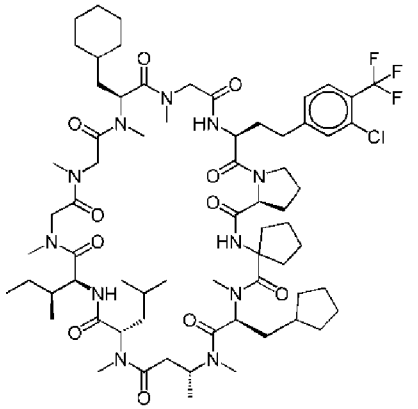
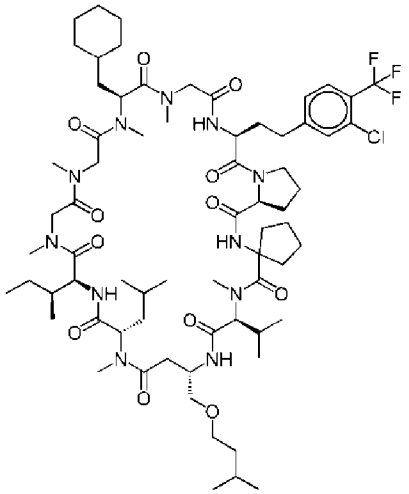
969		970	
971		972	

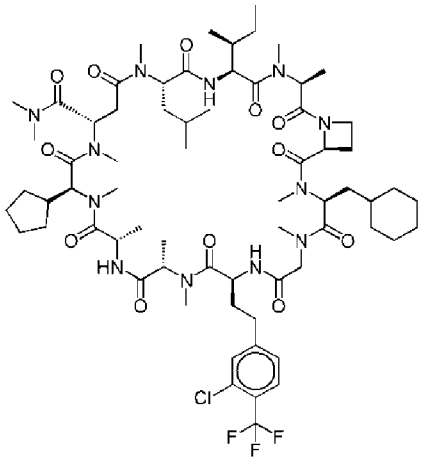
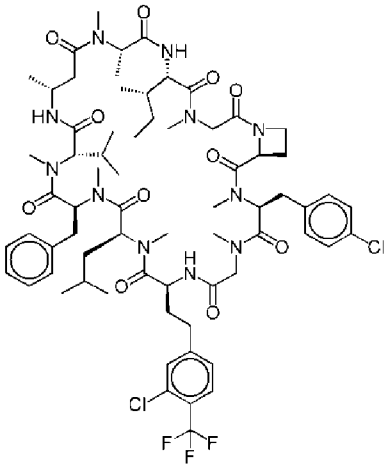
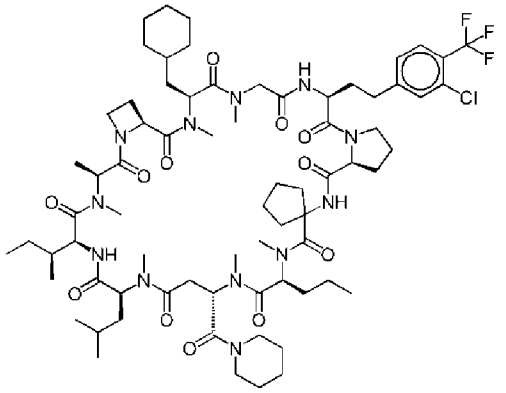
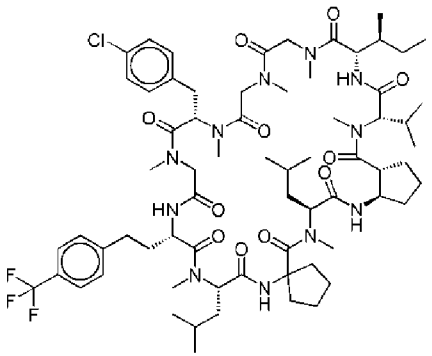
973		974	
975		976	

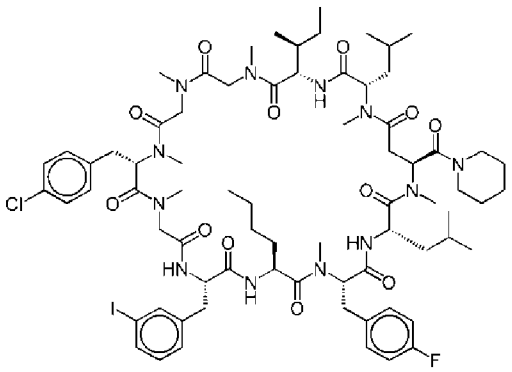
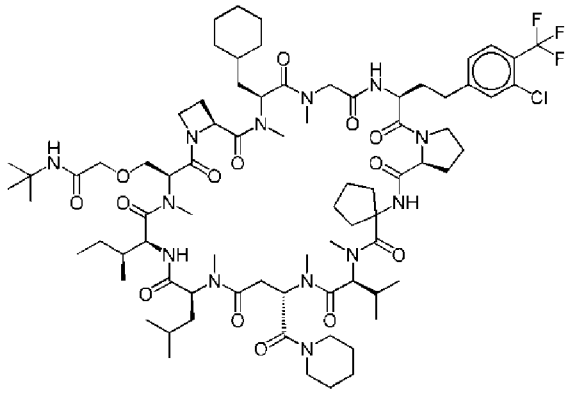
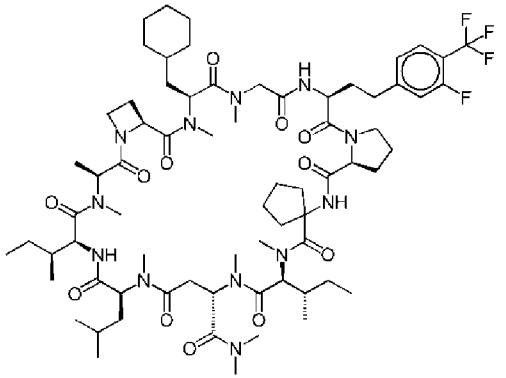
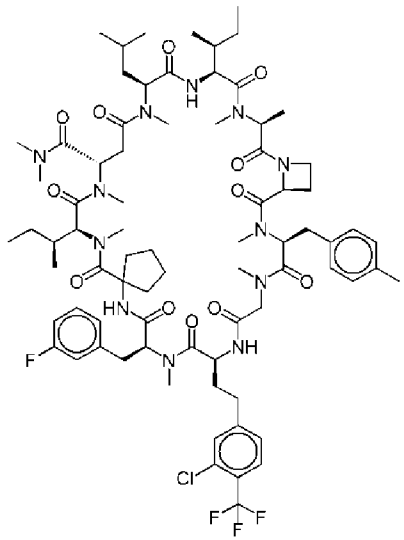
977		978	
979		980	

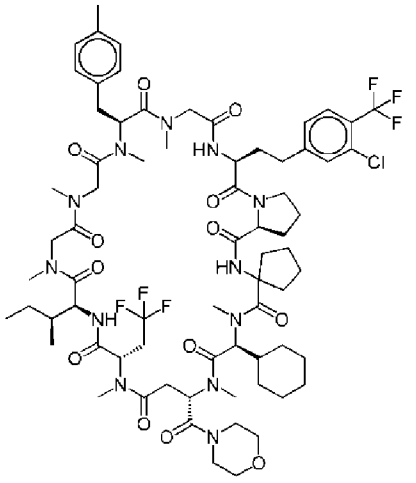
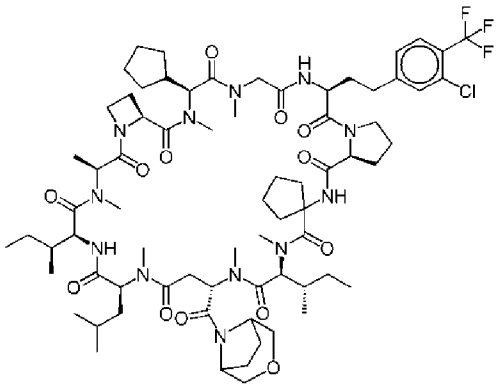
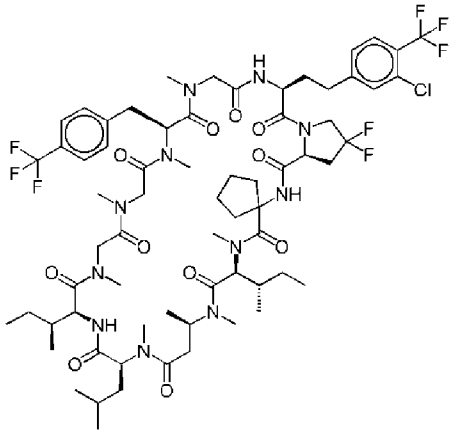
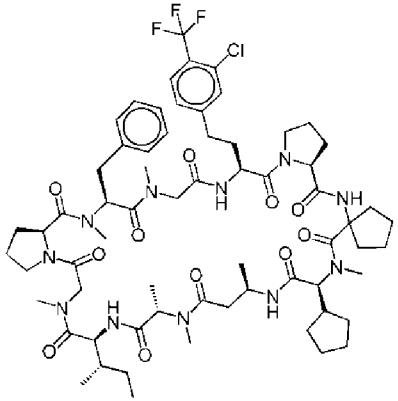
981		982	
983		984	

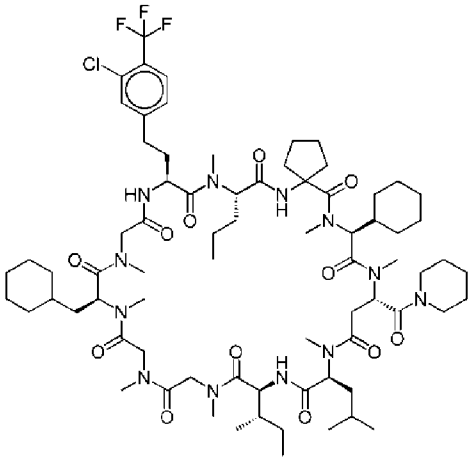
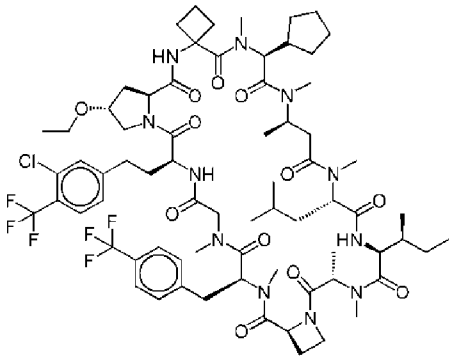
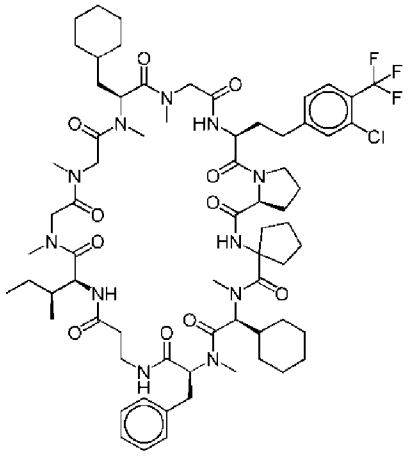
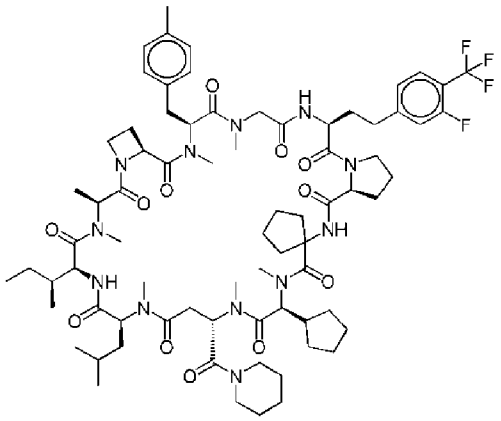
985		986	
987		988	

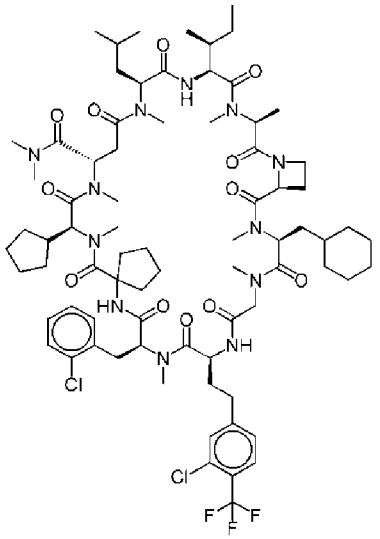
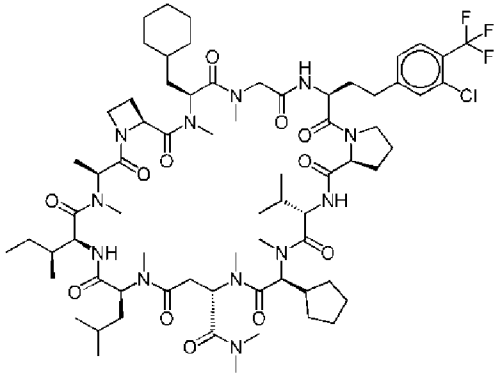
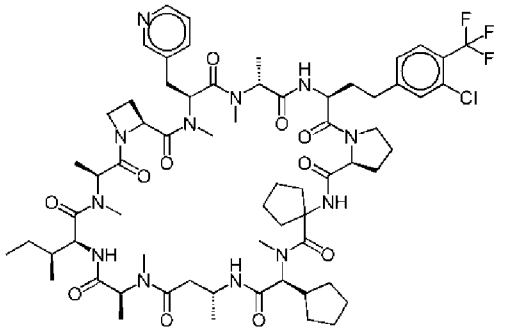
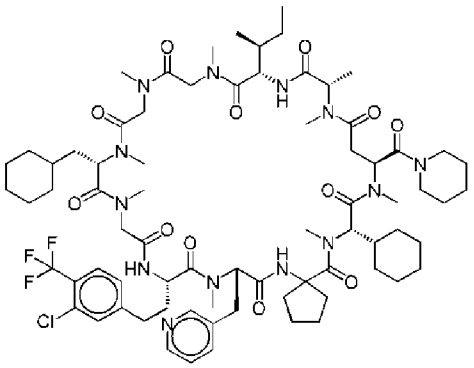
989		990	
991		992	

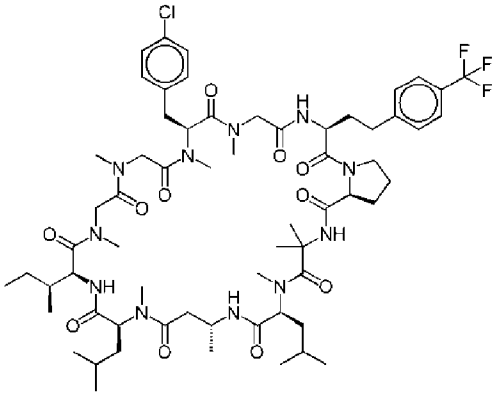
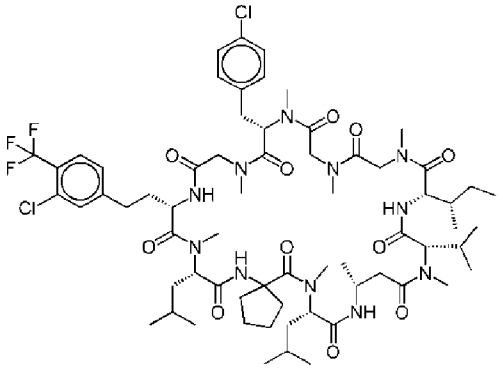
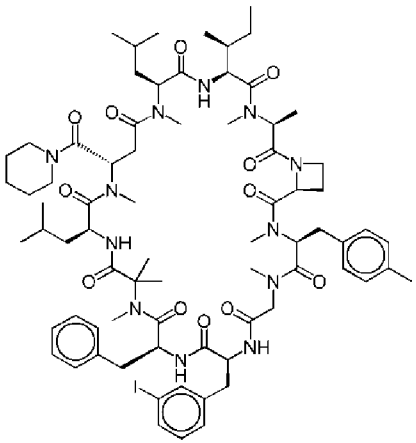
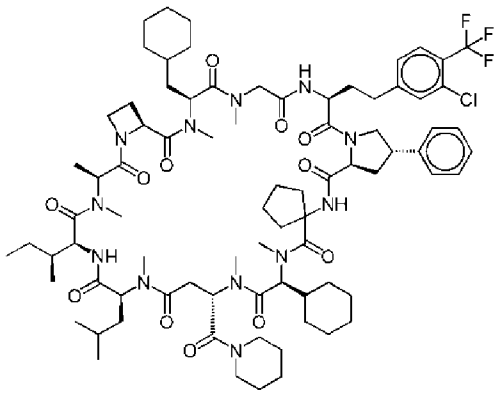
993		994	
995		996	

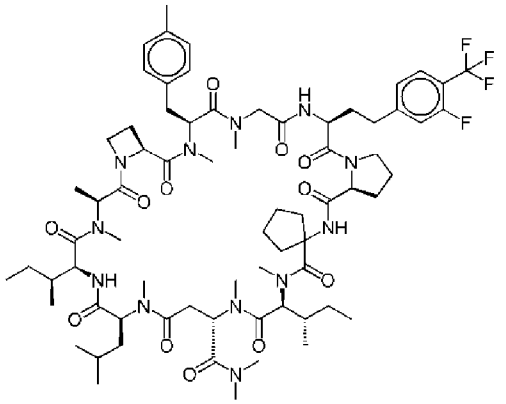
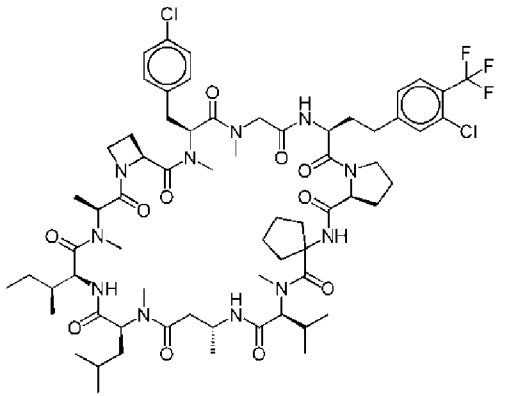
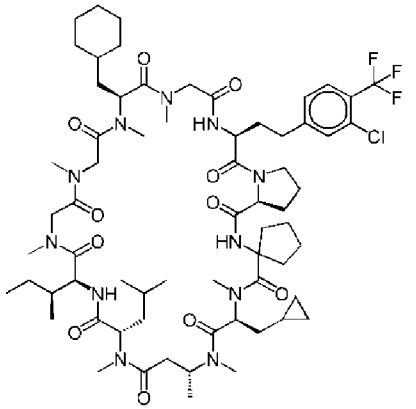
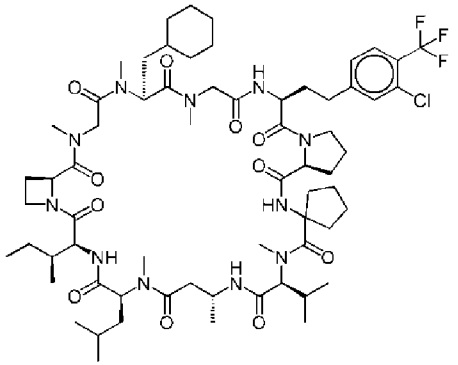
997		998	
999		1000	

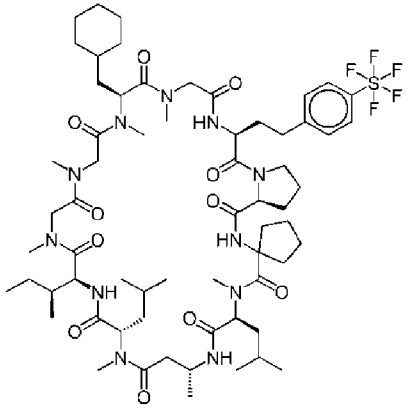
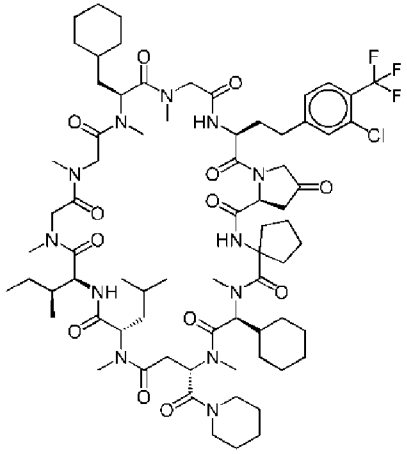
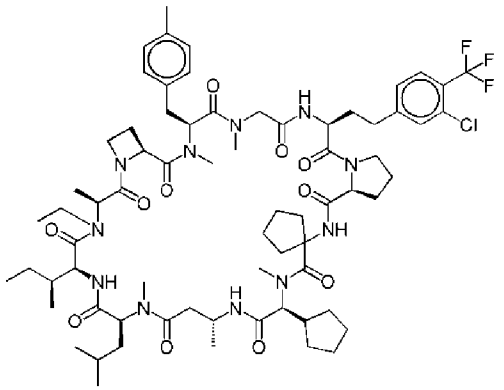
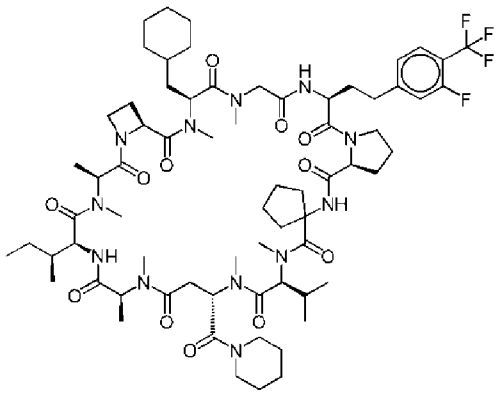
1001		1002	
1003		1004	

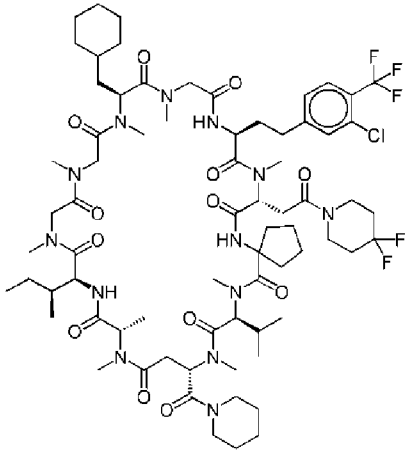
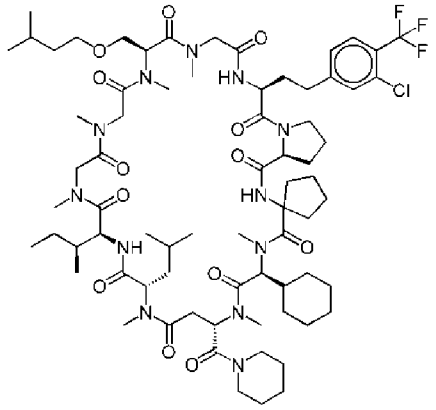
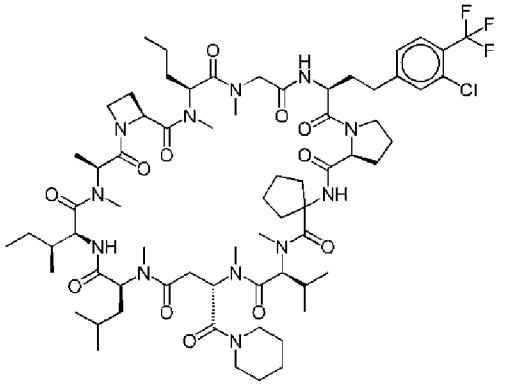
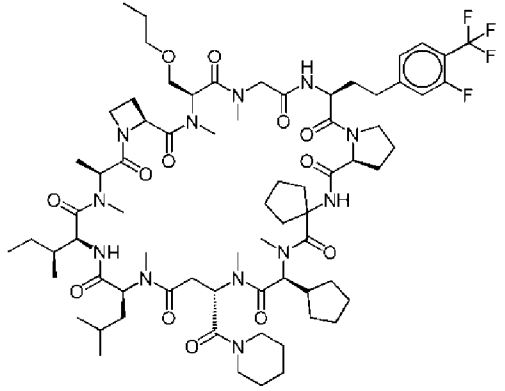
1005		1006	
1007		1008	

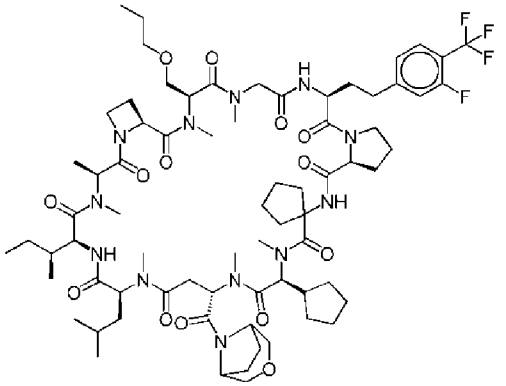
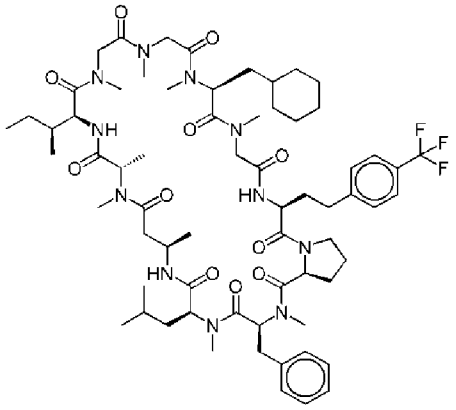
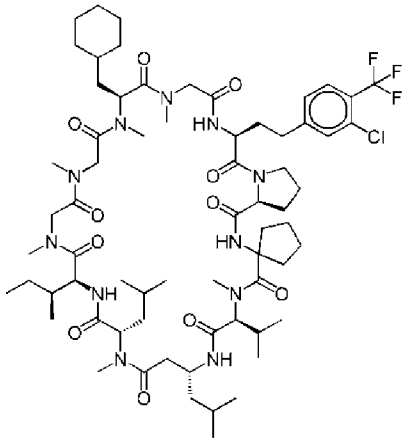
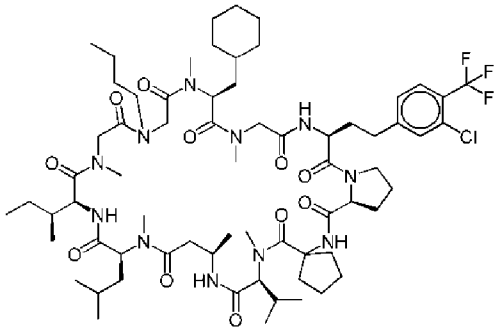
1009		1010	
1011		1012	

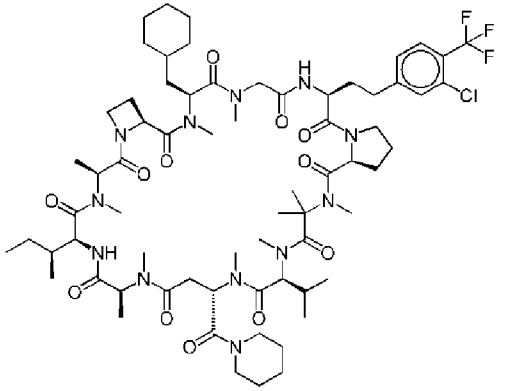
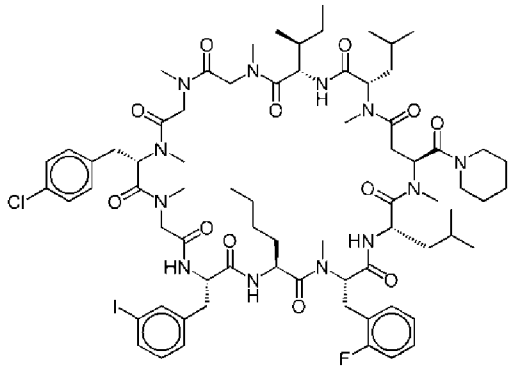
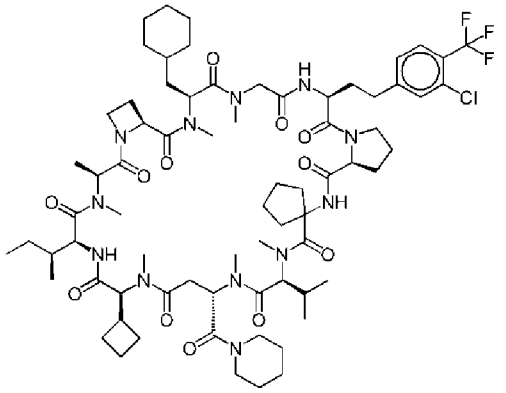
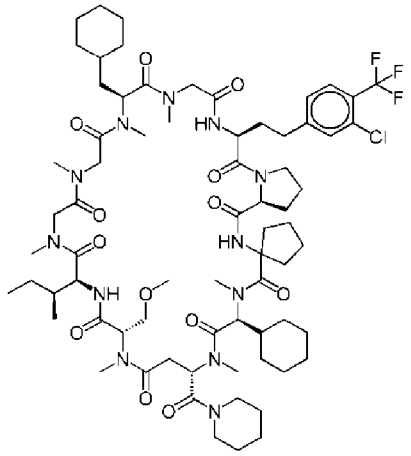
1013		1014	
1015		1016	

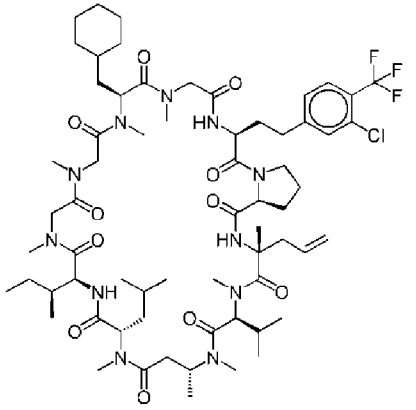
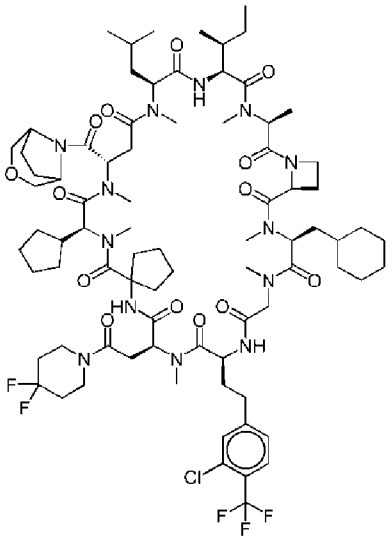
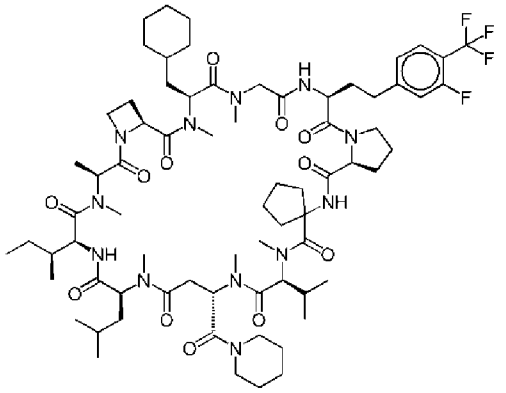
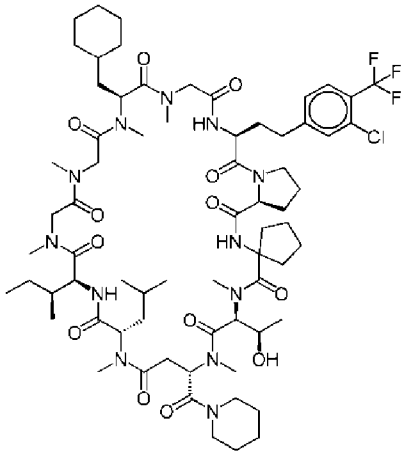
1017		1018	
1019		1020	

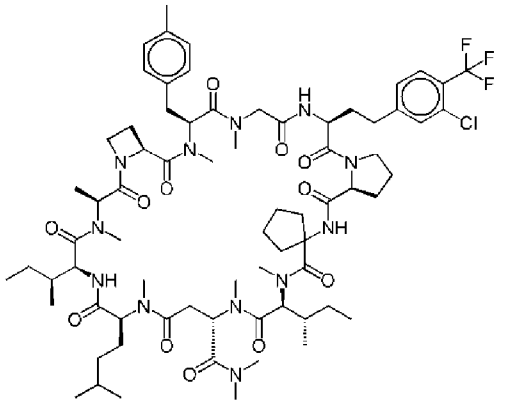
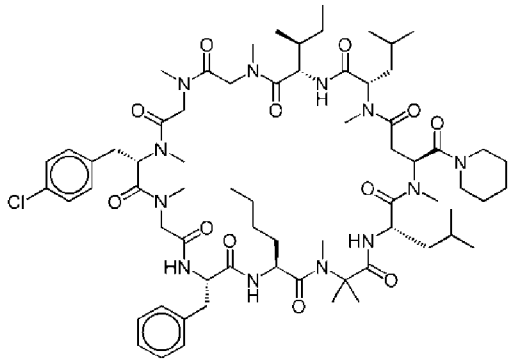
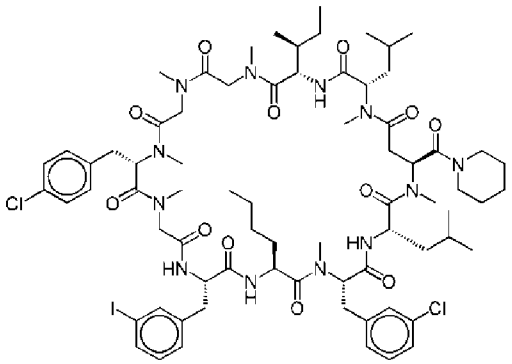
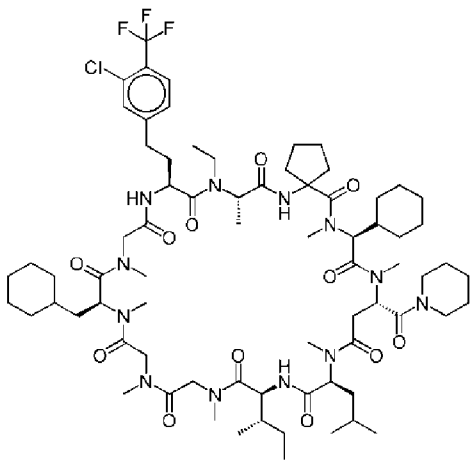
1021		1022	
1023		1024	

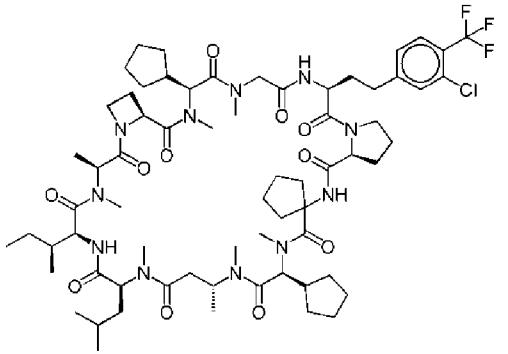
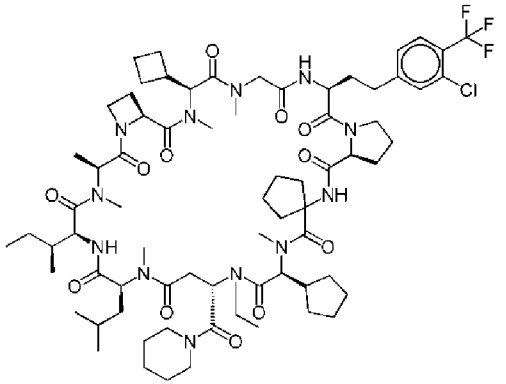
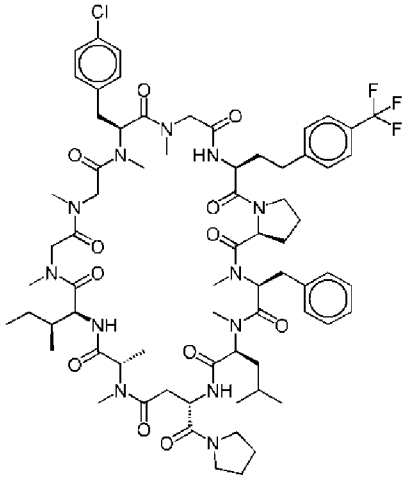
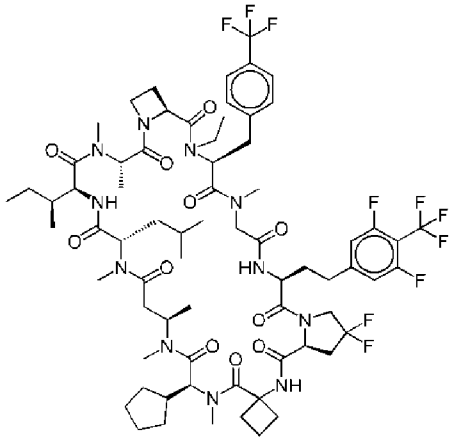
1025		1026	
1027		1029	

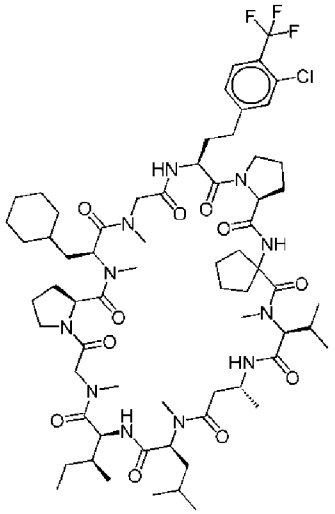
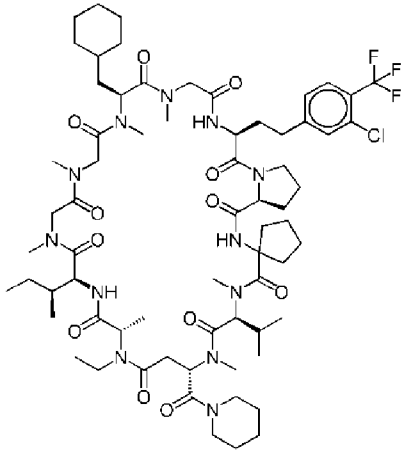
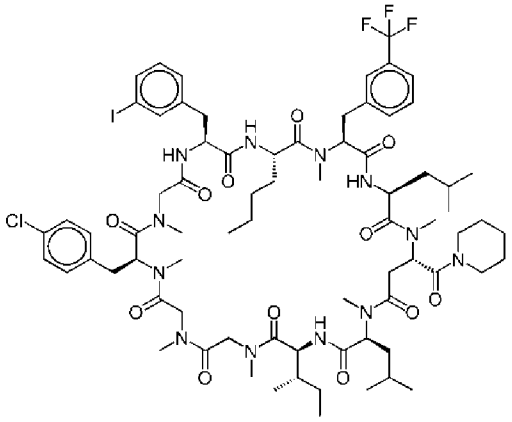
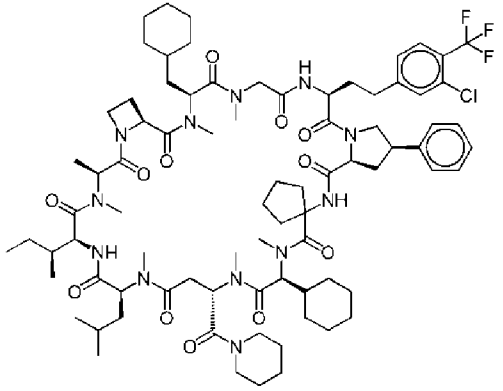
1030		1031	
1032		1033	

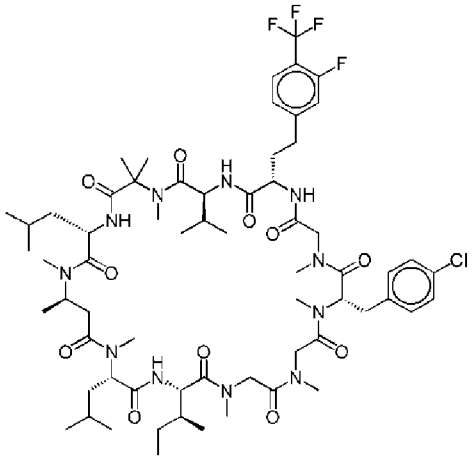
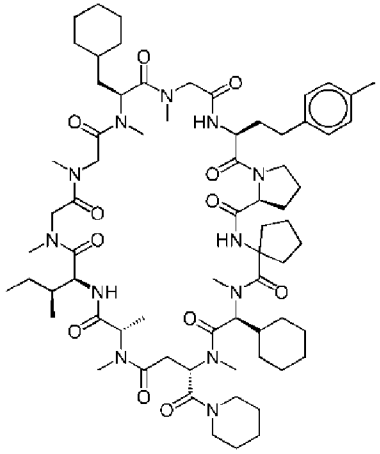
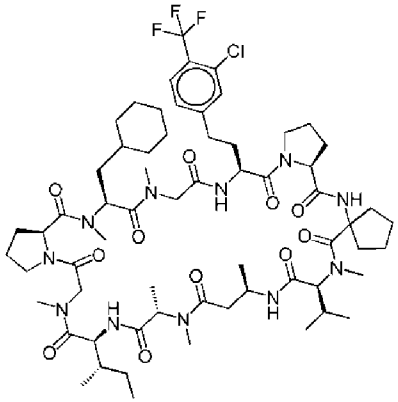
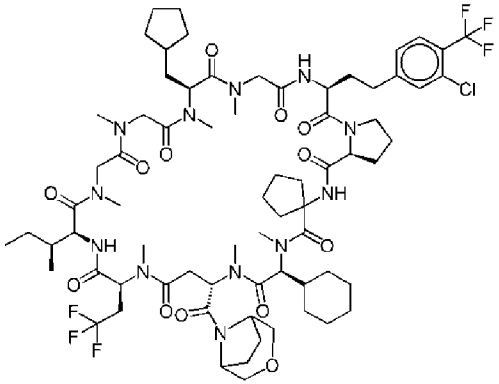
1034		1035	
1036		1037	

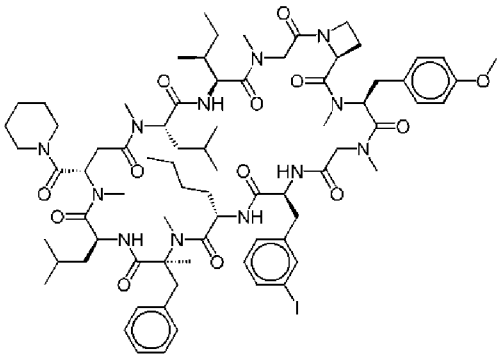
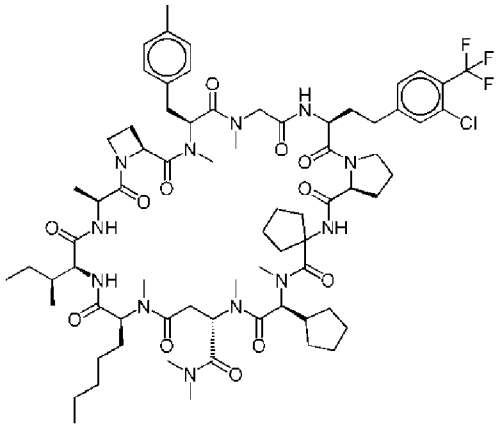
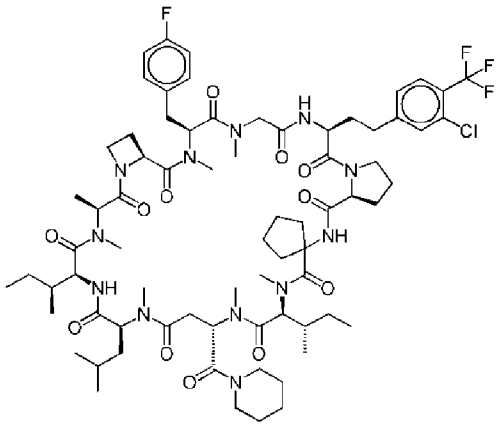
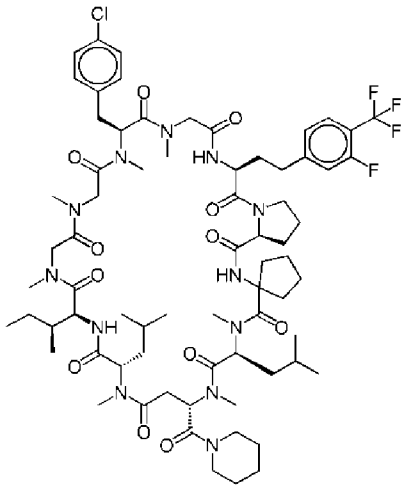
1038		1039	
1040		1041	

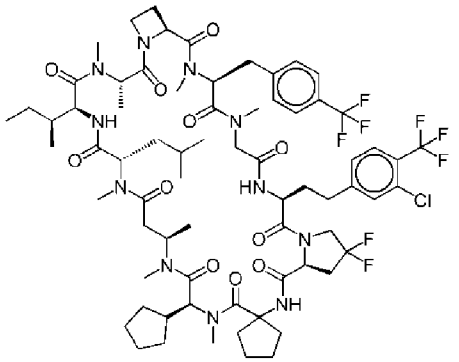
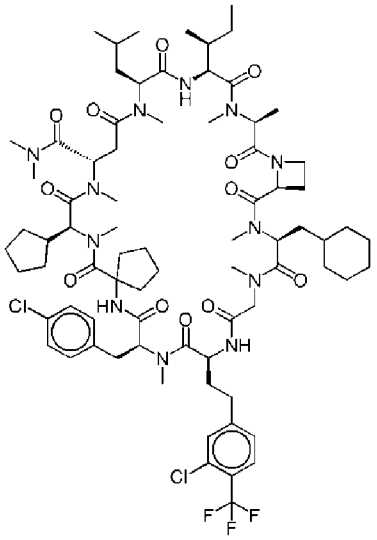
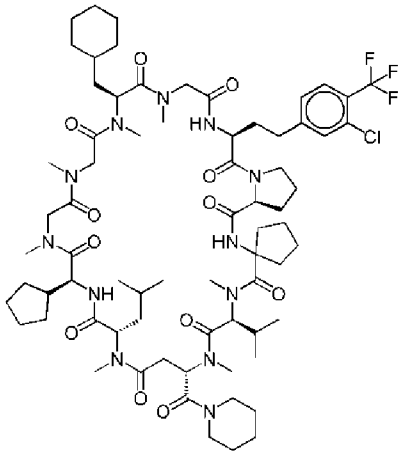
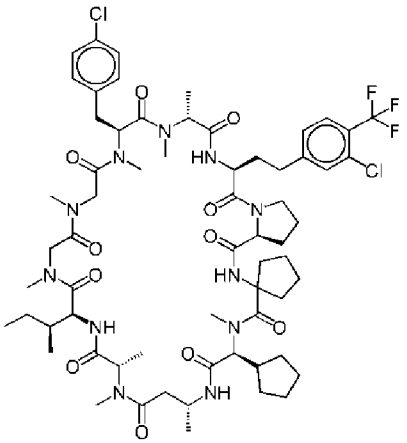
1042		1043	
1044		1045	

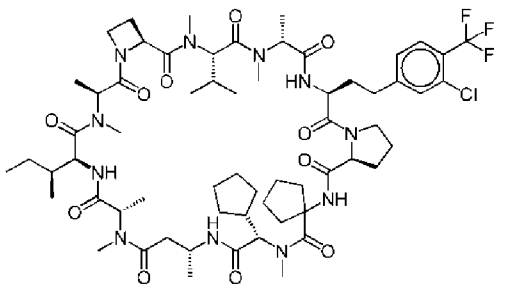
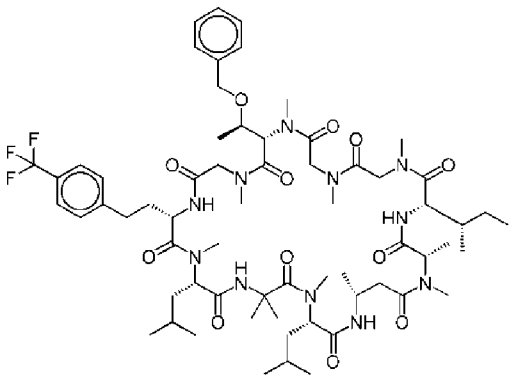
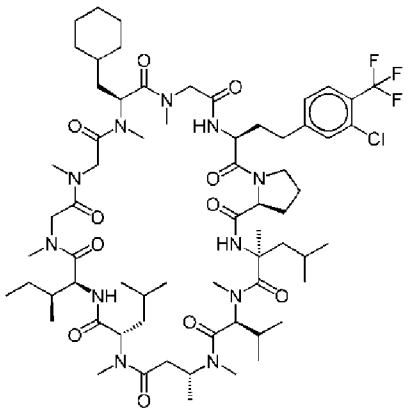
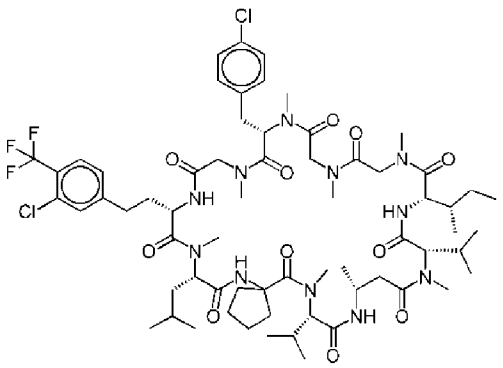
1046		1047	
1048		1049	

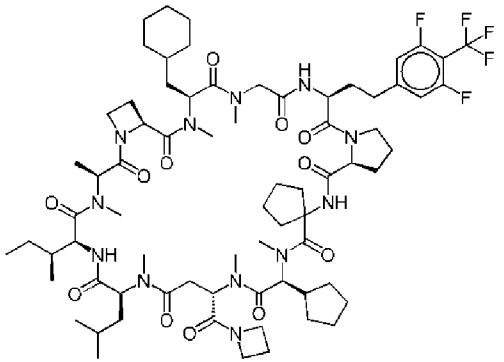
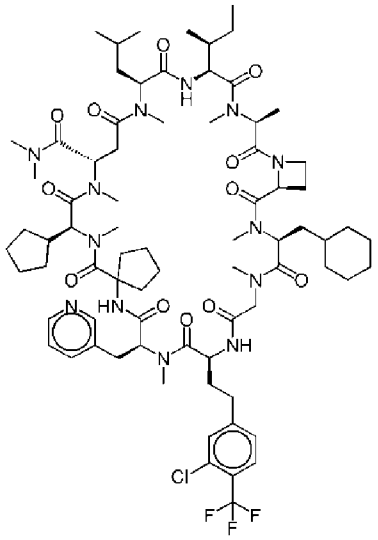
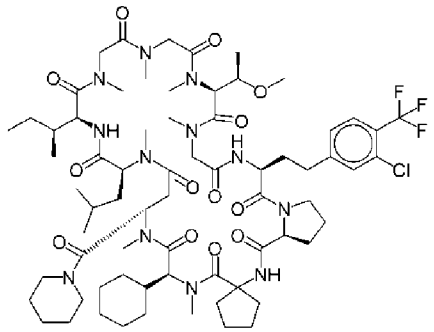
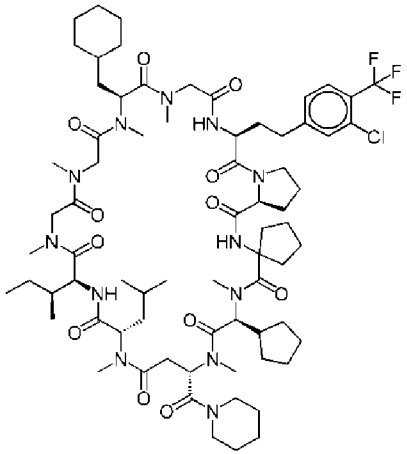
1050		1051	
1052		1053	

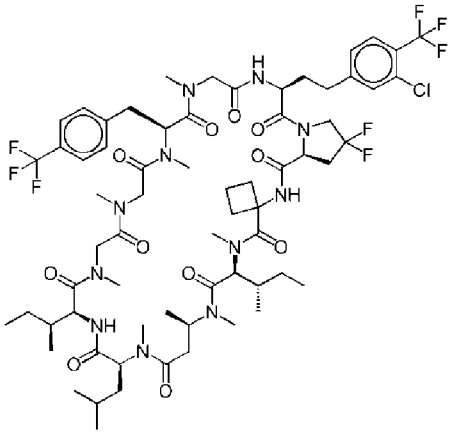
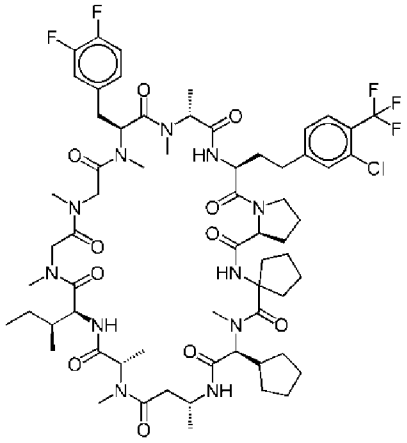
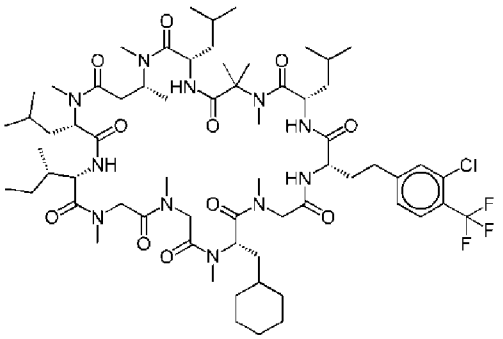
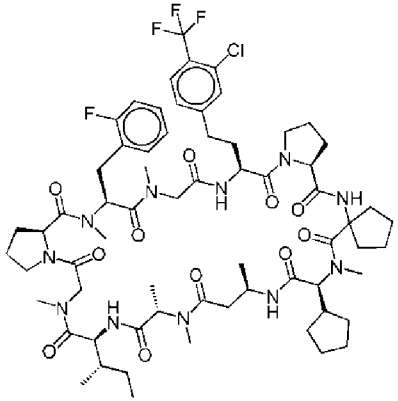
1054		1055	
1056		1057	

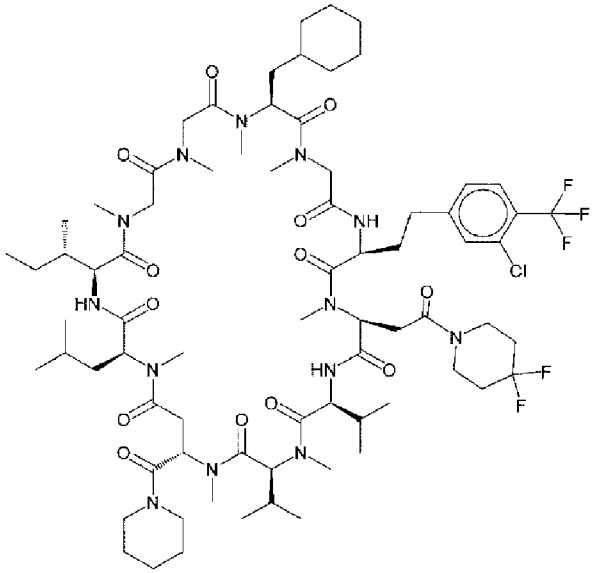
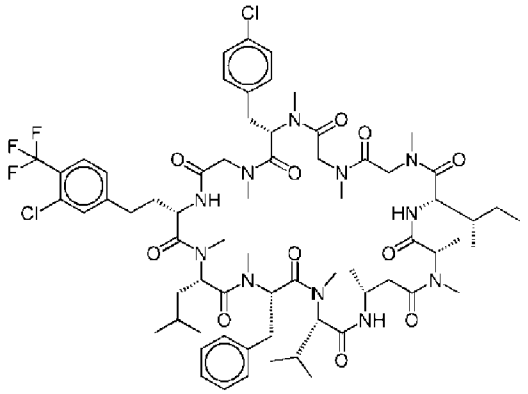
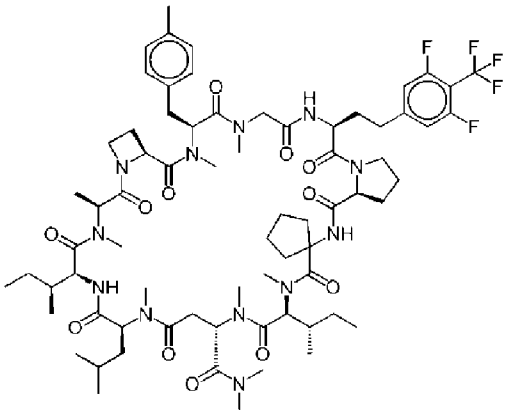
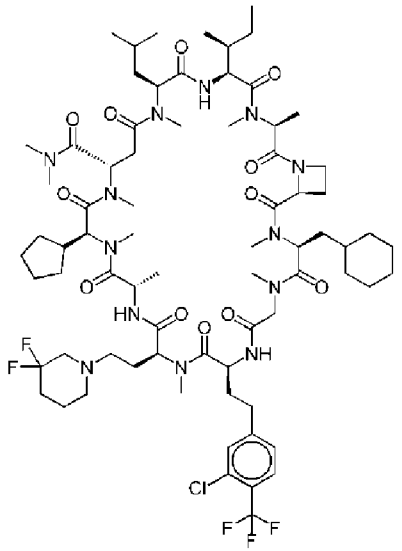
1058		1059	
1060		1061	

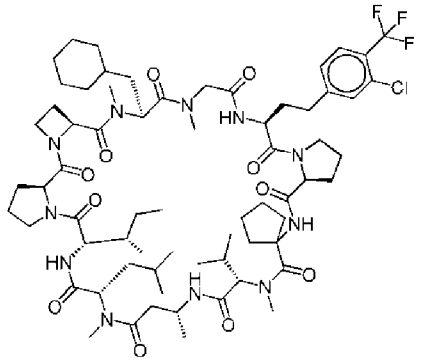
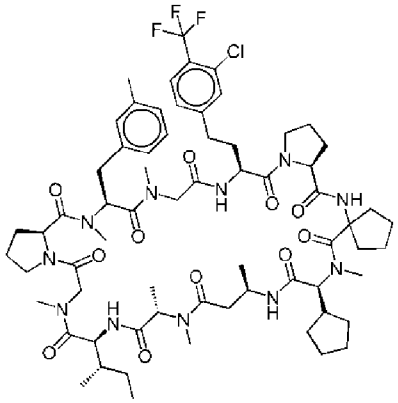
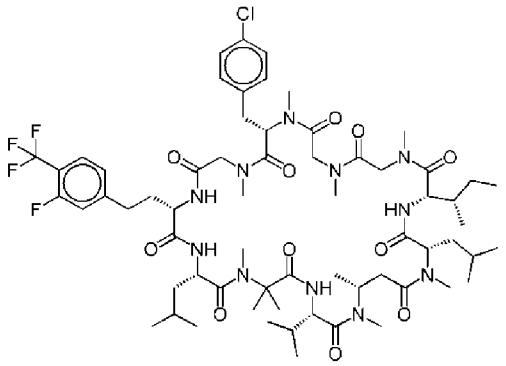
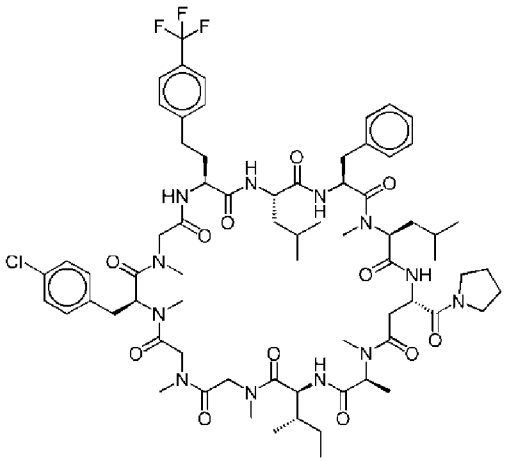
1062		1063	
1064		1065	

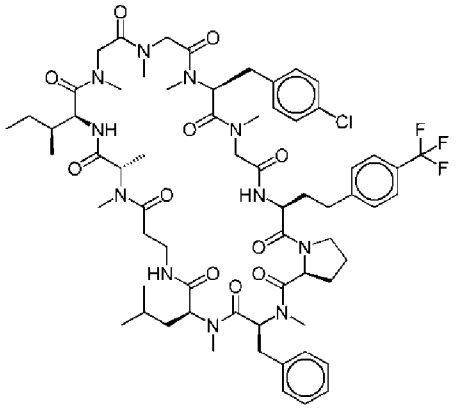
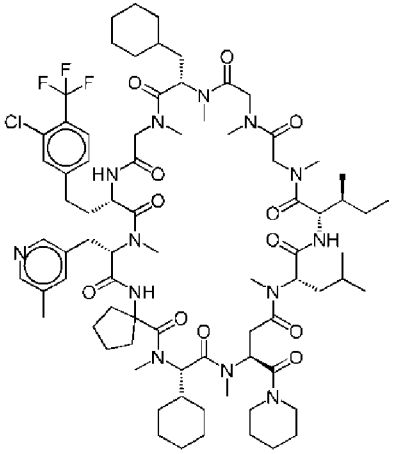
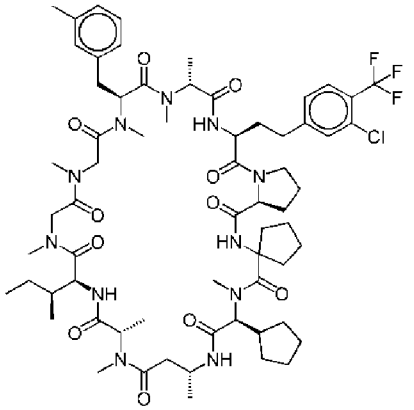
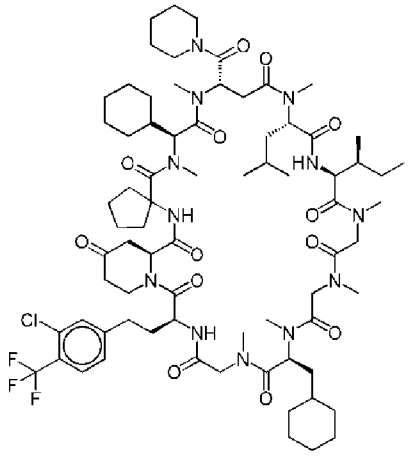
1066		1067	
1068		1069	

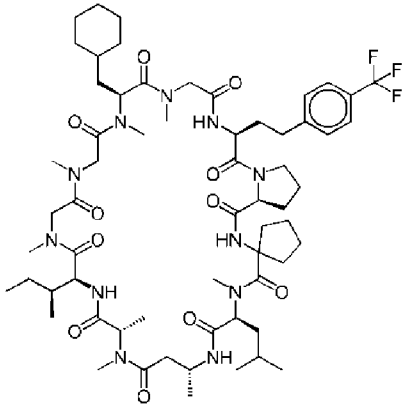
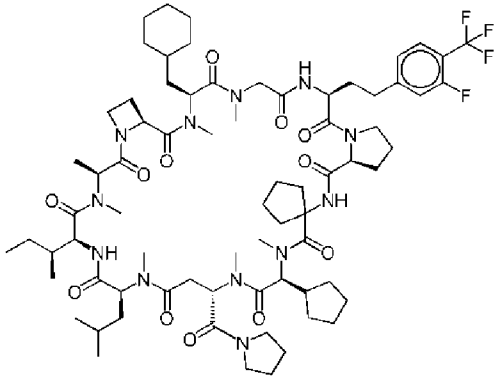
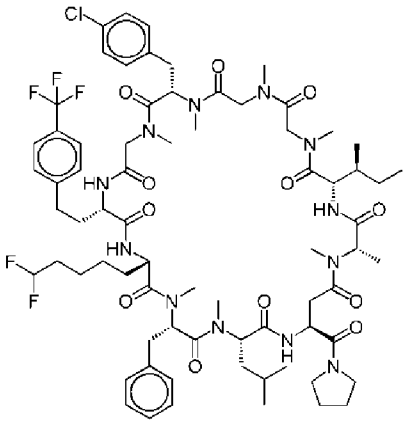
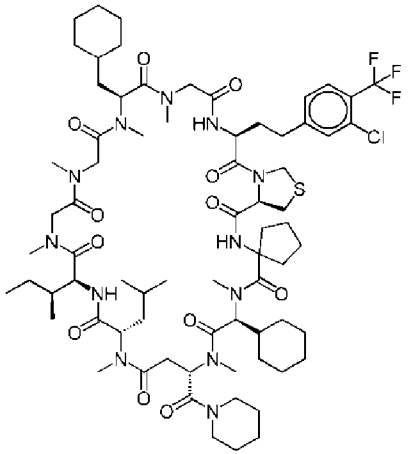
1070		1071	
1072		1073	

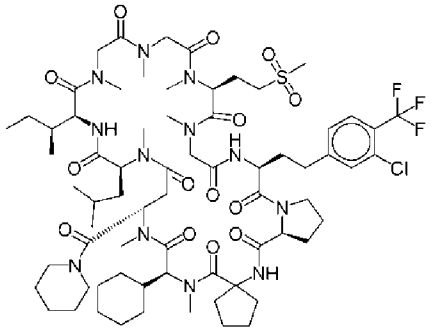
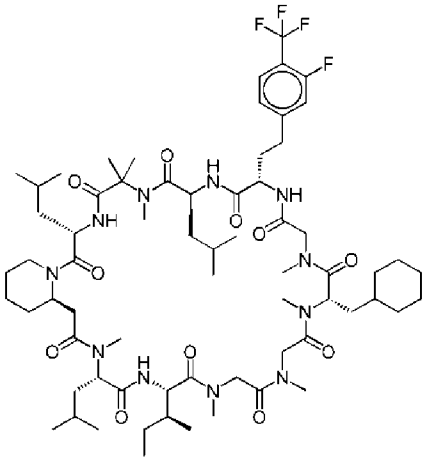
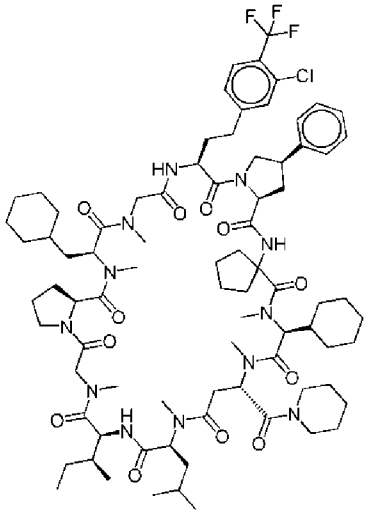
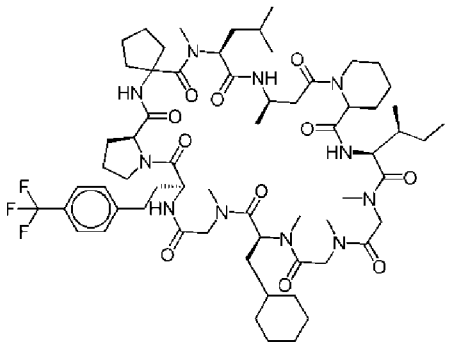
1074		1075	
1076		1077	

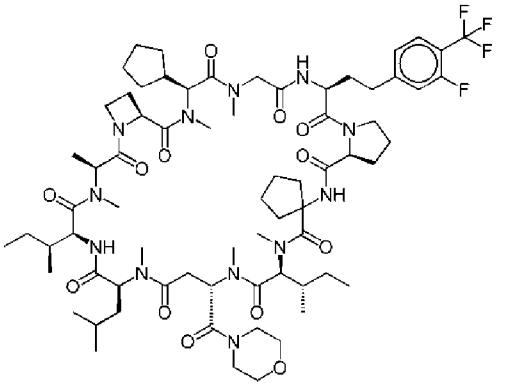
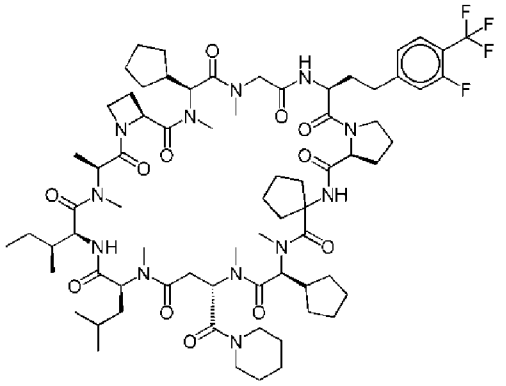
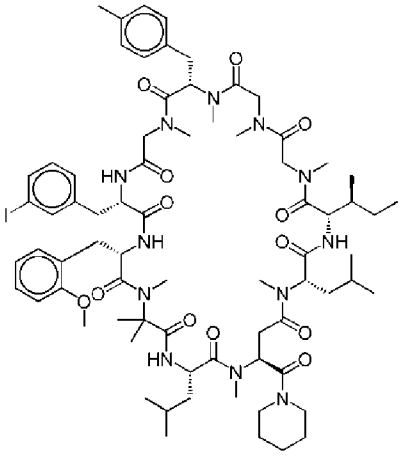
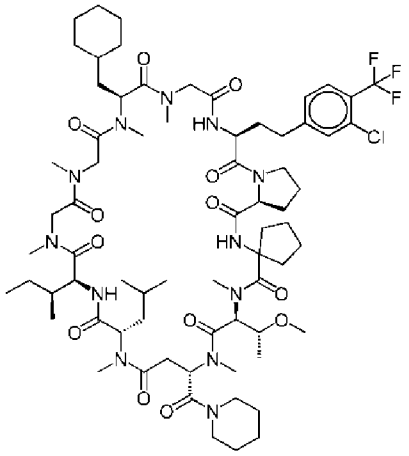
1078		1079	
1080		1081	

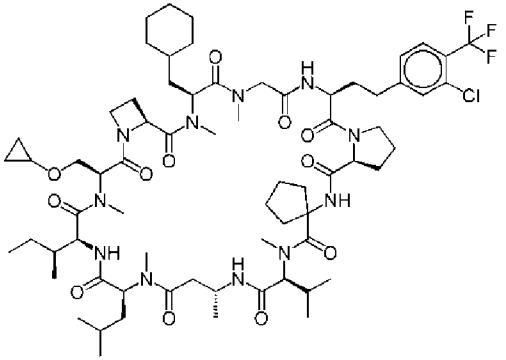
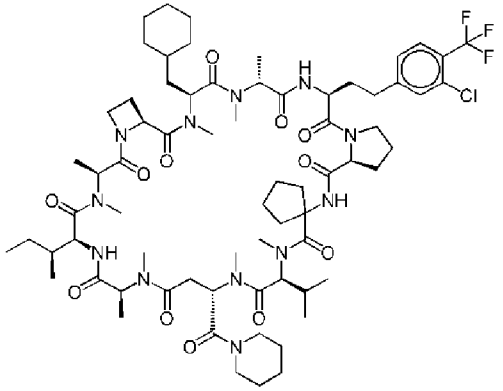
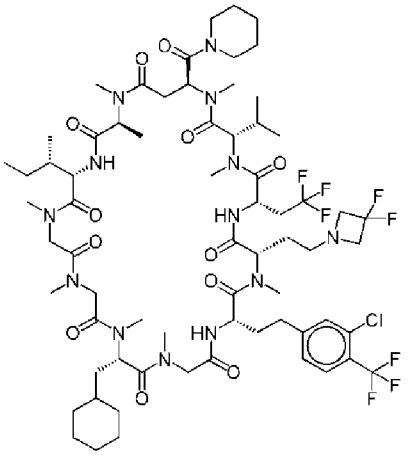
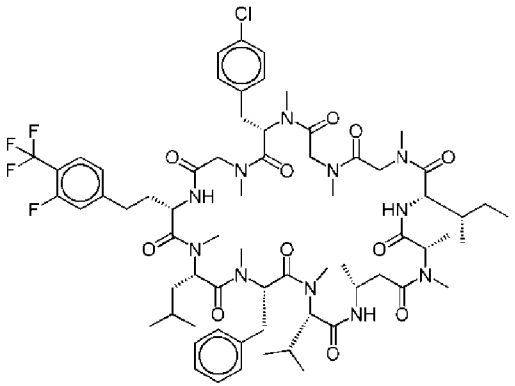
1082		1083	
1084		1085	

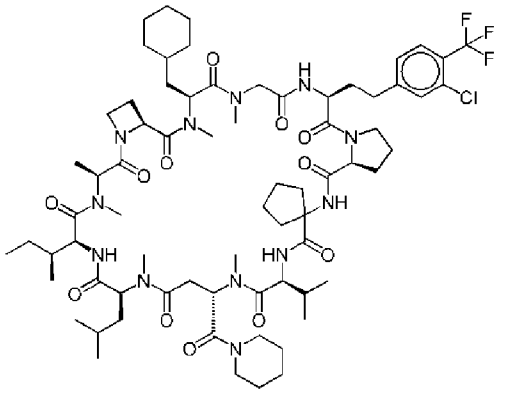
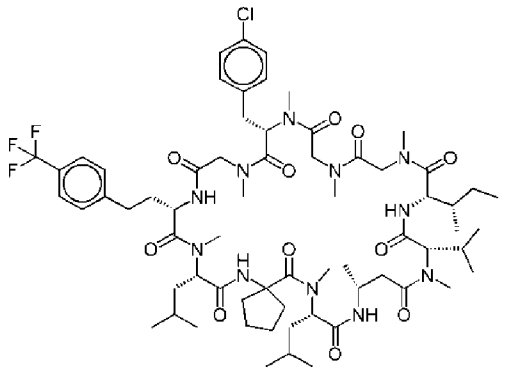
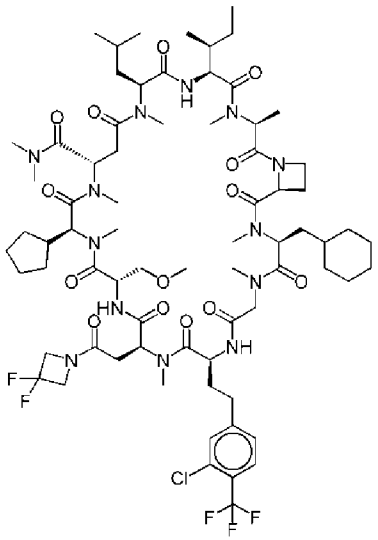
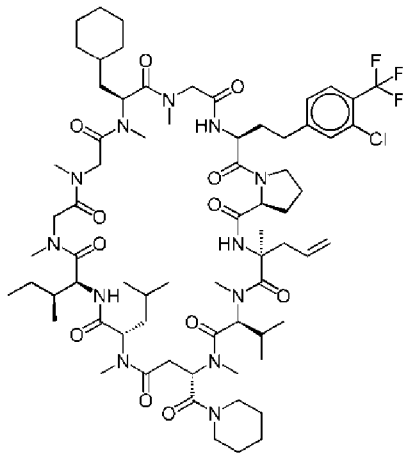
1086		1087	
1088		1089	

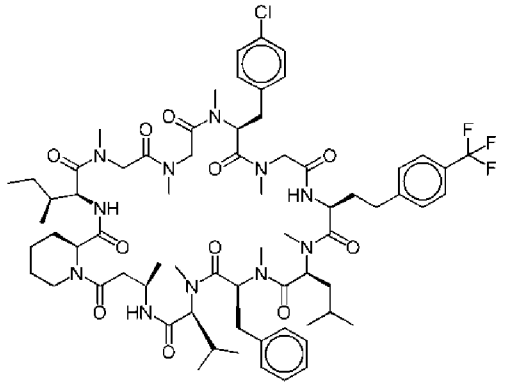
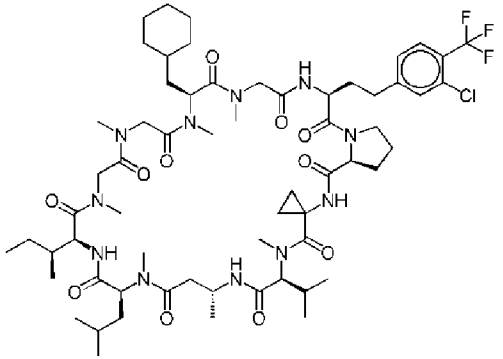
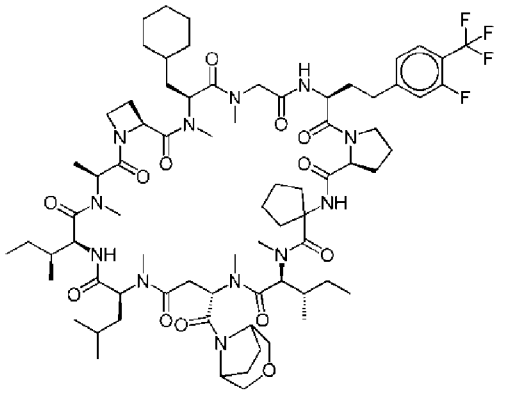
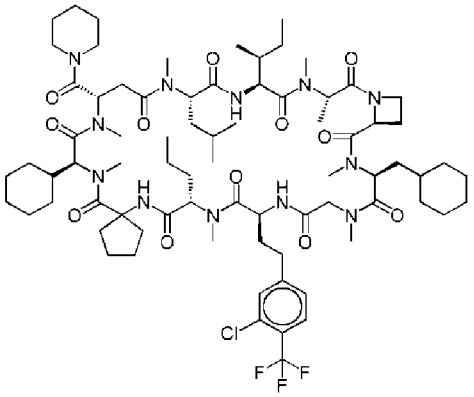
1090		1091	
1092		1093	

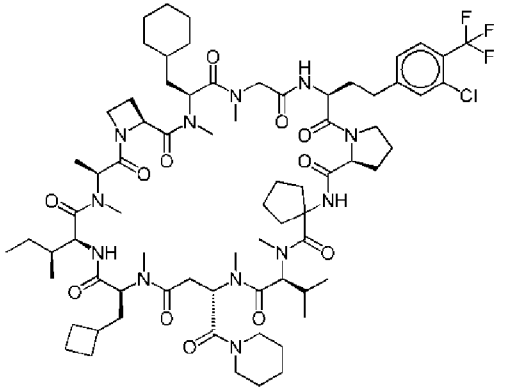
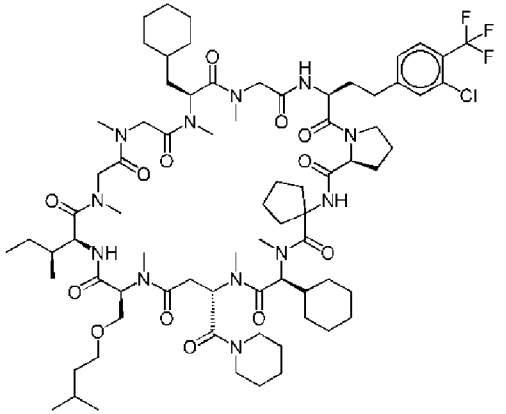
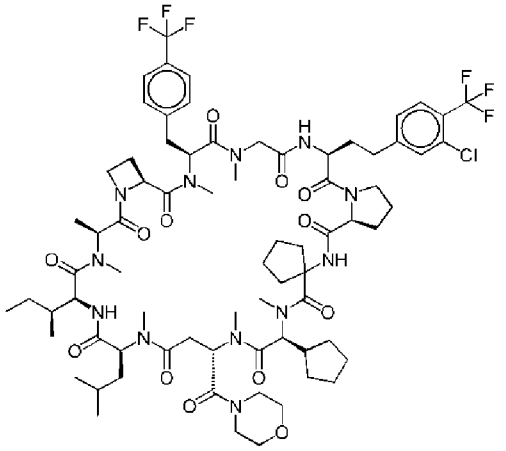
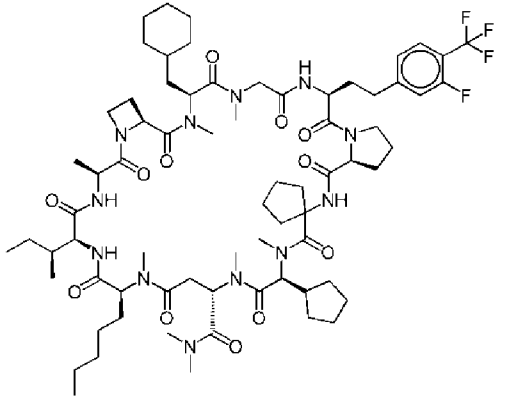
1094		1095	
1096		1097	

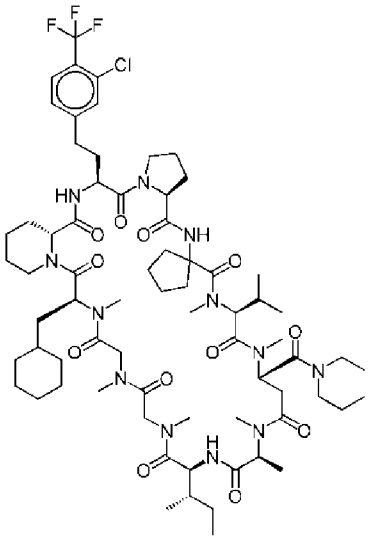
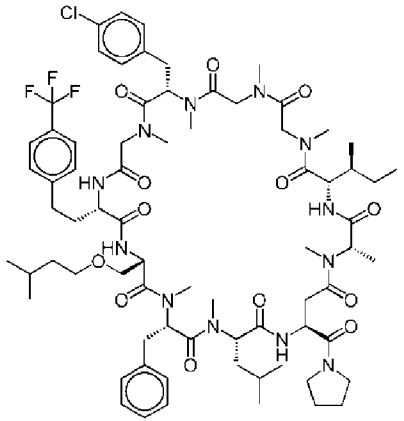
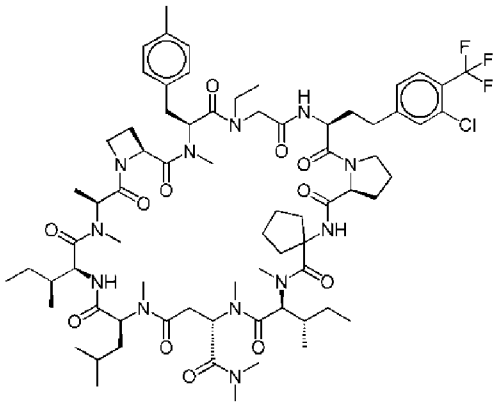
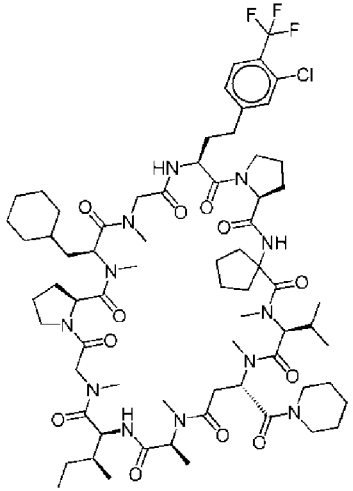
1098		1099	
1100		1101	

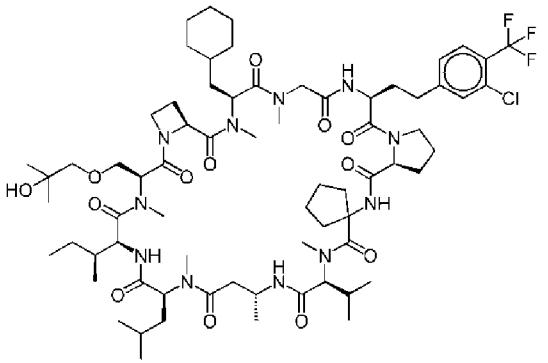
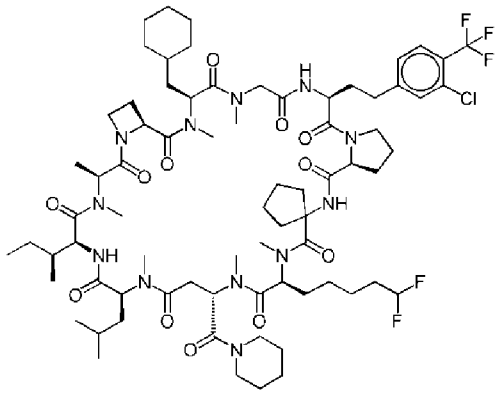
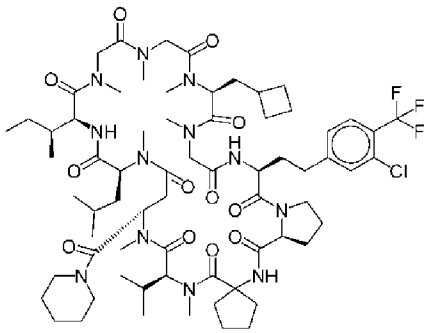
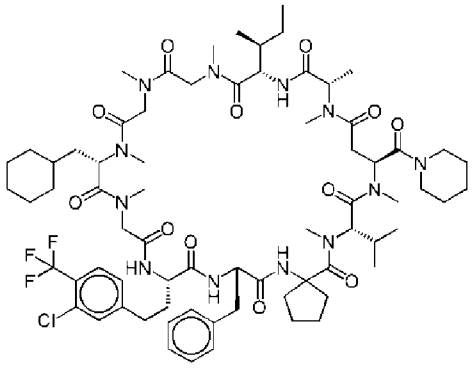
1102		1103	
1104		1105	

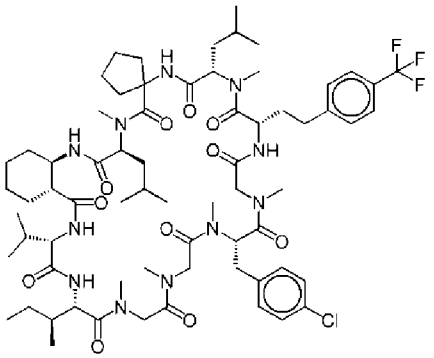
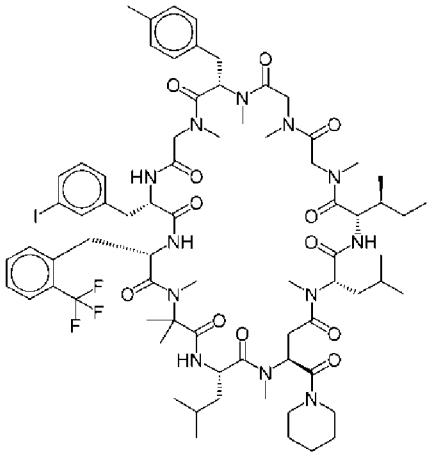
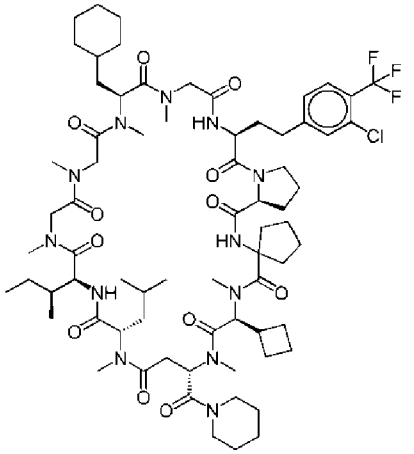
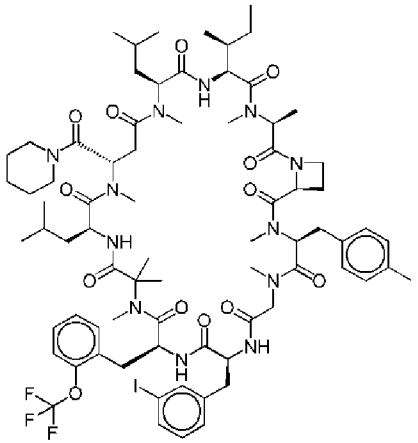
1106		1107	
1108		1109	

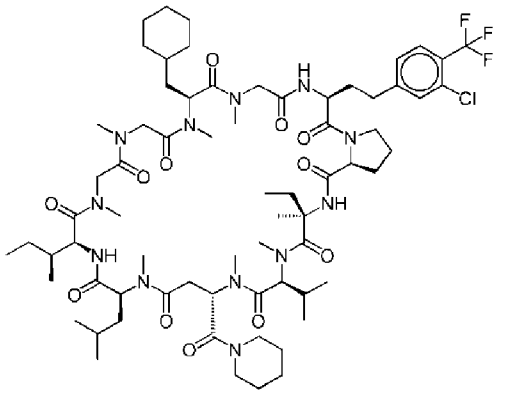
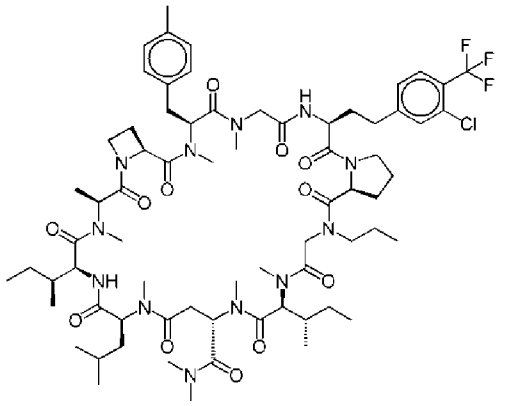
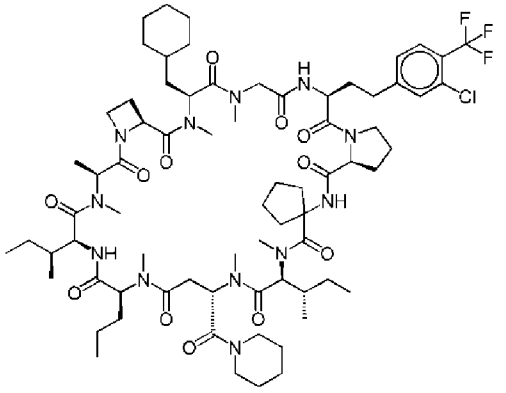
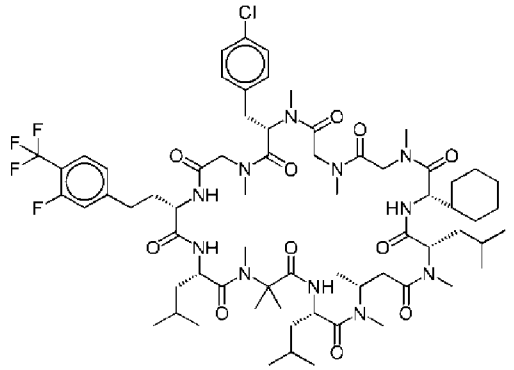
1110		1111	
1112		1113	

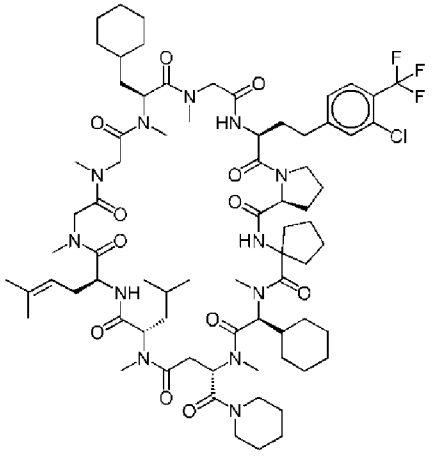
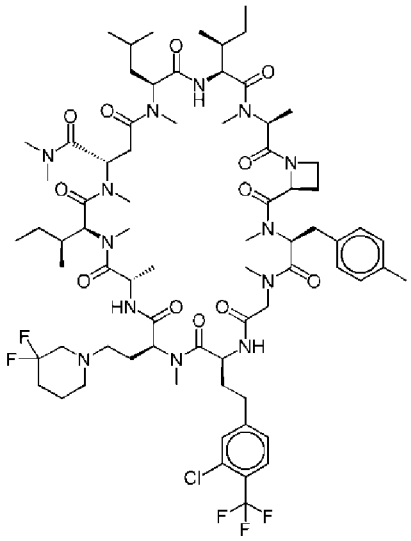
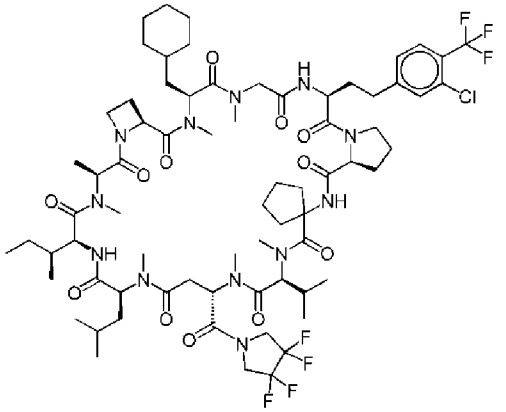
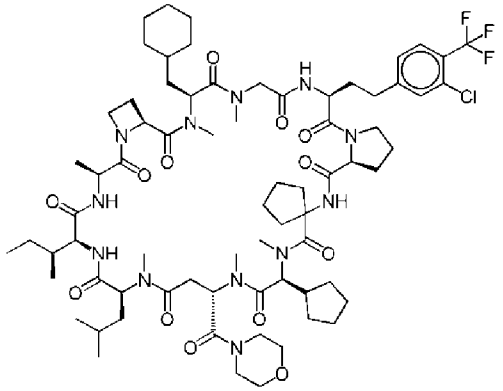
1114		1115	
1116		1117	

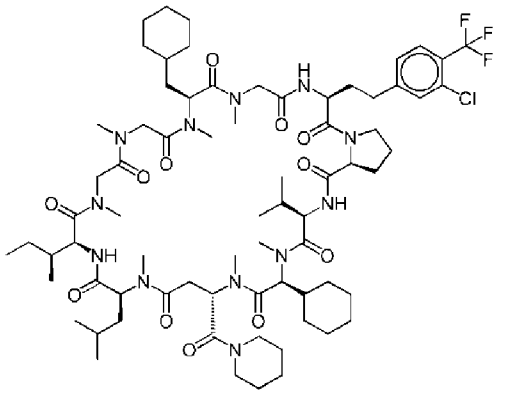
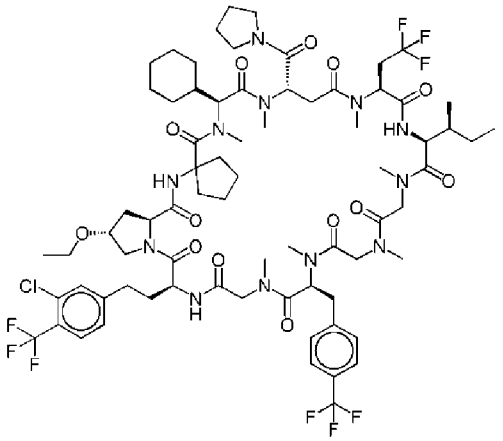
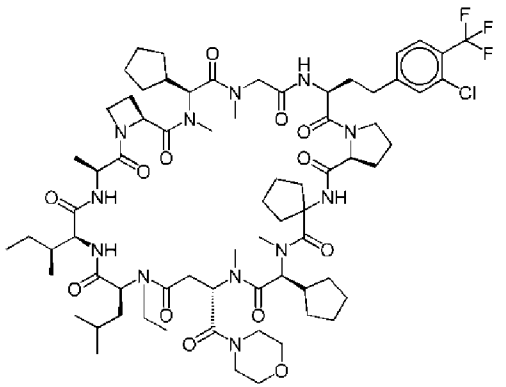
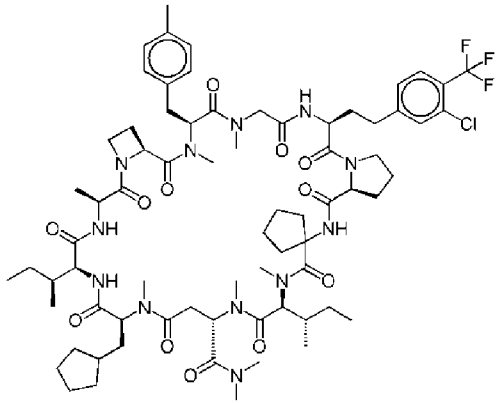
1118		1119	
1120		1121	

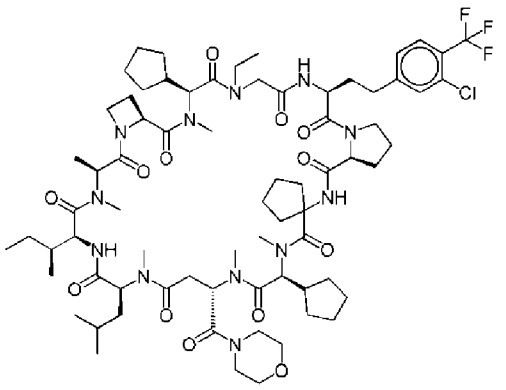
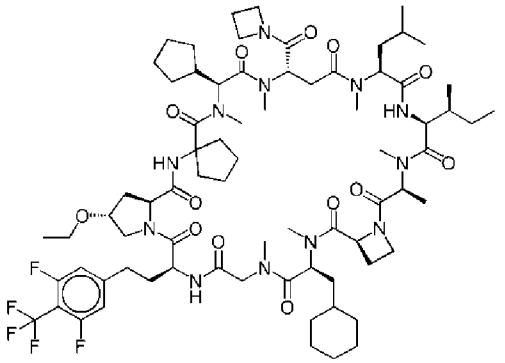
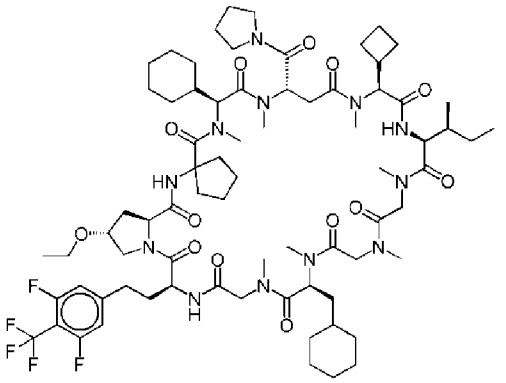
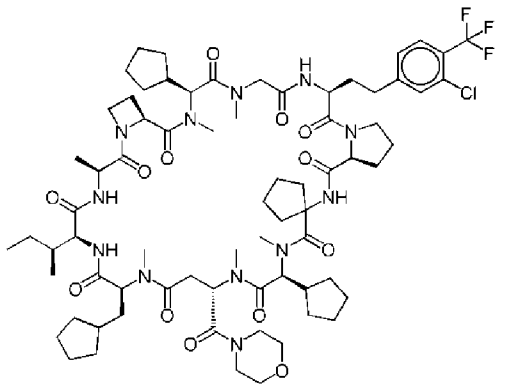
1122		1123	
1124		1125	

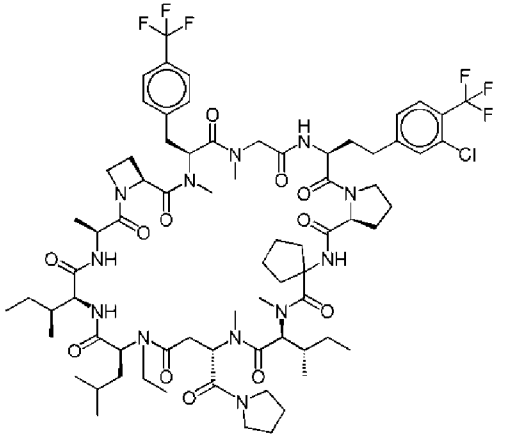
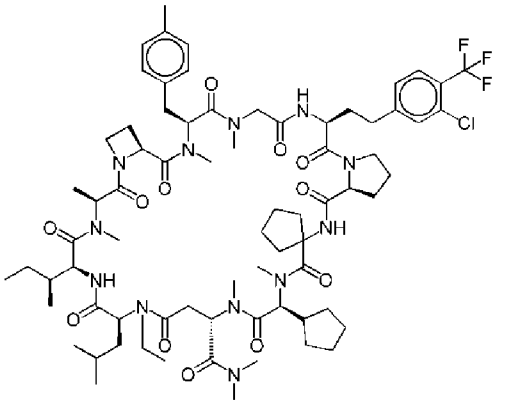
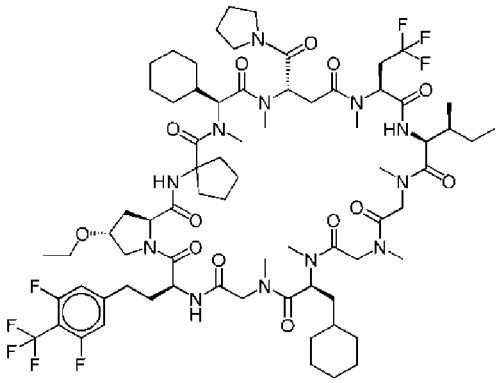
1126		1127	
1128		1129	

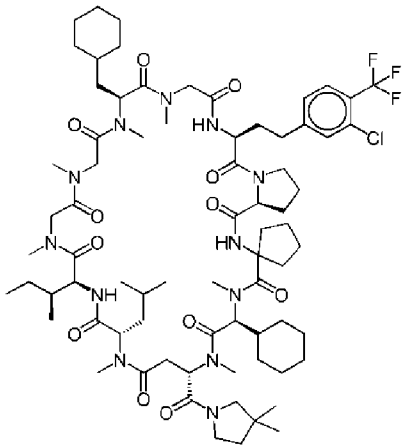
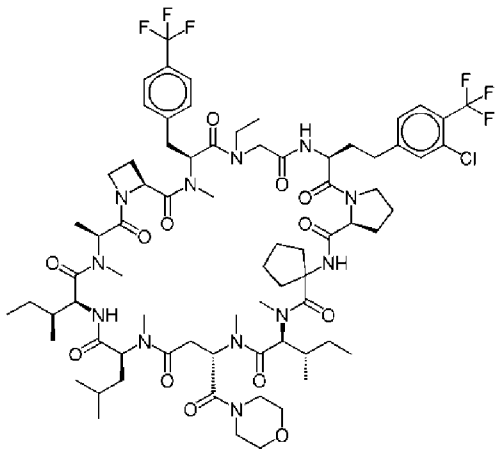
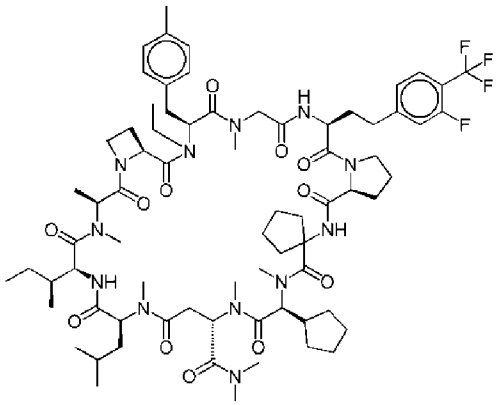
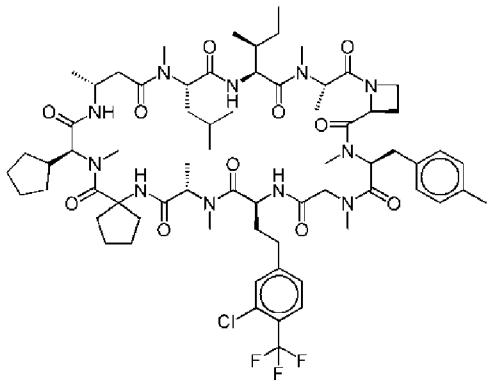
1130		1131	
1132		1133	

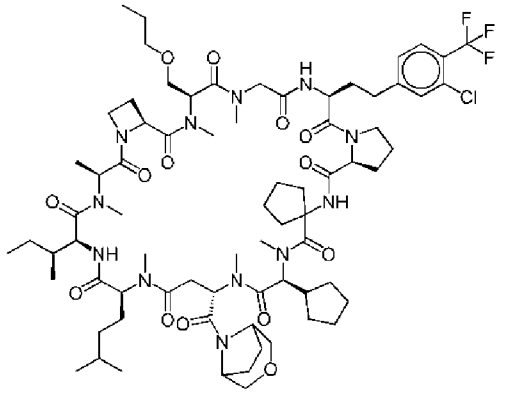
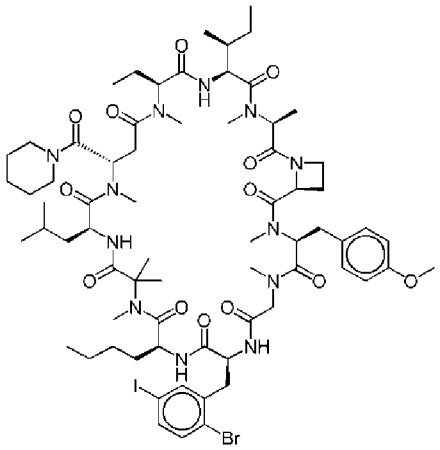
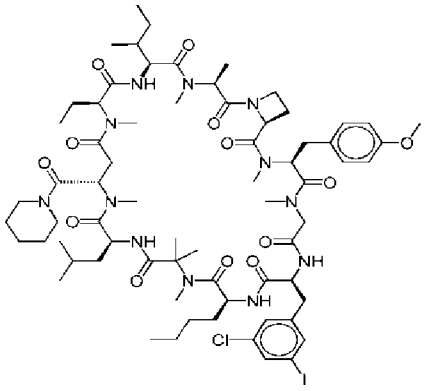
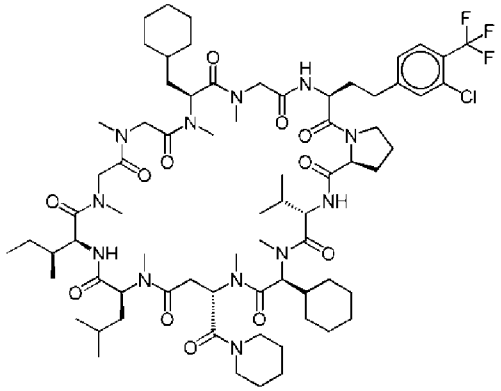
1134		1135	
1136		1137	

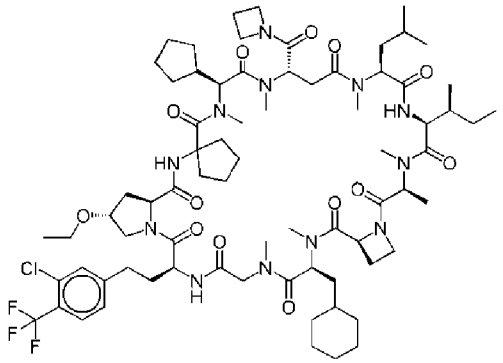
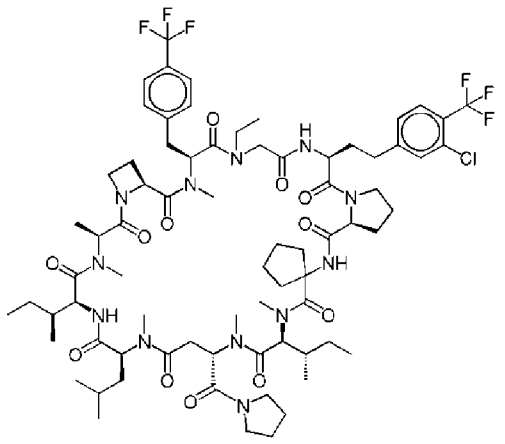
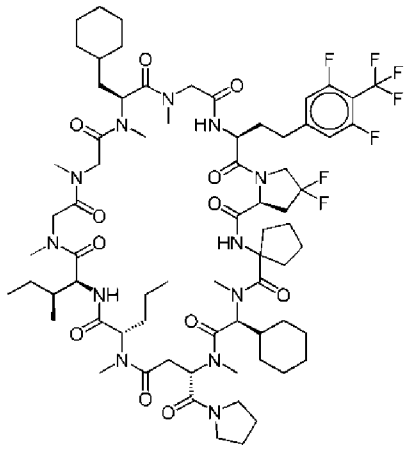
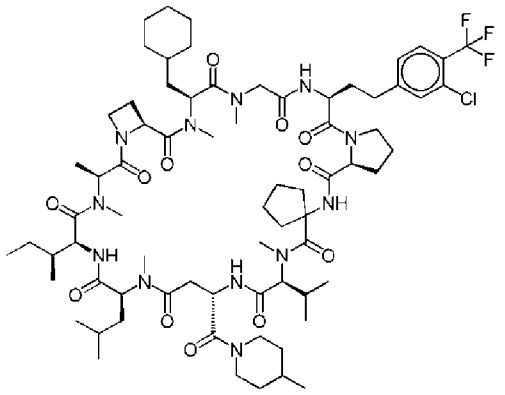
1138		1139	
1140		1141	

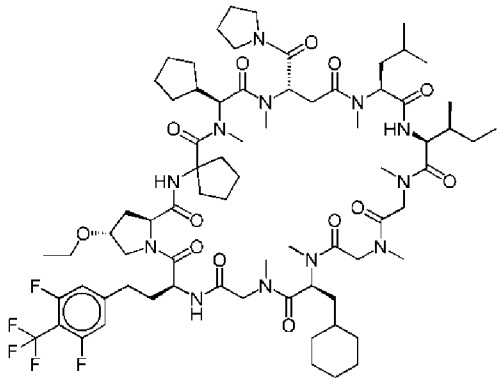
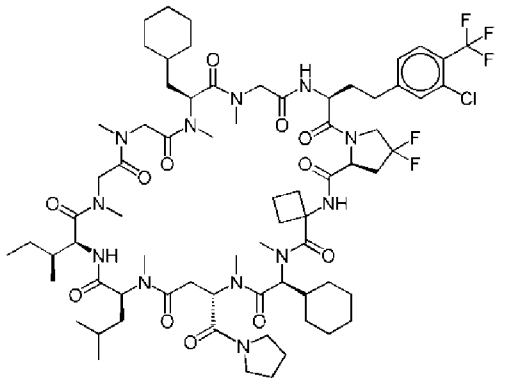
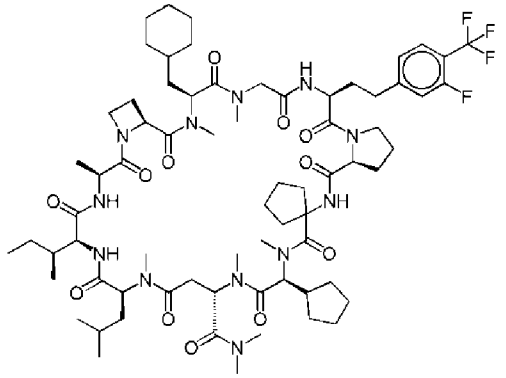
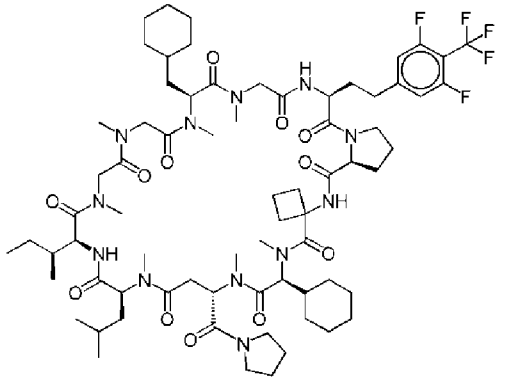
1142		1143	
1144		1145	

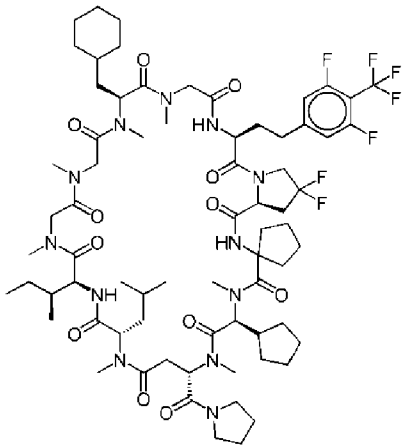
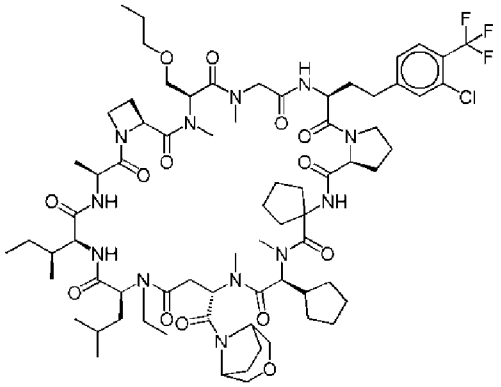
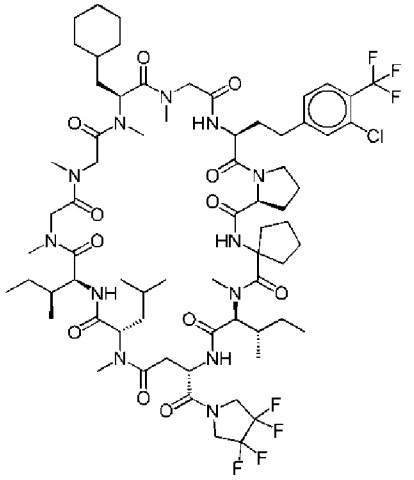
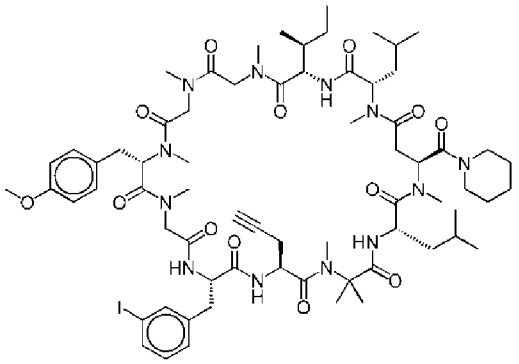
1146		1148	
1149			

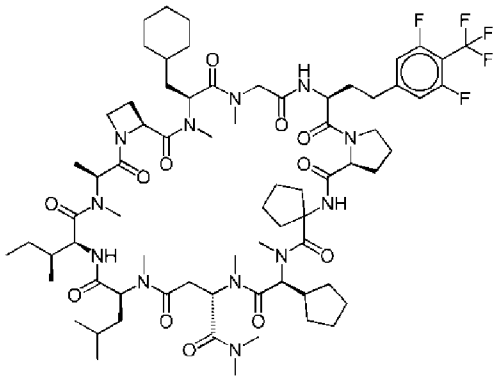
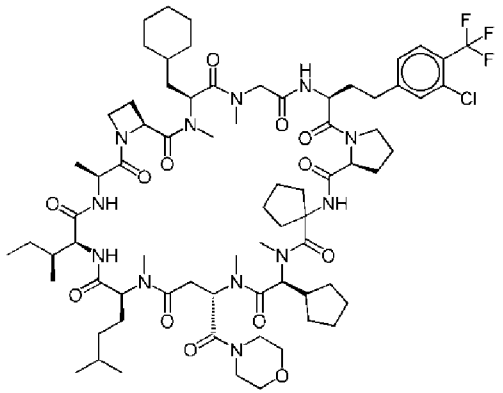
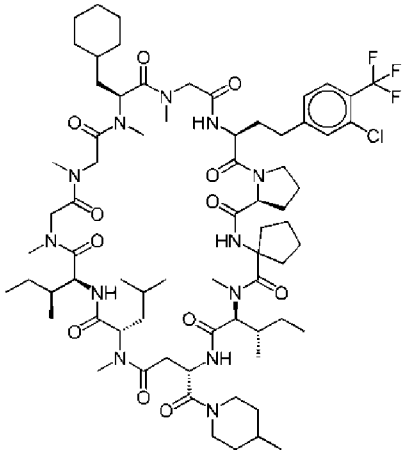
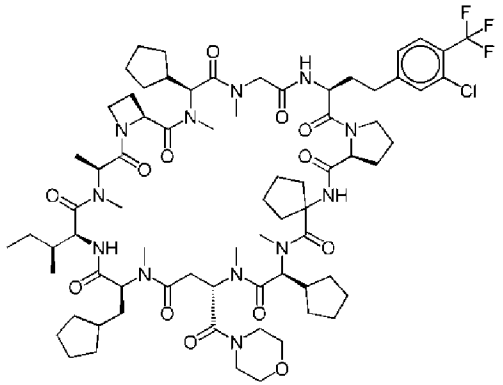
1150		1151	
1152		1153	

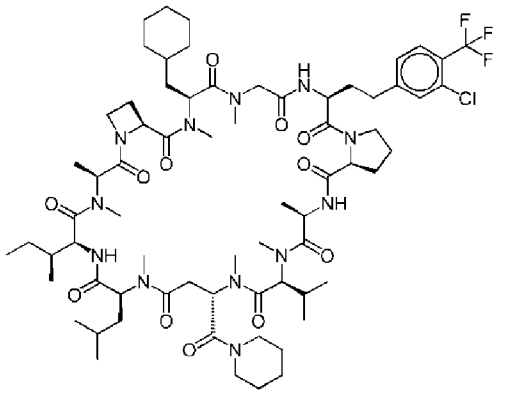
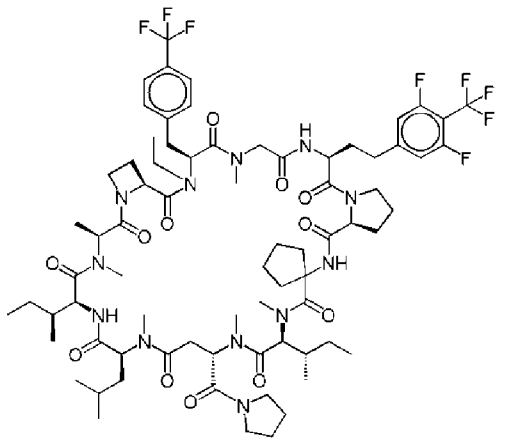
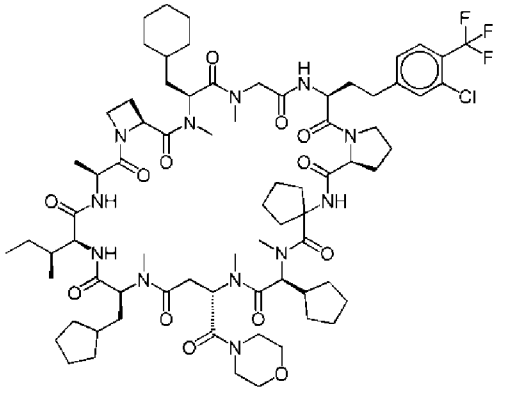
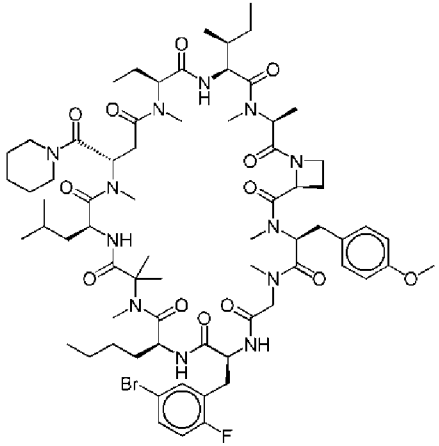
1154		1155	
1156		1157	

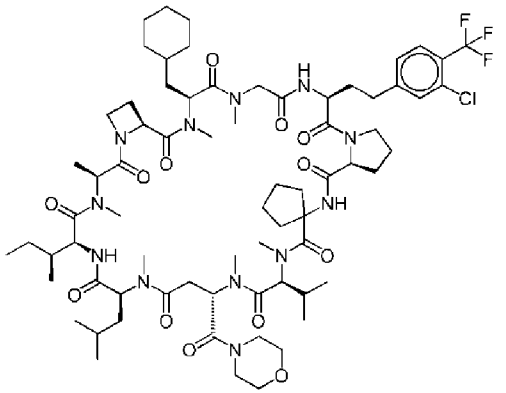
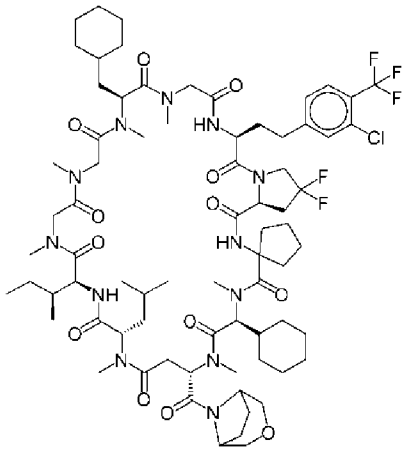
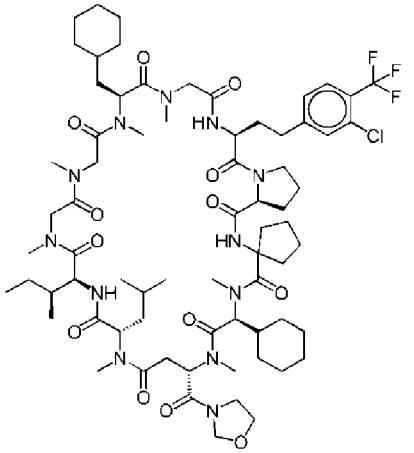
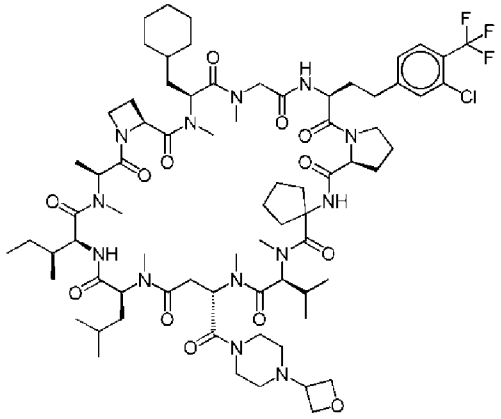
1158		1159	
1160		1161	

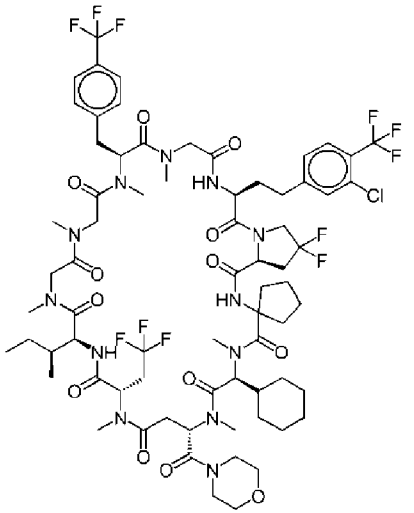
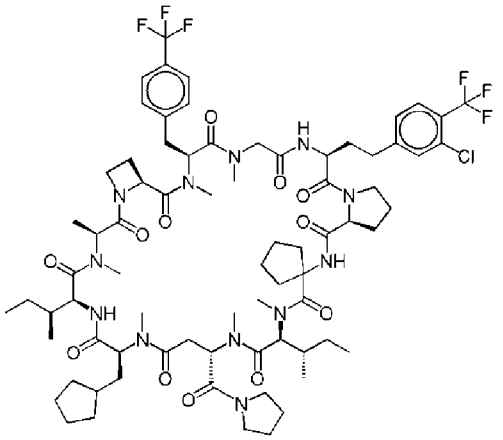
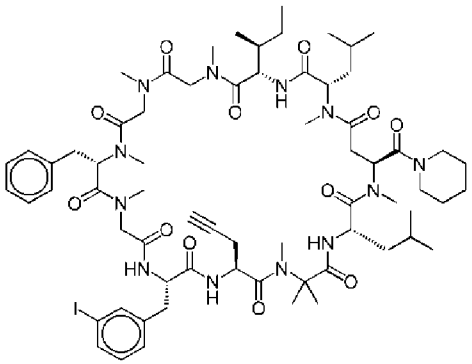
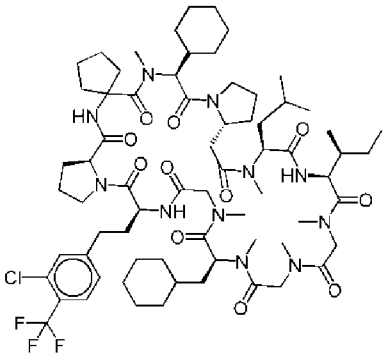
1162		1163	
1164		1165	

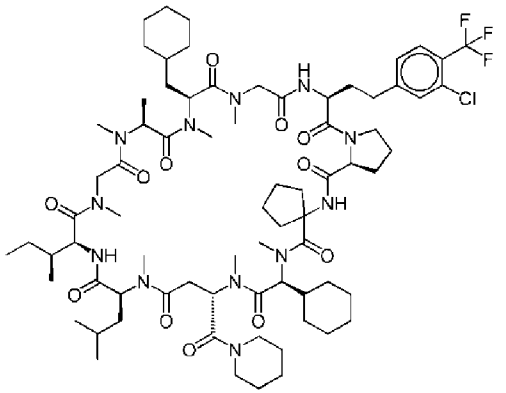
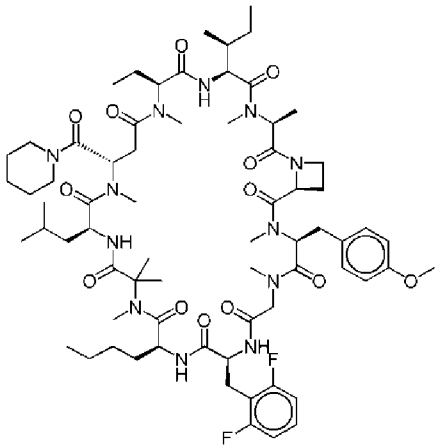
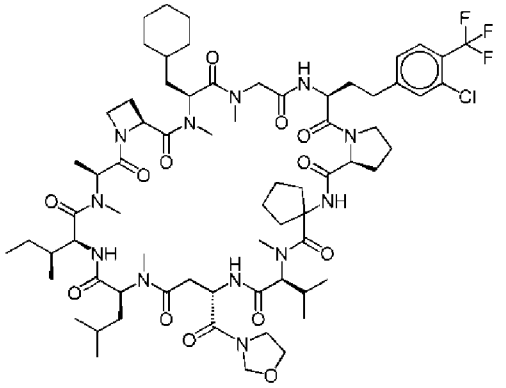
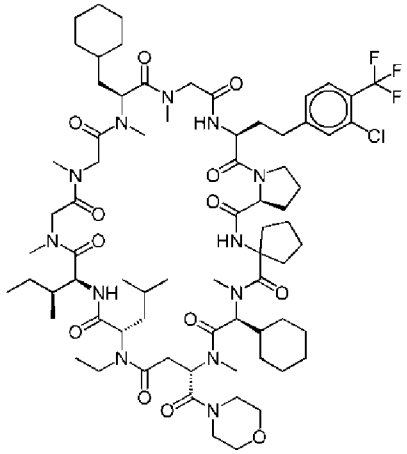
1166		1167	
1168		1169	

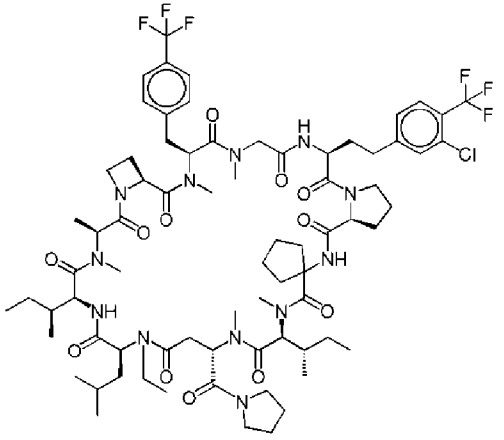
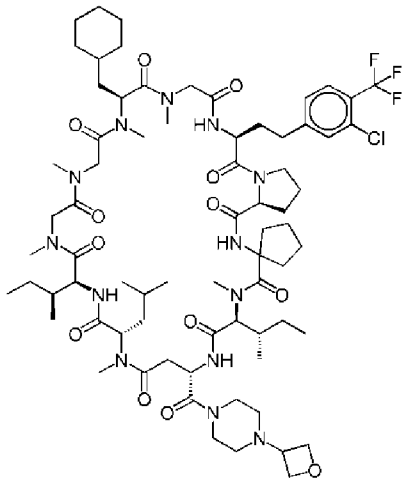
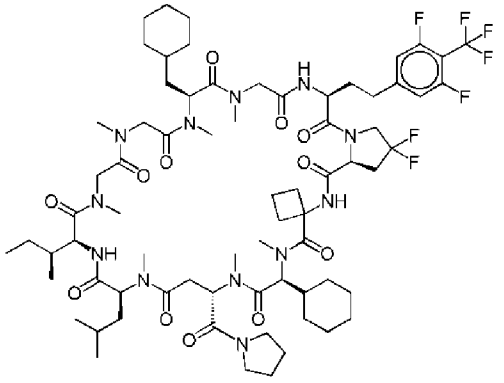
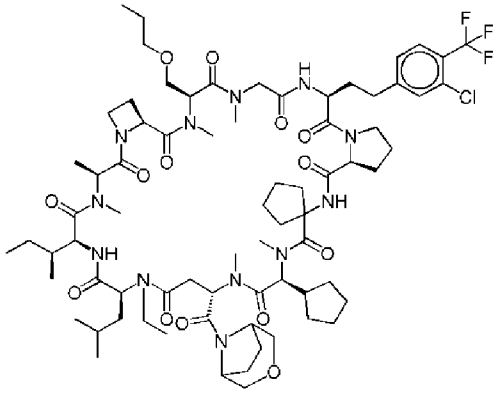
1170		1171	
1172		1173	

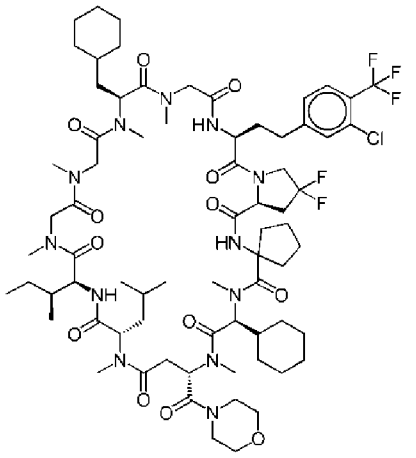
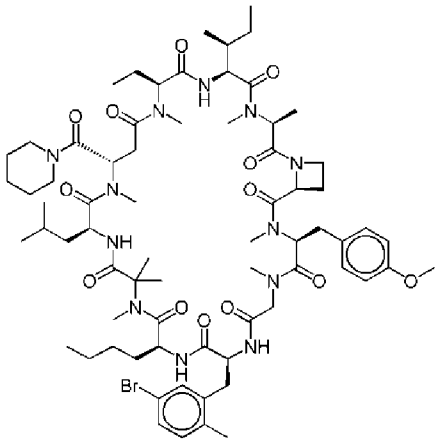
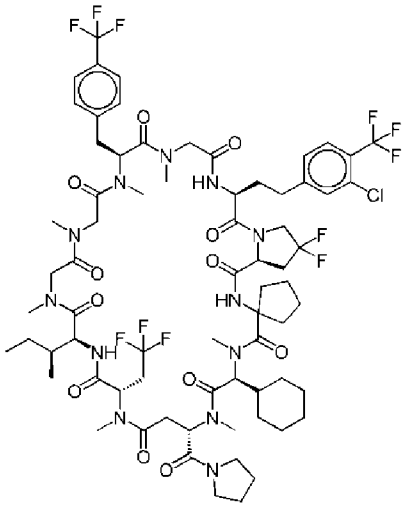
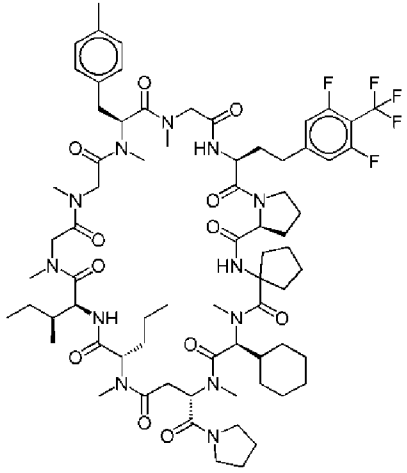
1174		1175	
1176		1177	

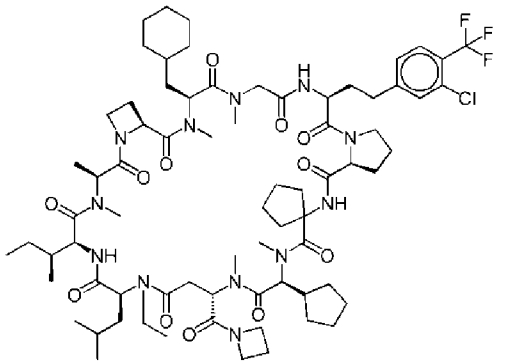
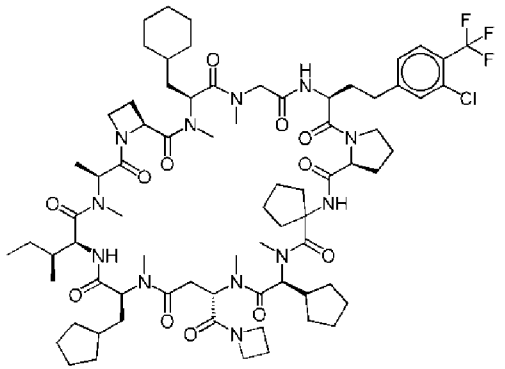
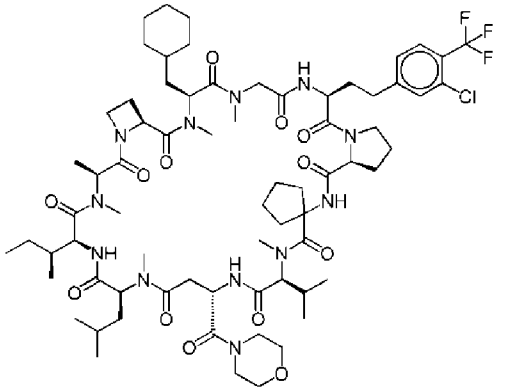
1178		1179	
1180		1181	

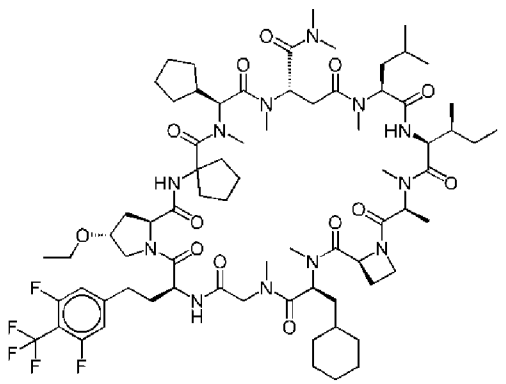
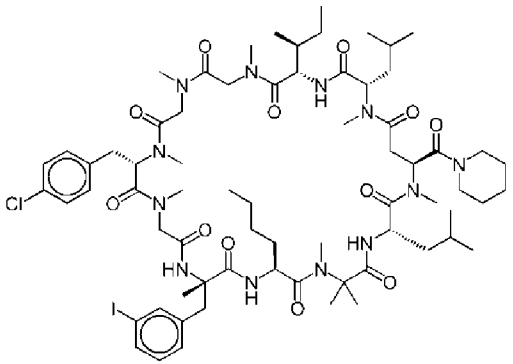
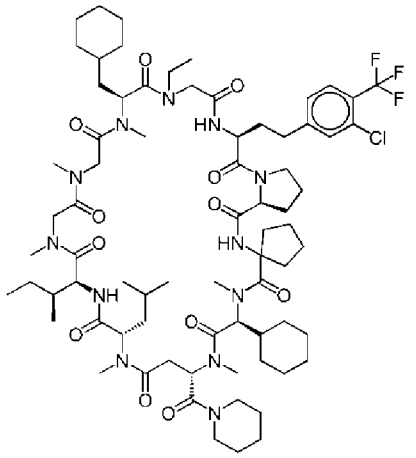
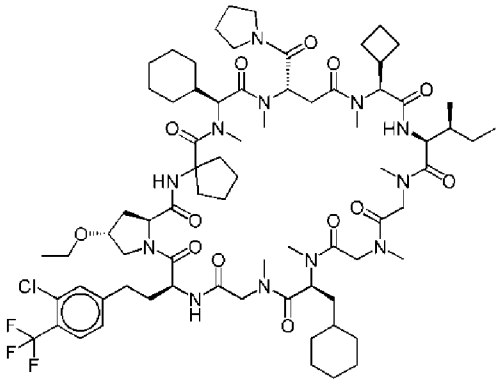
1182		1183	
1184		1185	

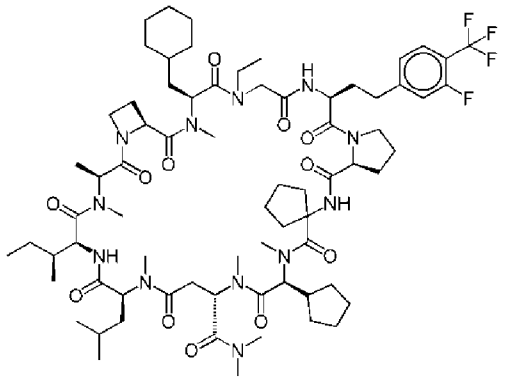
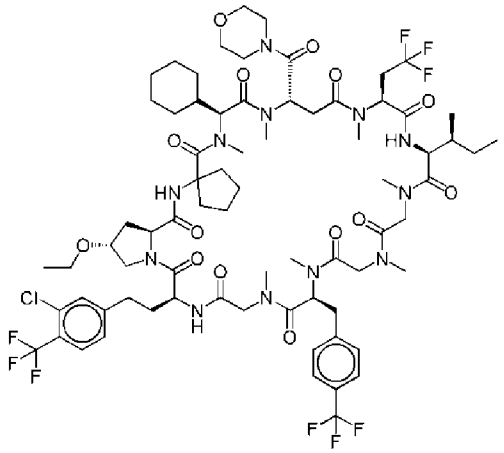
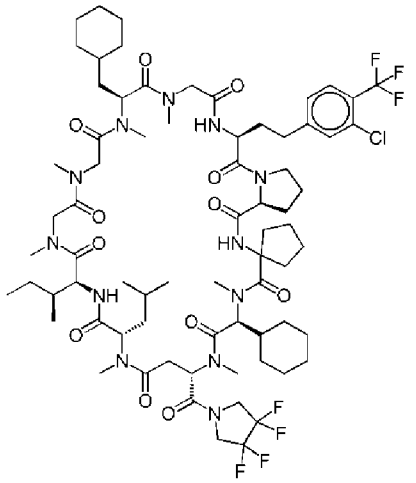
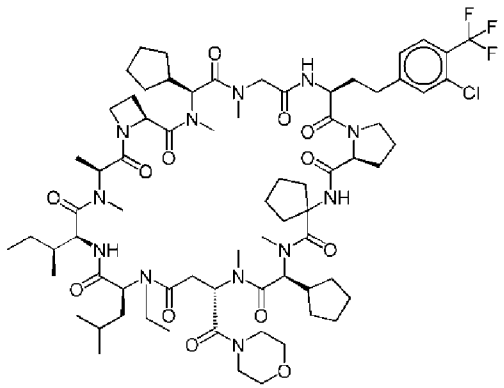
1186		1187	
1188		1189	

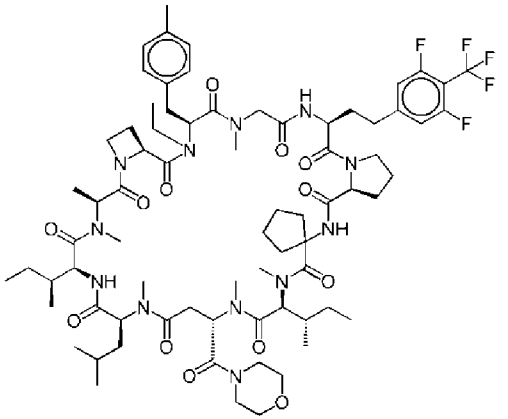
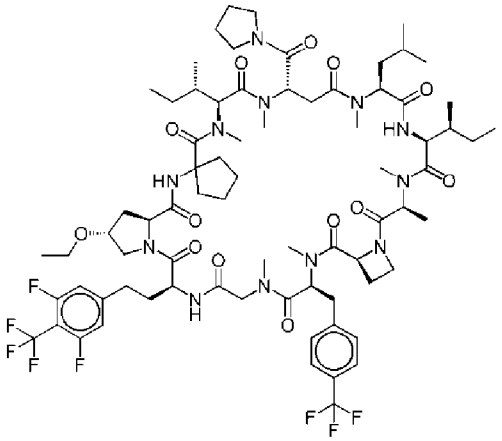
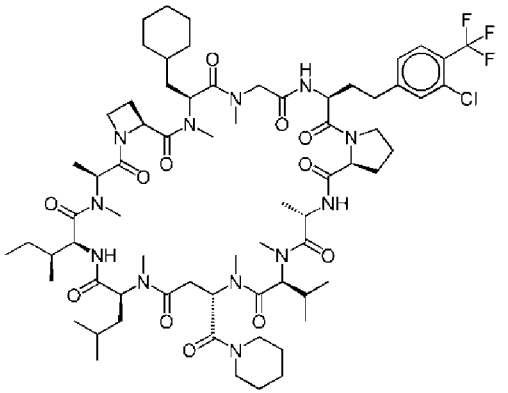
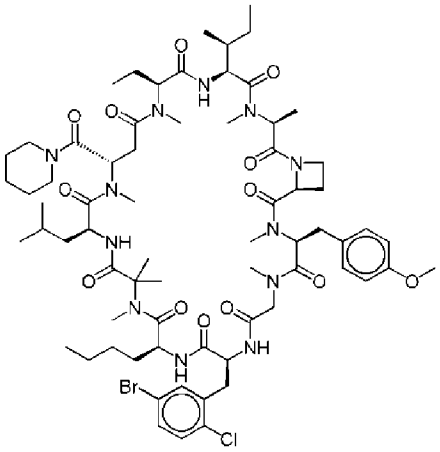
1190		1191	
1192		1193	

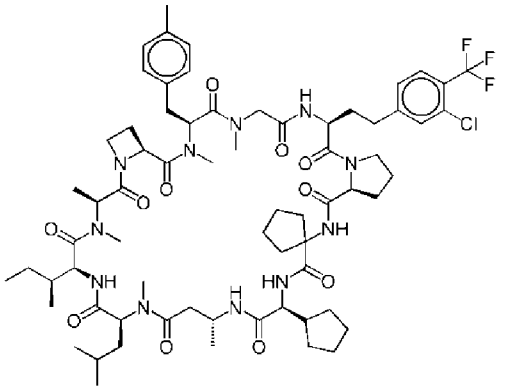
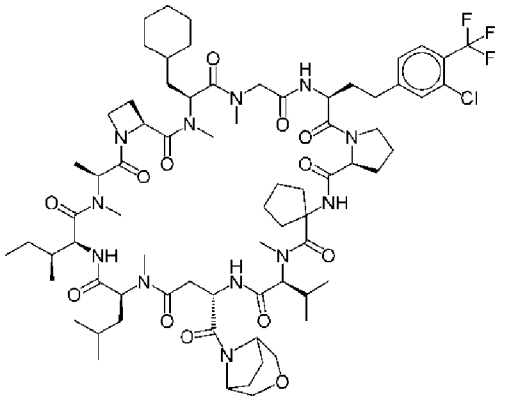
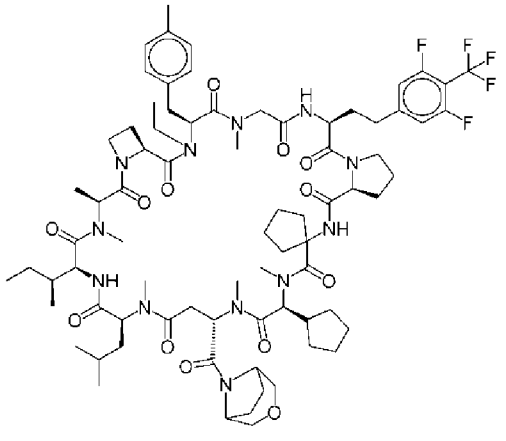
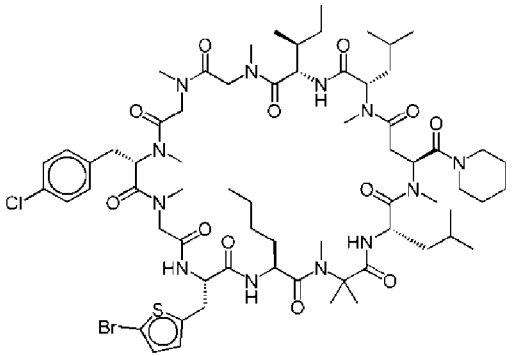
1194		1195	
1196		1197	

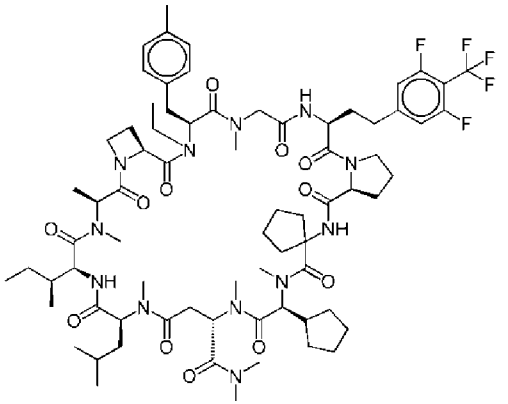
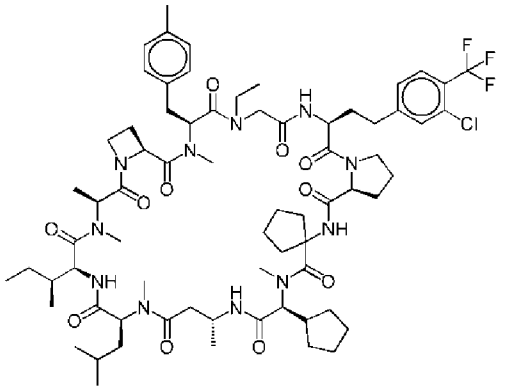
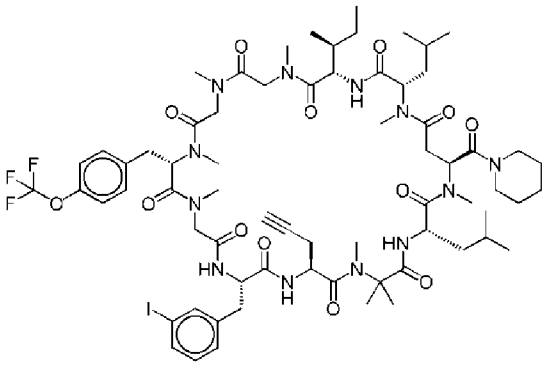
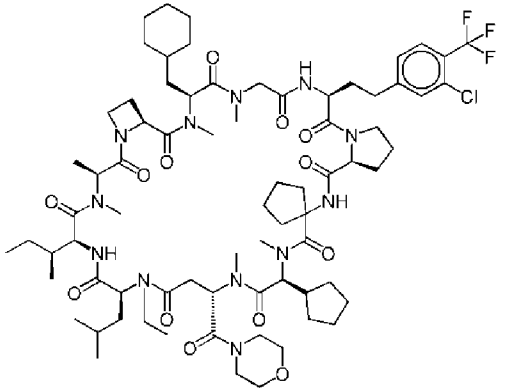
1198		1199	
1200			

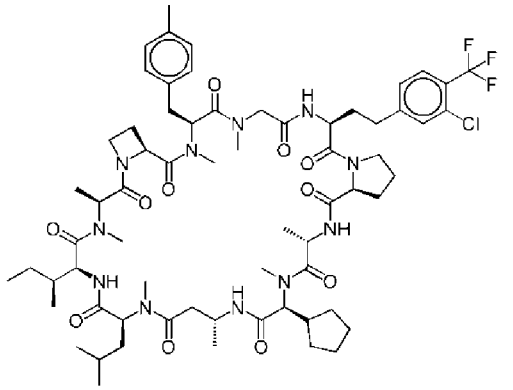
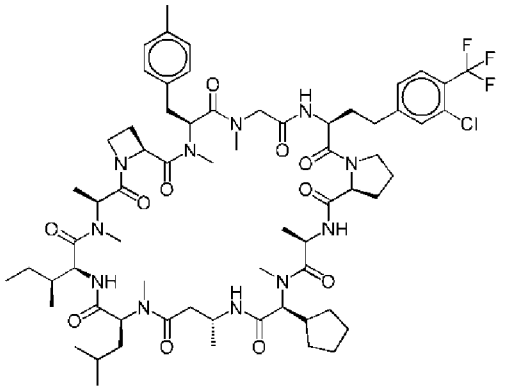
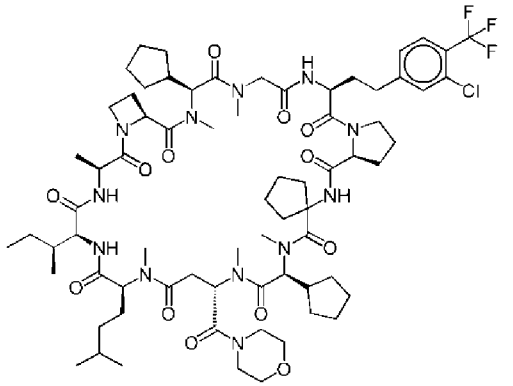
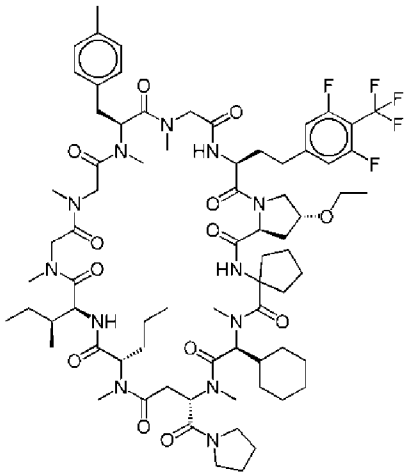
1201		1202	
1203		1204	

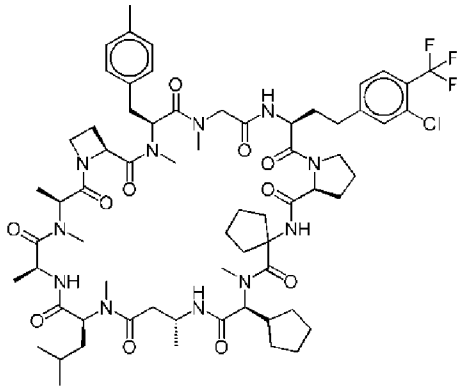
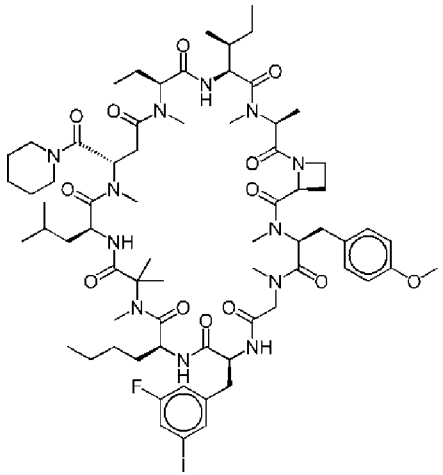
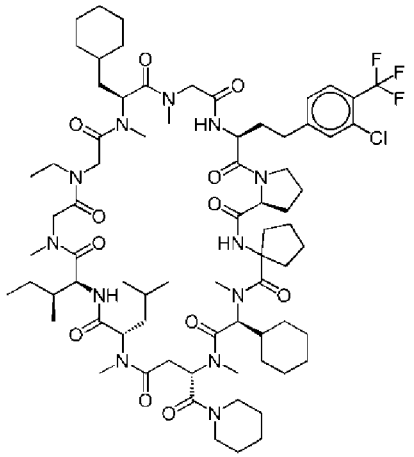
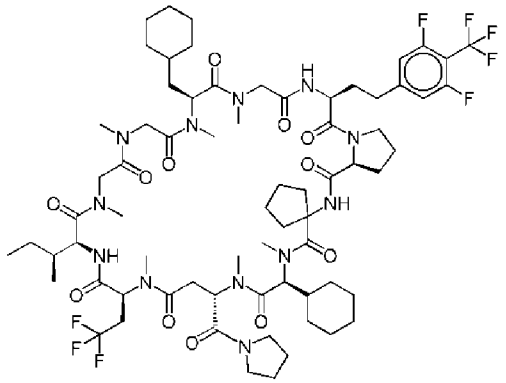
1205		1206	
1207		1208	

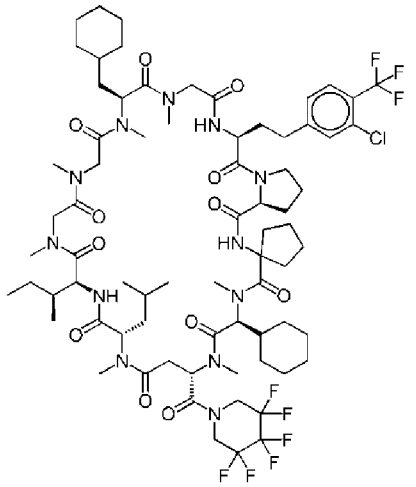
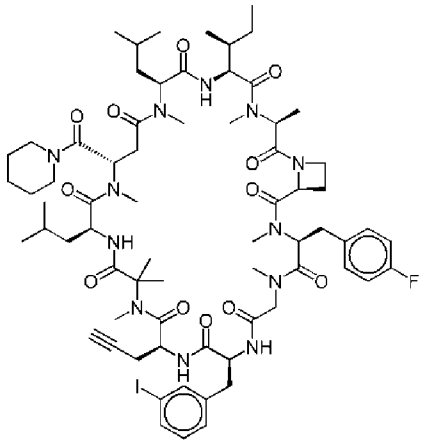
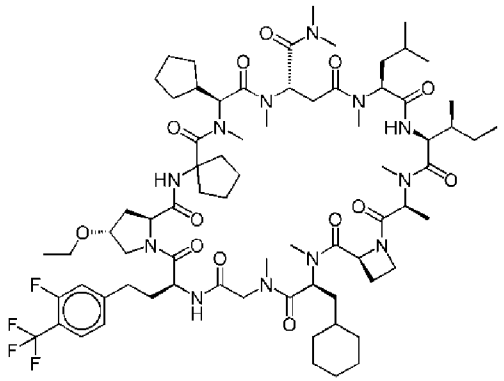
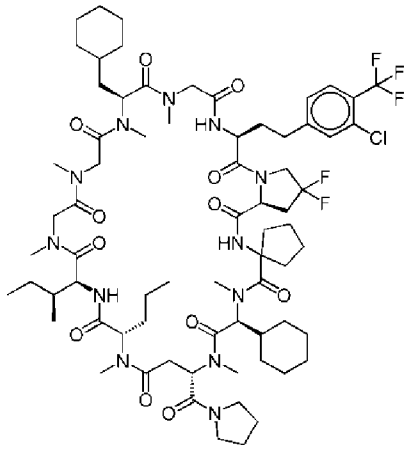
1209		1210	
1211		1212	

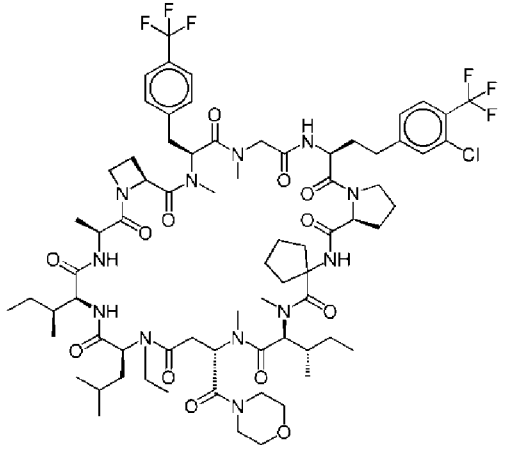
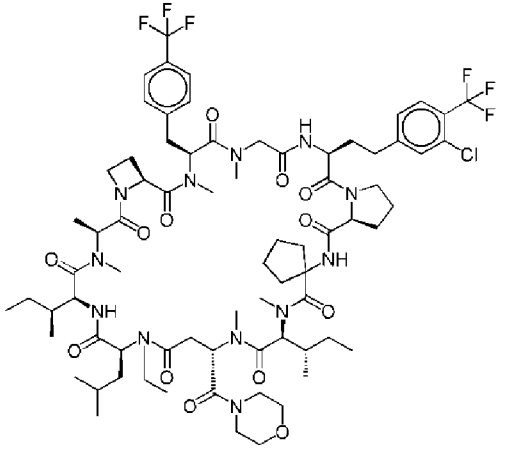
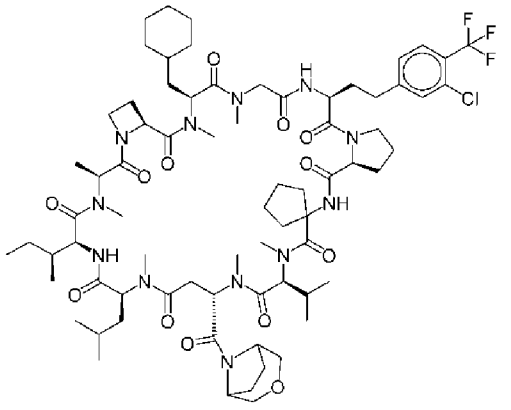
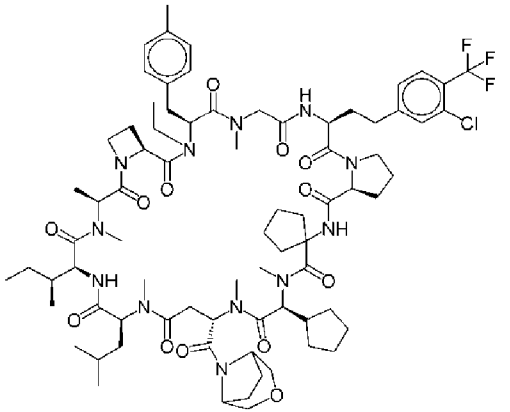
1213		1214	
1215		1216	

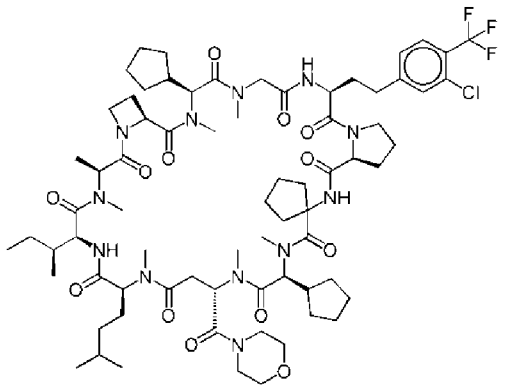
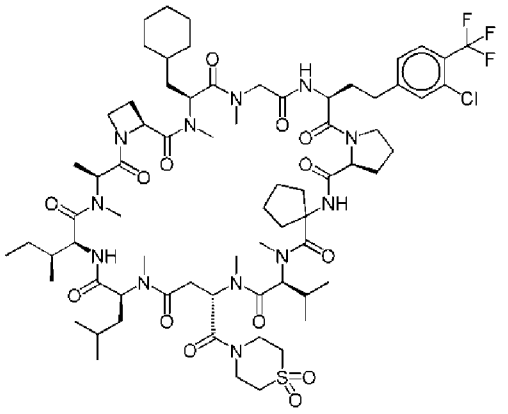
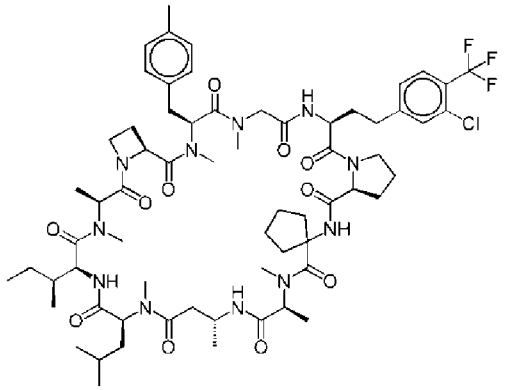
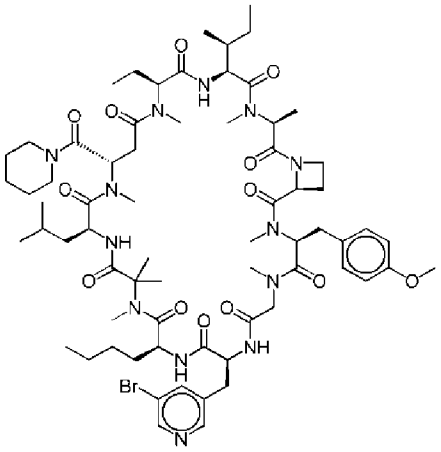
1217		1218	
1219		1220	

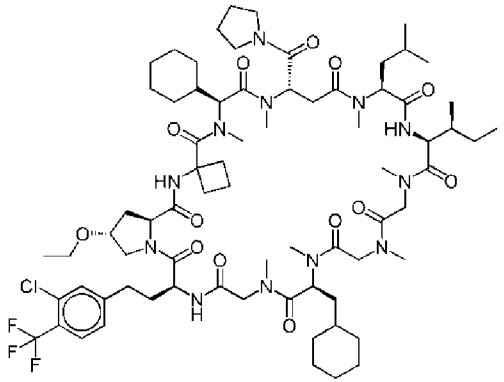
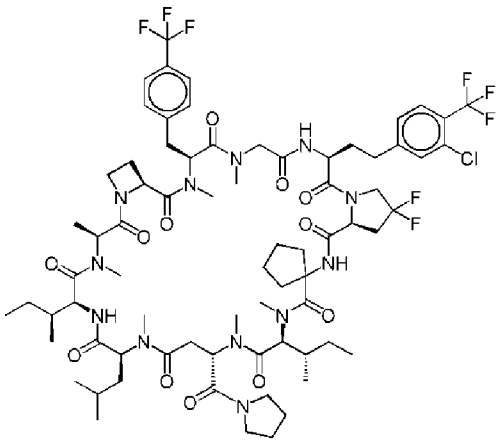
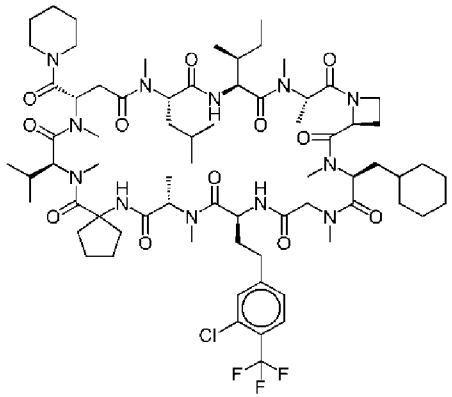
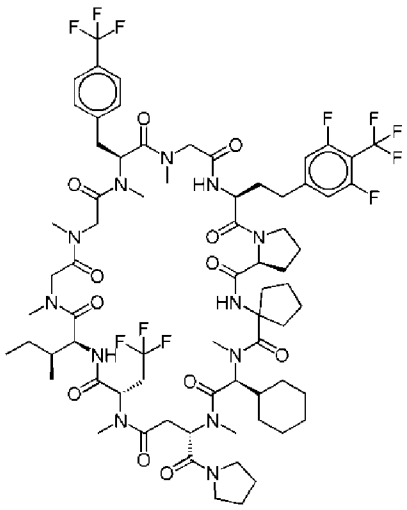
1221		1222	
1223		1224	

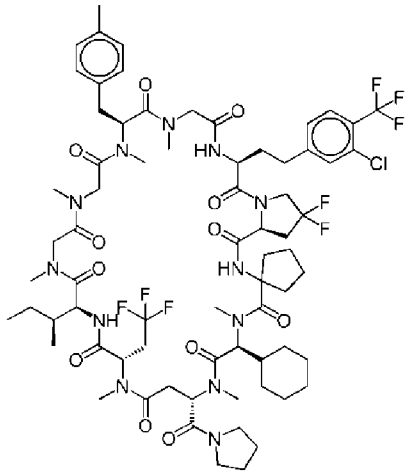
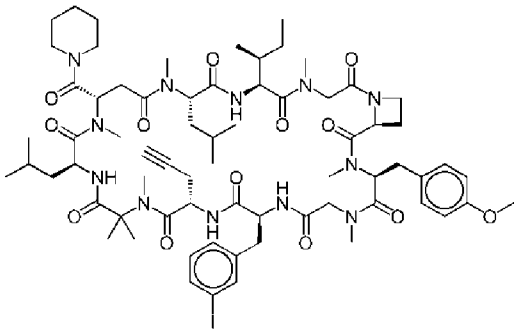
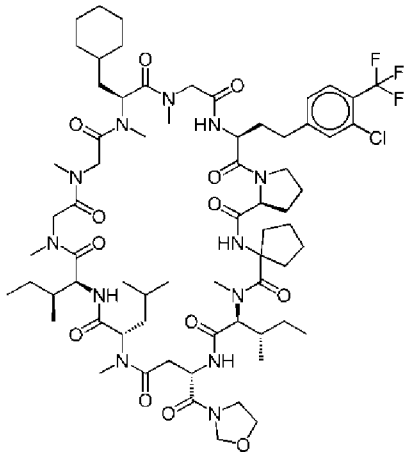
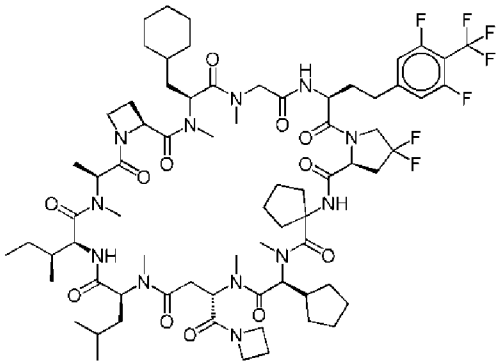
1225		1226	
1227		1228	

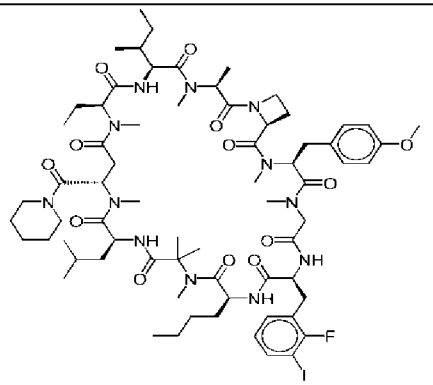
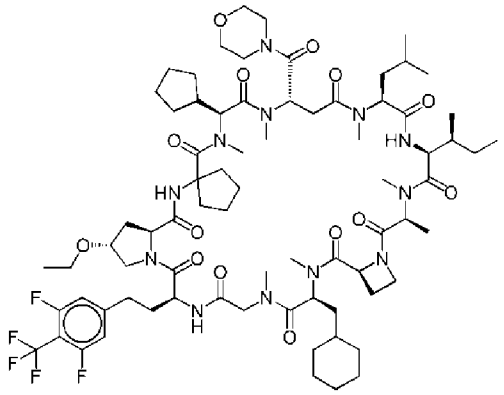
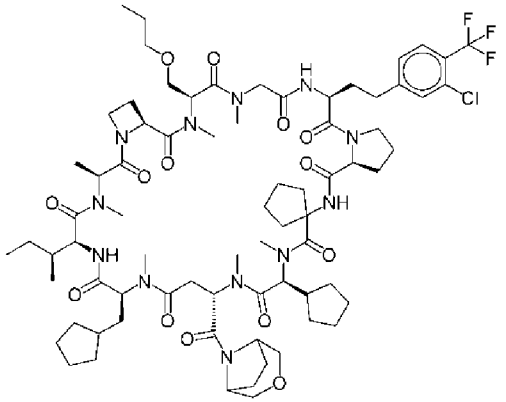
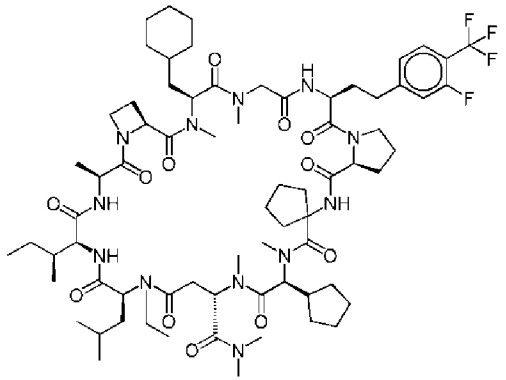
1229		1230	
1231		1232	

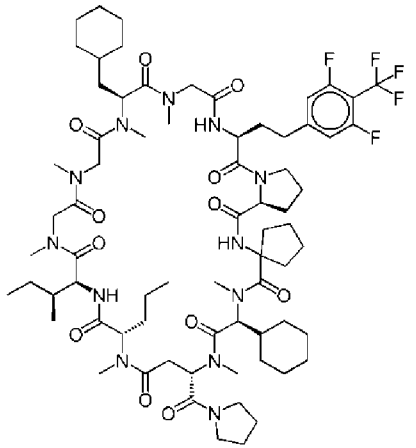
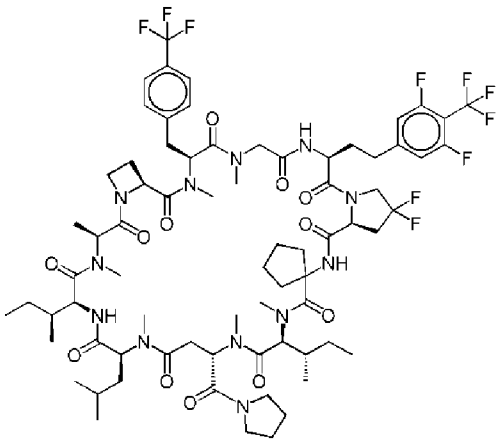
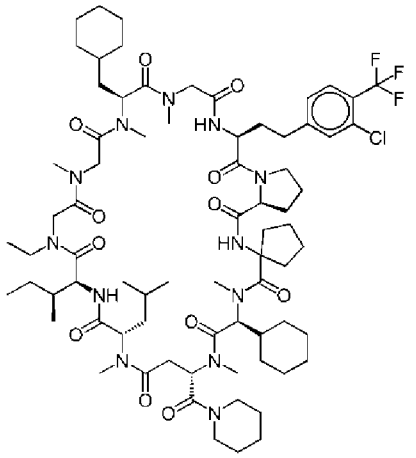
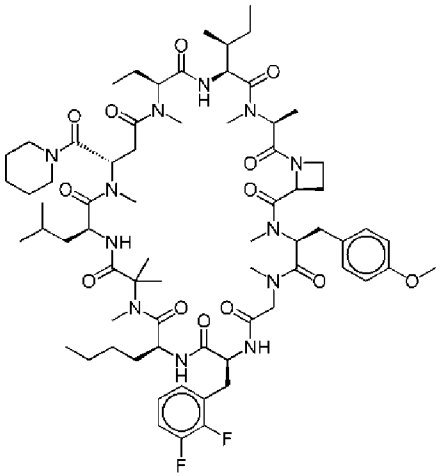
1233		1234	
1235		1236	

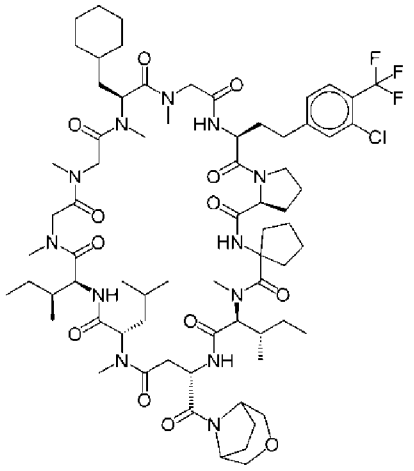
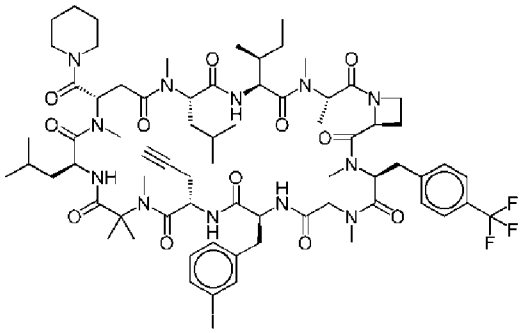
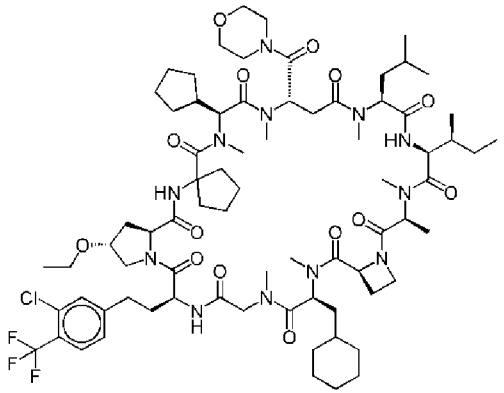
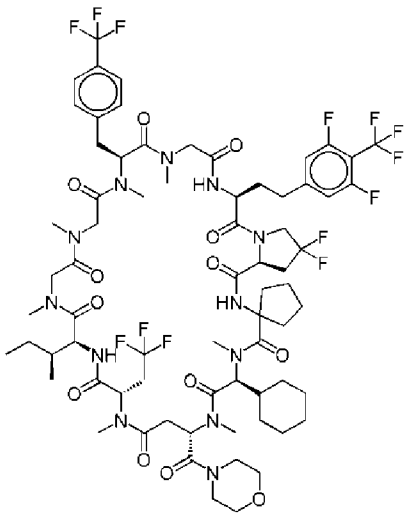
1237		1238	
1239		1240	

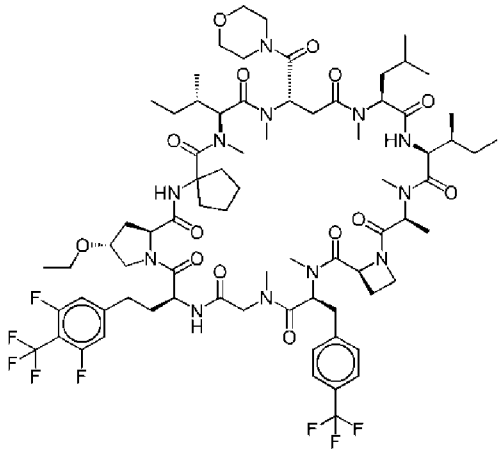
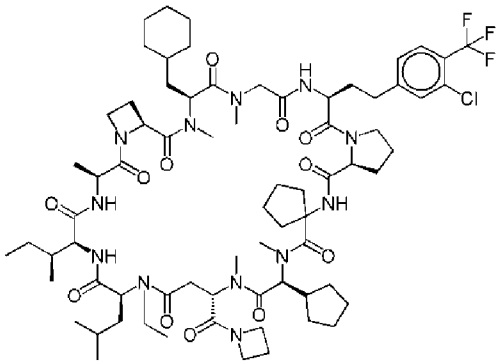
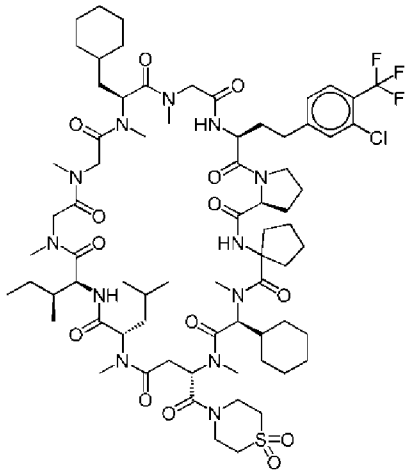
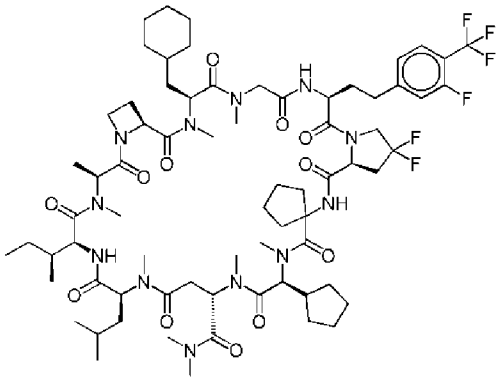
1241		1242	
1243		1244	

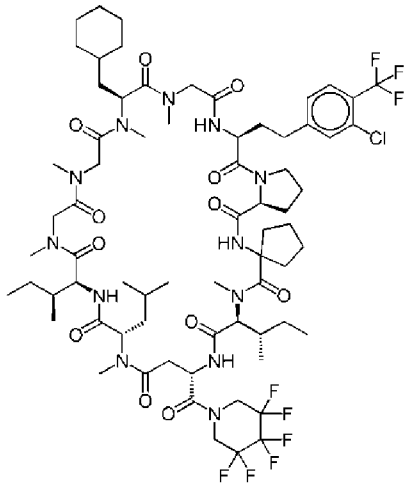
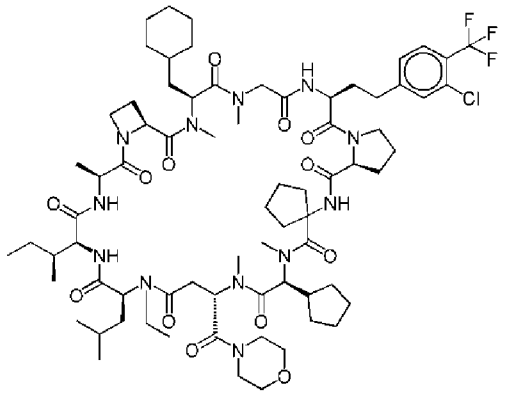
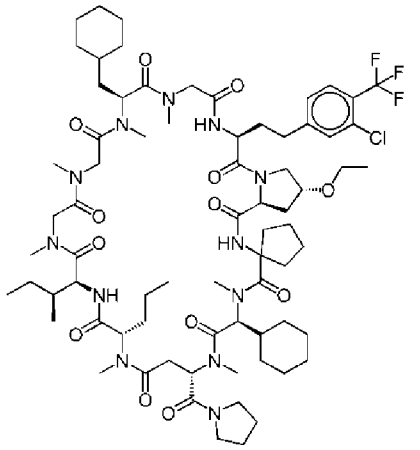
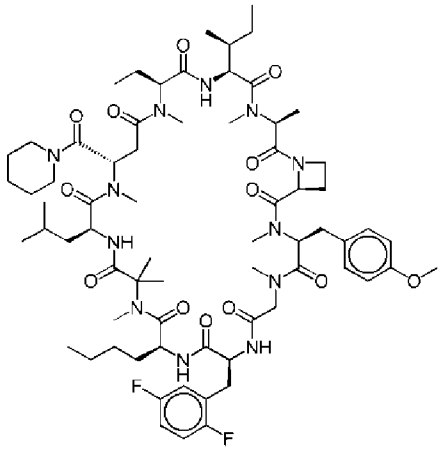
1245		1246	
1247		1248	

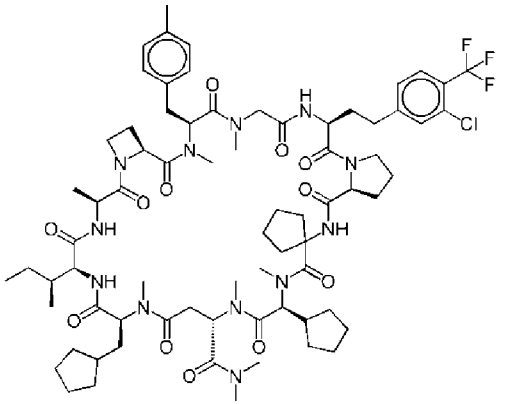
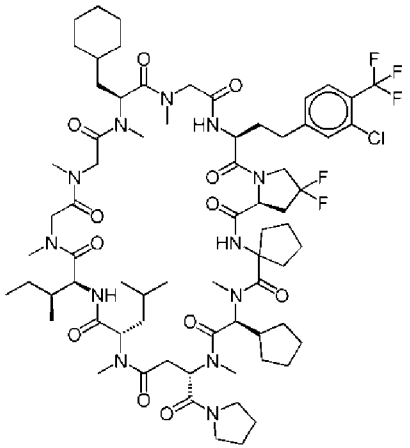
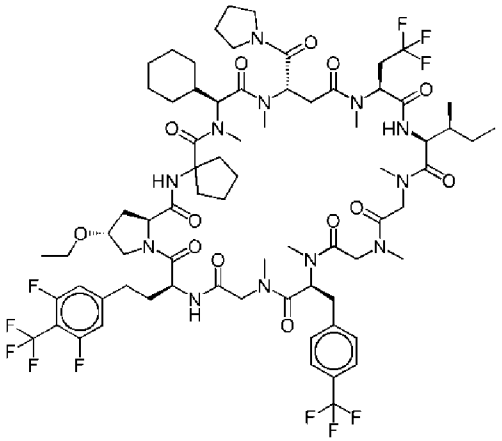
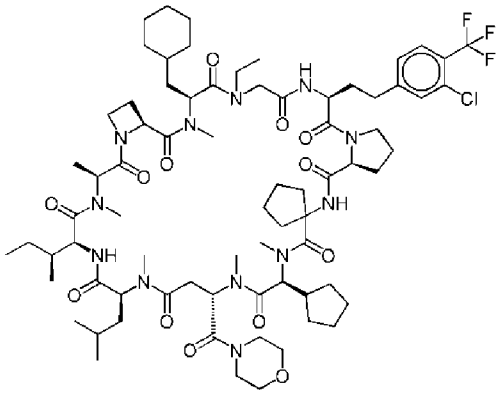
1249		1250	
1251		1252	

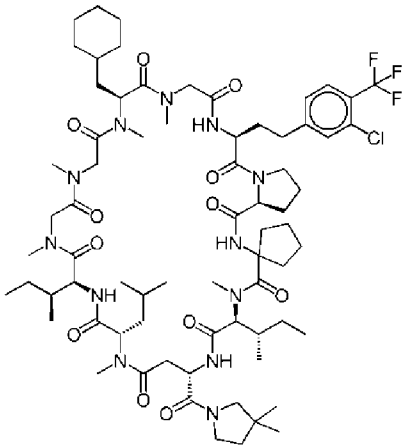
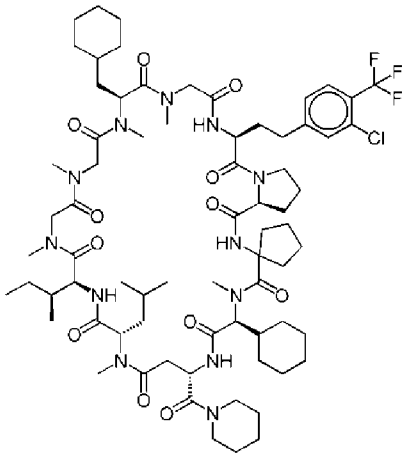
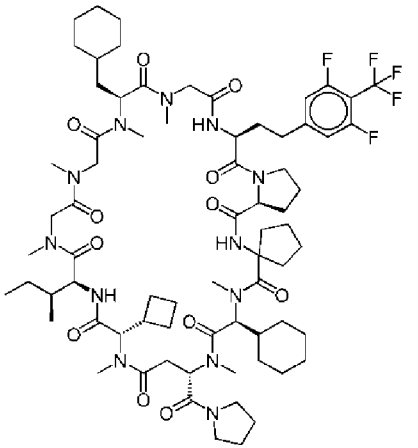
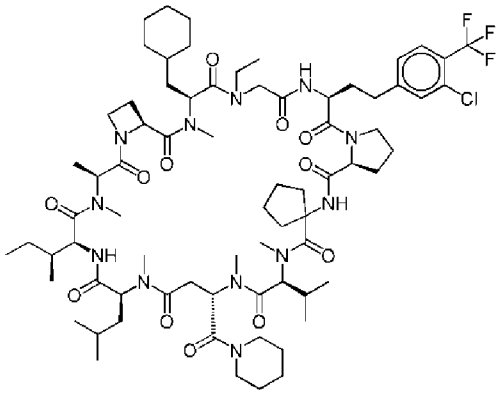
1253		1254	
1255		1256	

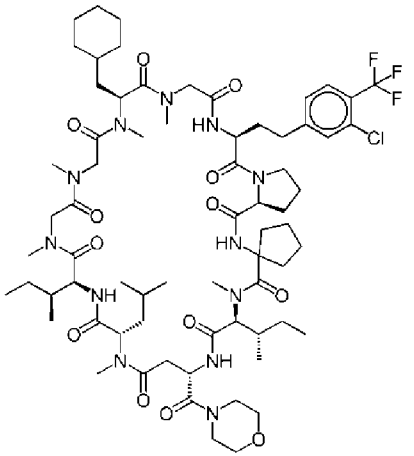
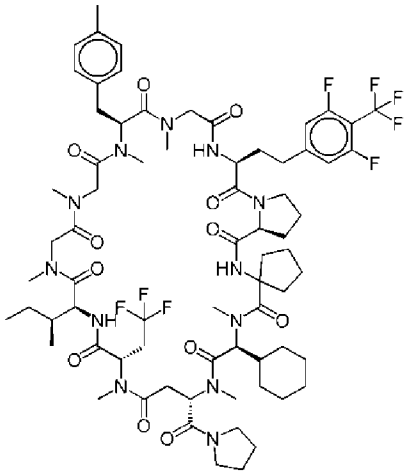
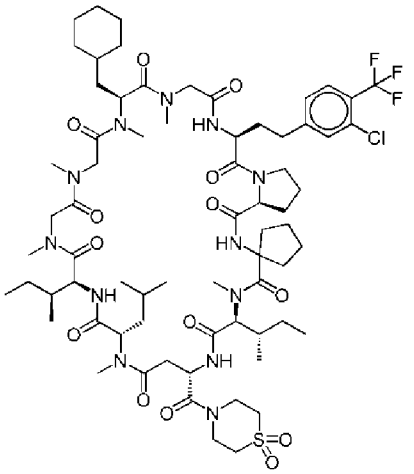
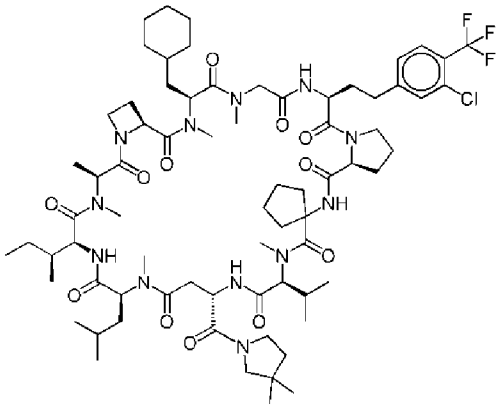
1257		1258	
1259		1260	

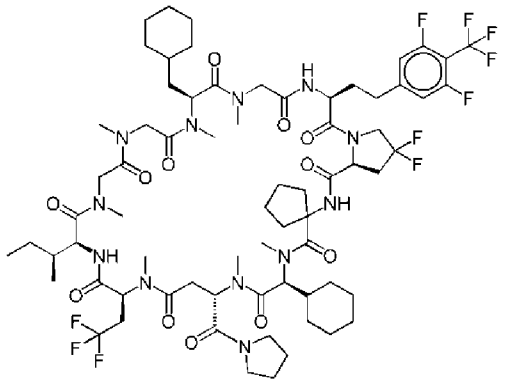
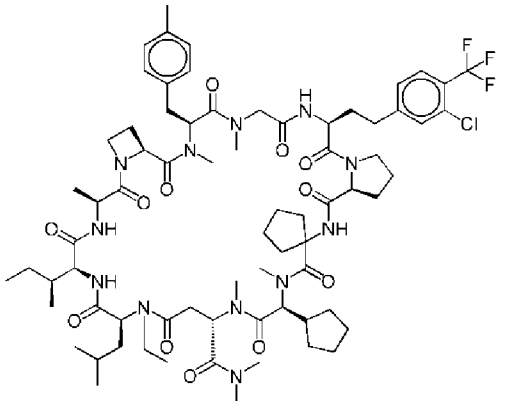
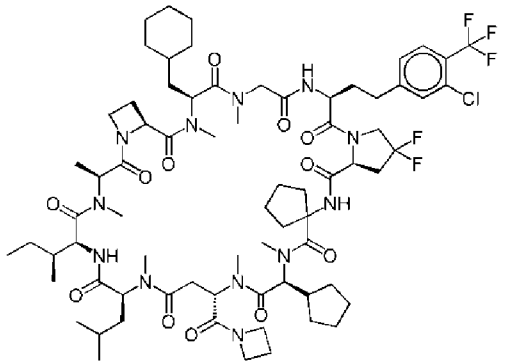
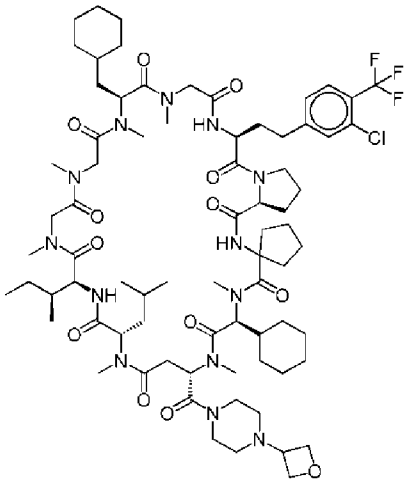
1261		1262	
1263		1264	

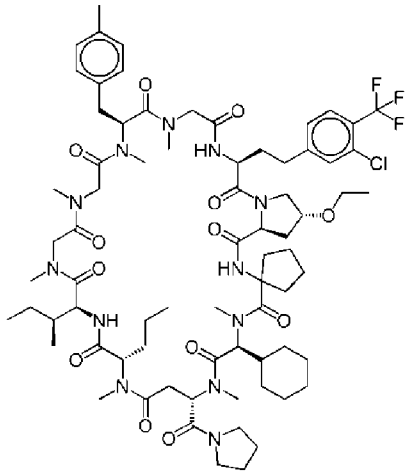
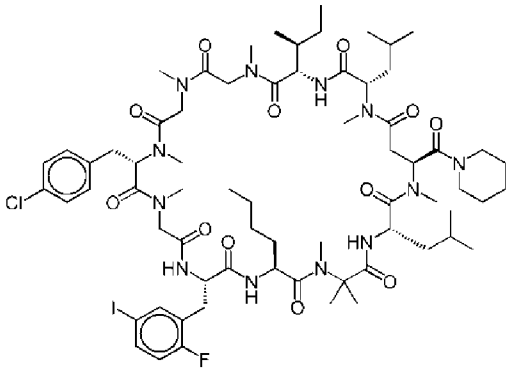
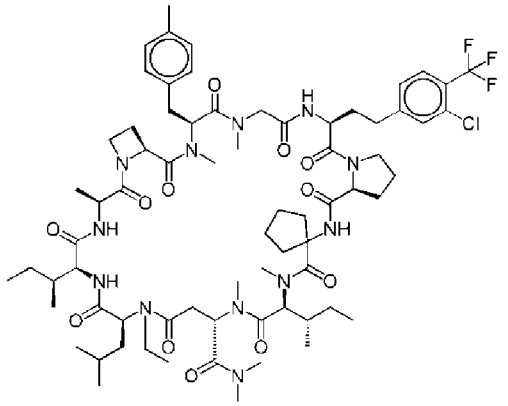
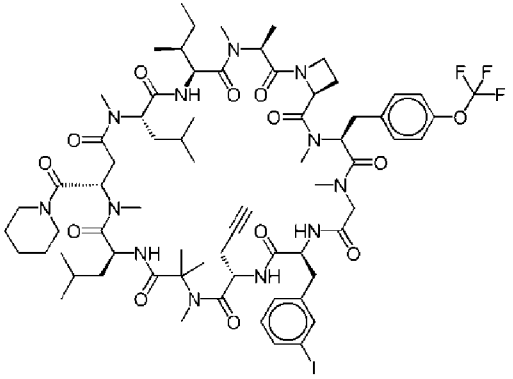
1265		1266	
1267		1268	

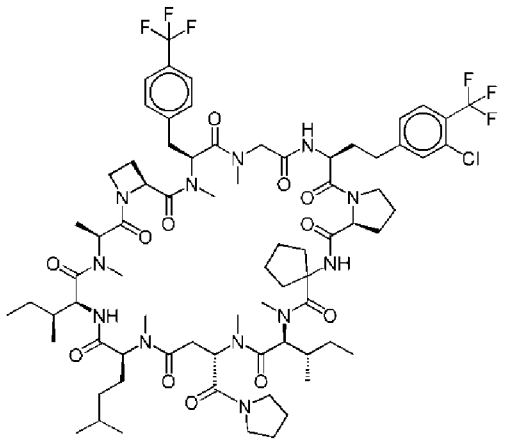
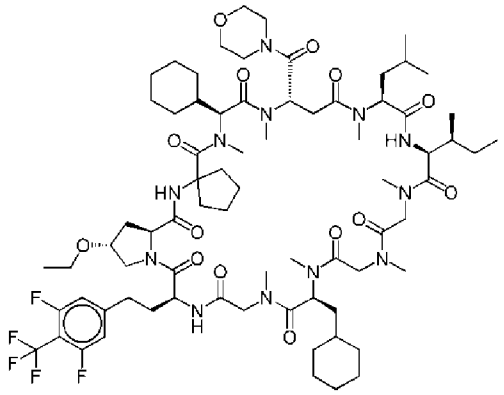
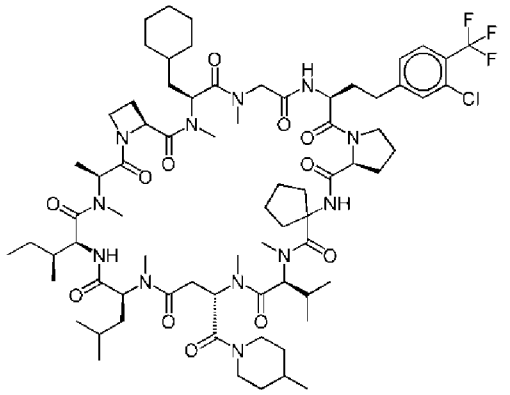
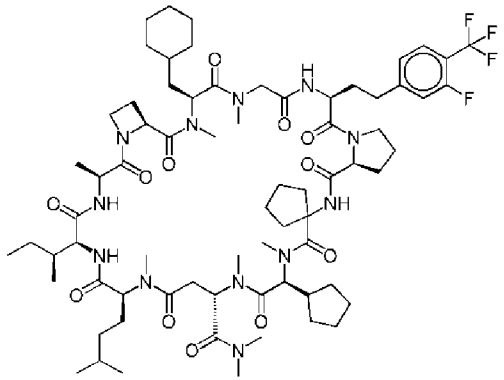
1269		1270	
1271		1272	

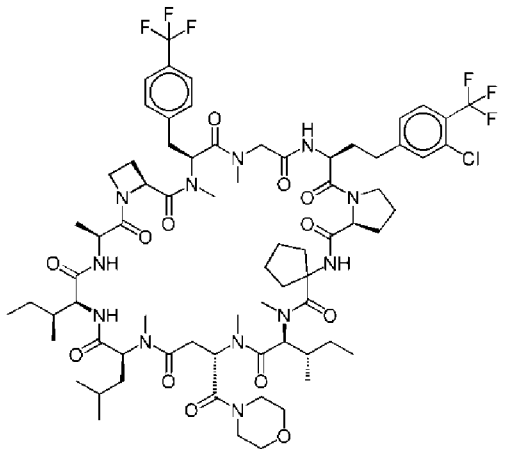
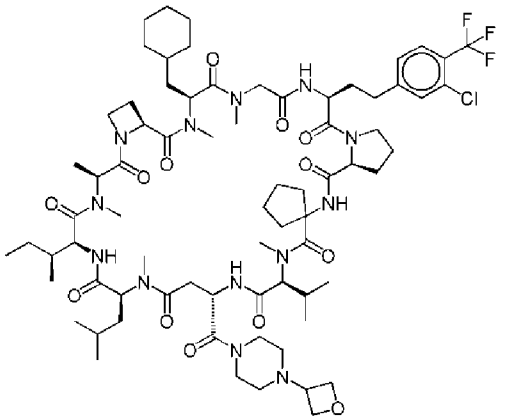
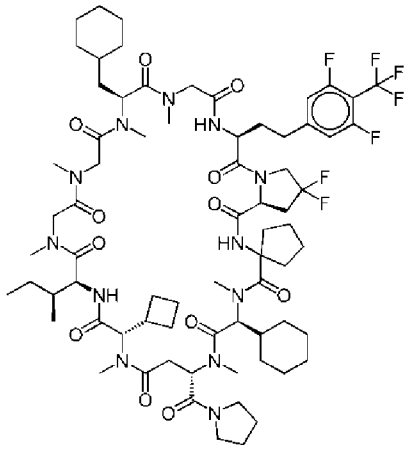
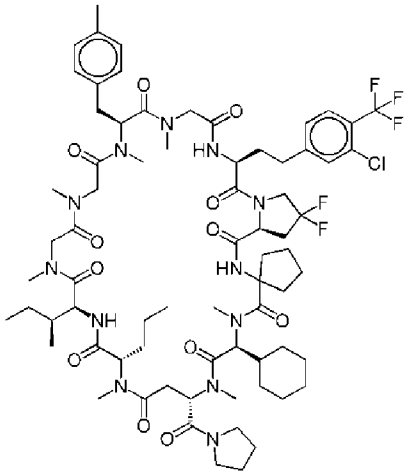
1273		1274	
1275		1276	

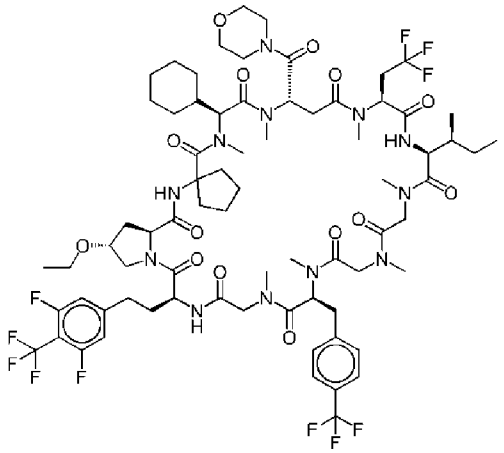
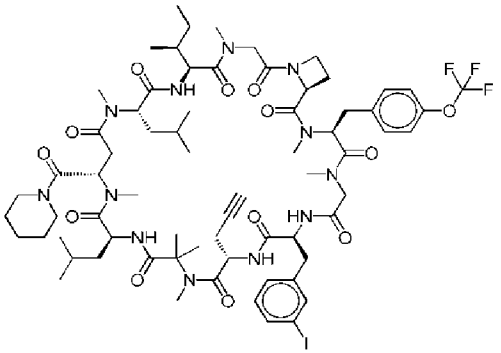
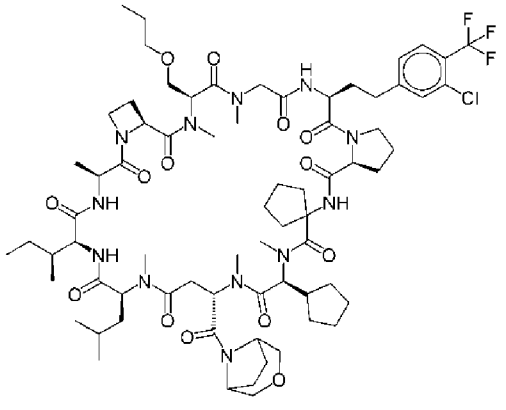
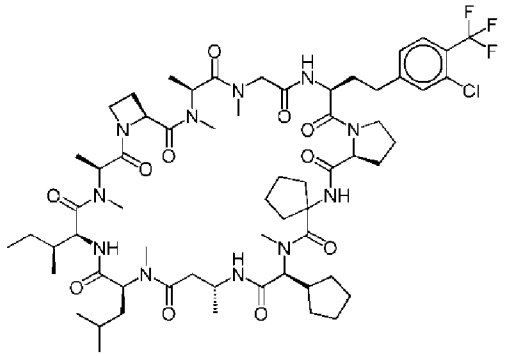
1277		1278	
1279		1280	

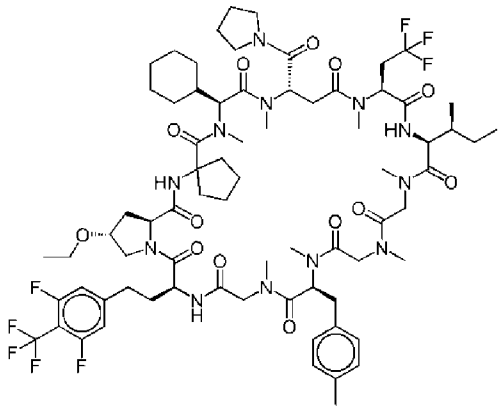
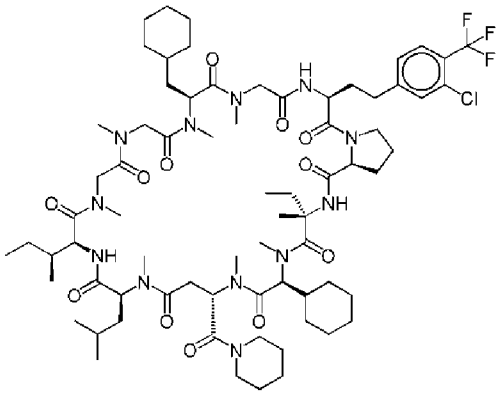
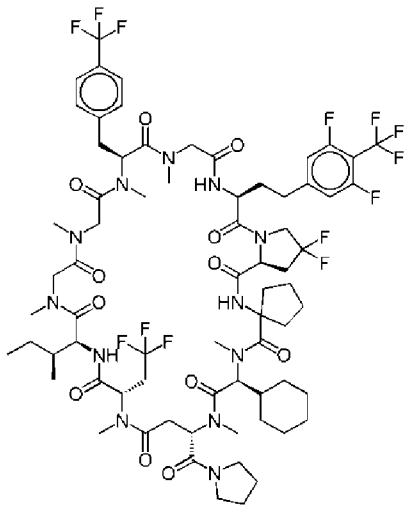
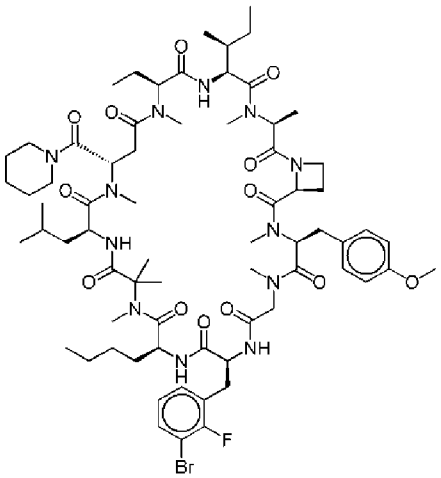
1281		1282	
1283		1284	

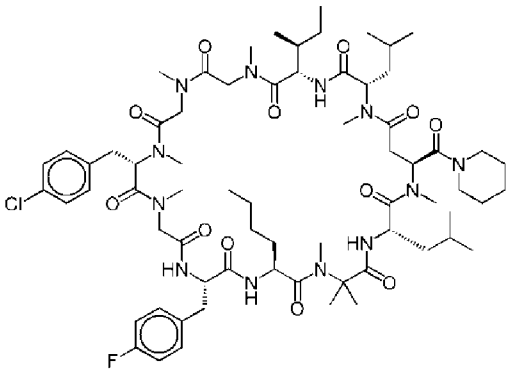
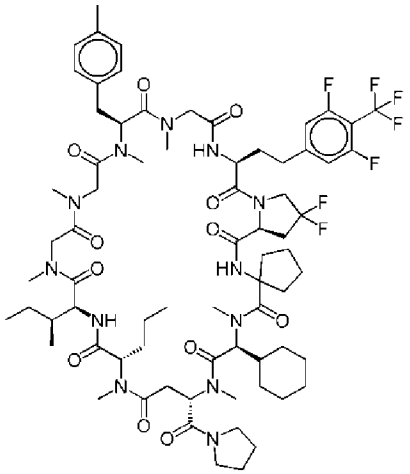
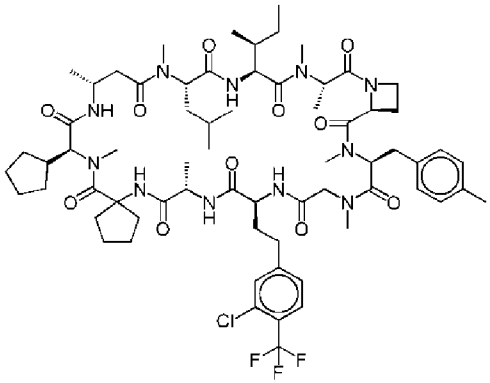
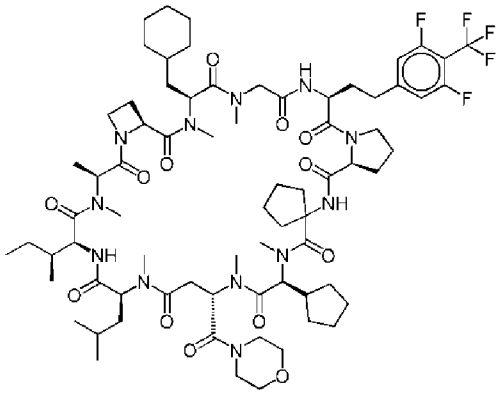
1285		1286	
1287		1288	

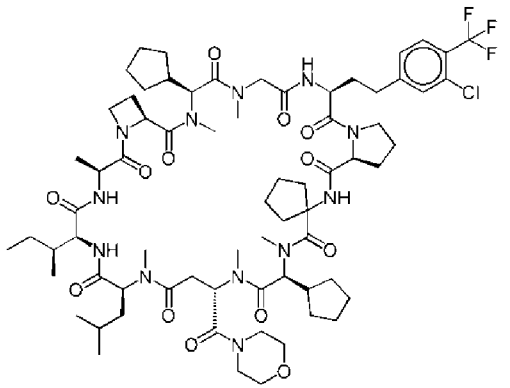
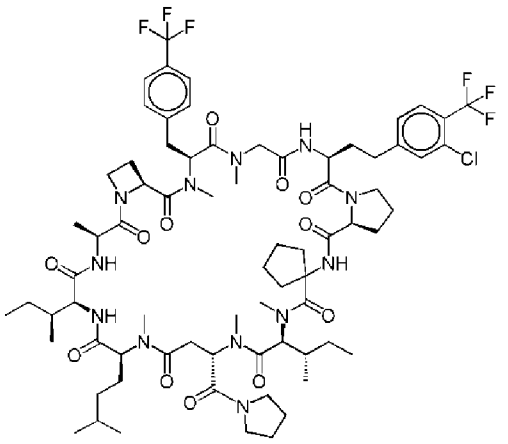
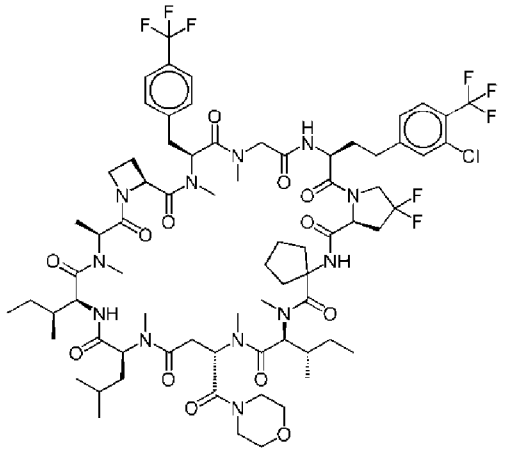
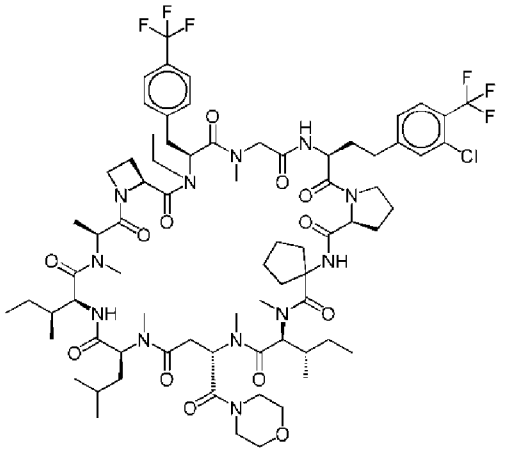
1289		1290	
1291		1292	

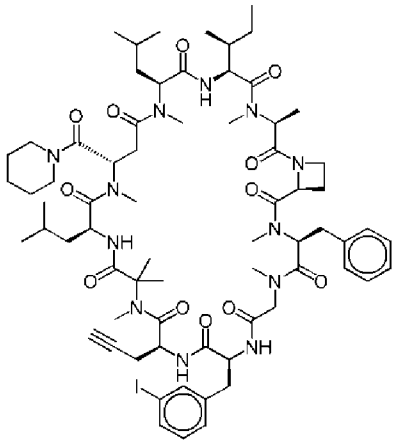
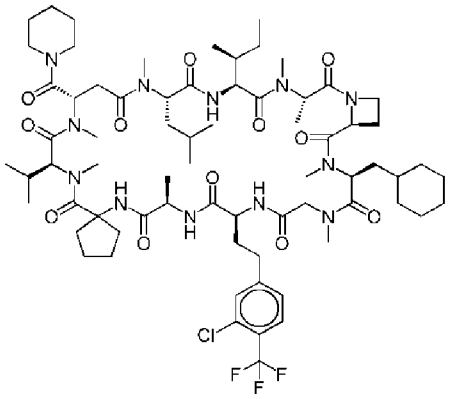
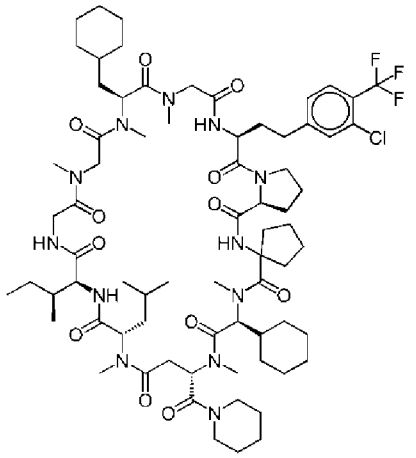
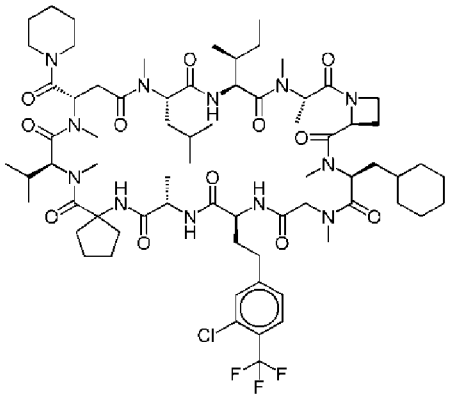
1293		1294	
1295		1296	

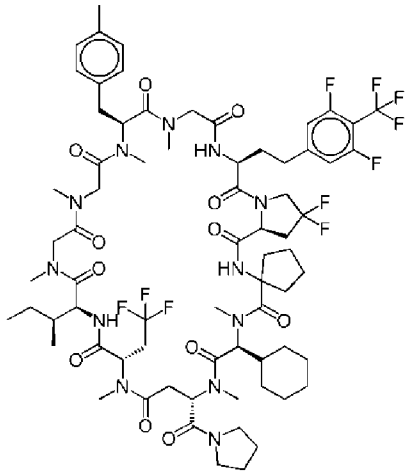
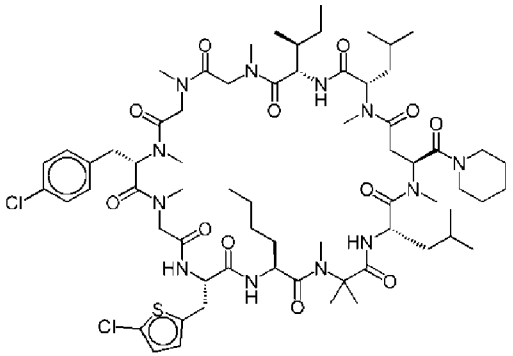
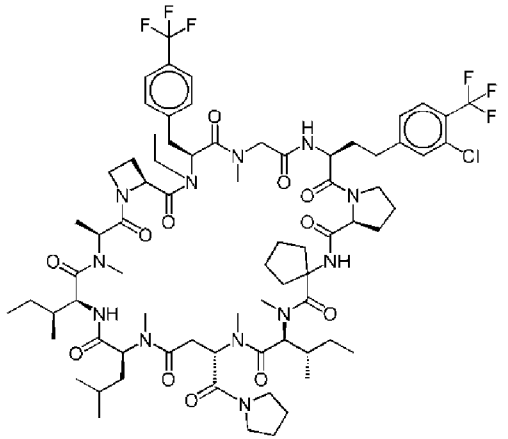
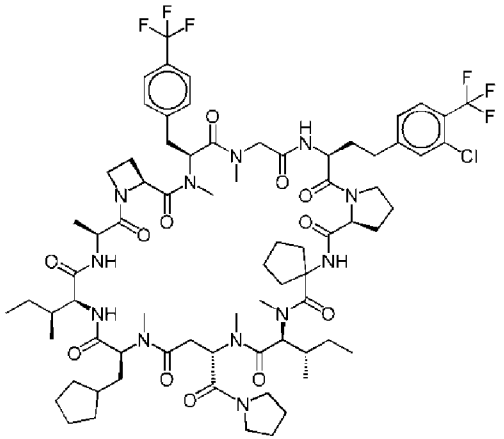
1297		1298	
1299		1300	

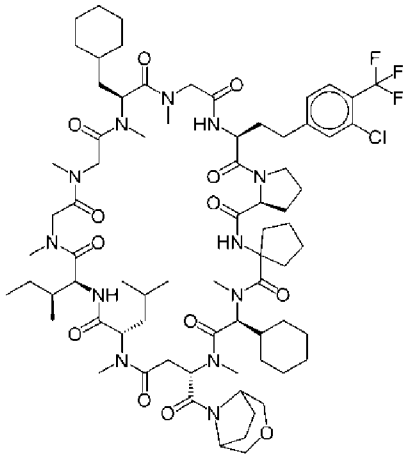
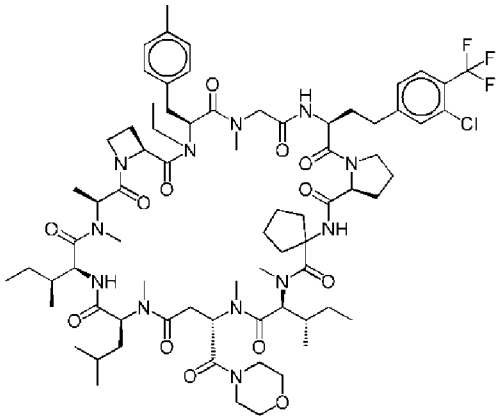
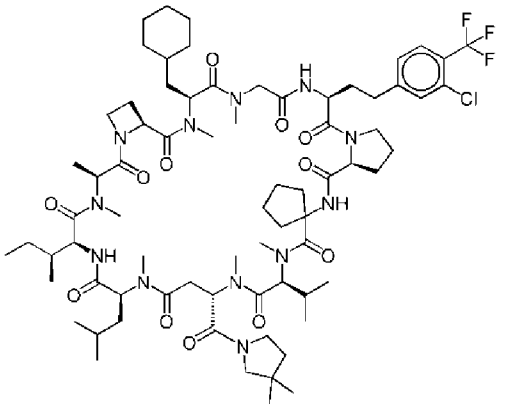
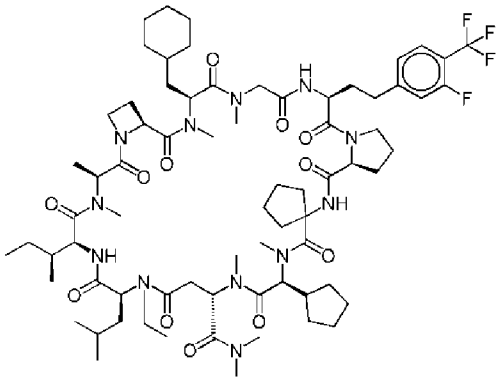
1301		1302	
1303		1304	

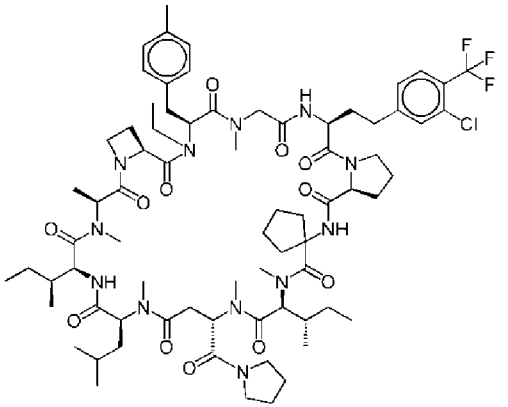
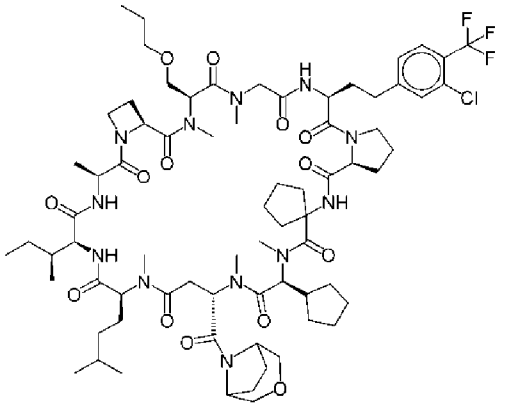
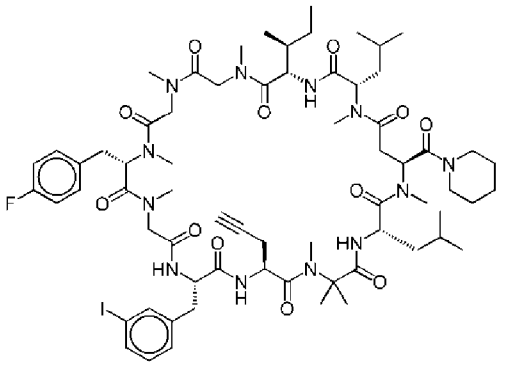
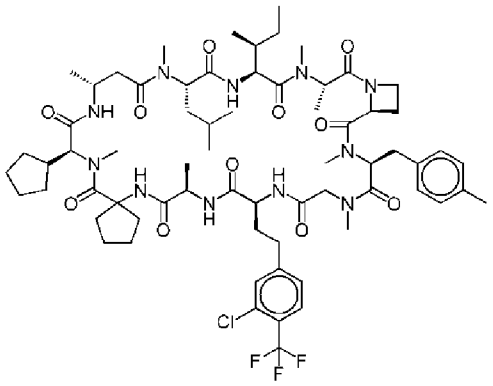
1305		1306	
1307		1308	

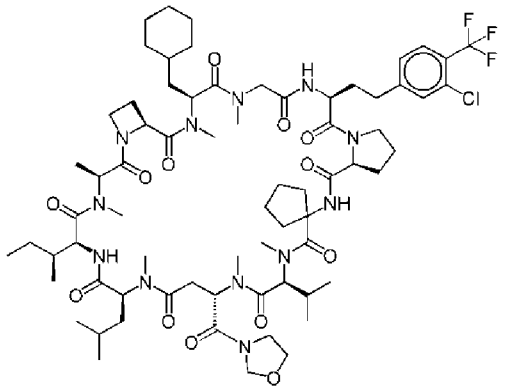
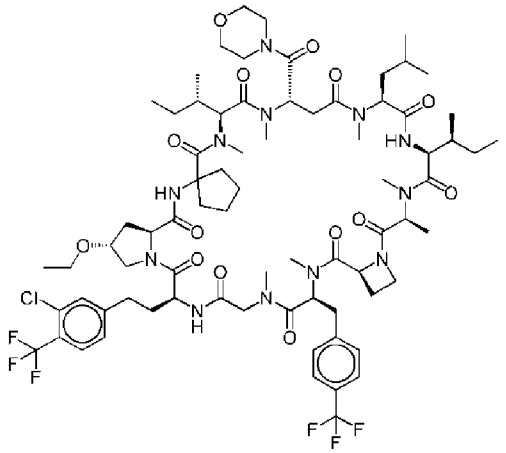
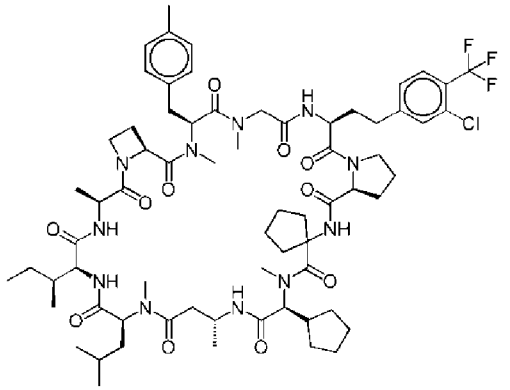
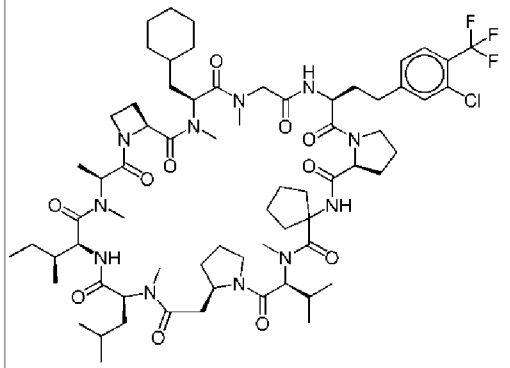
1309		1310	
1311		1312	

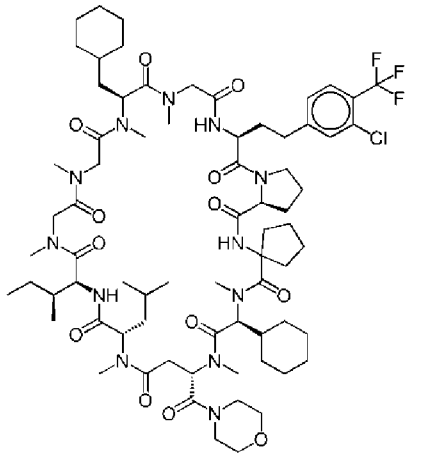
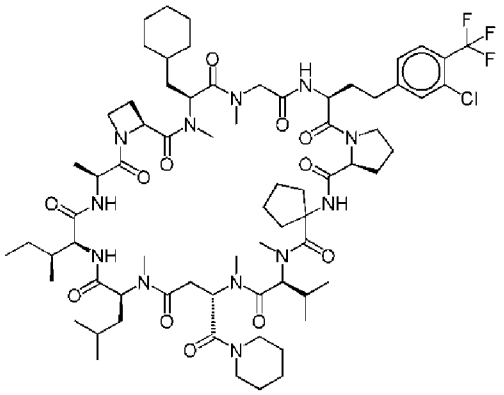
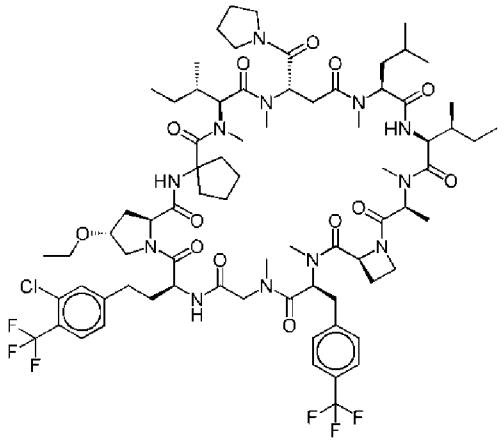
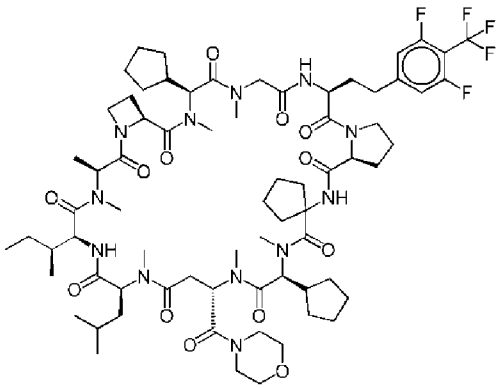
1313		1314	
1315		1316	

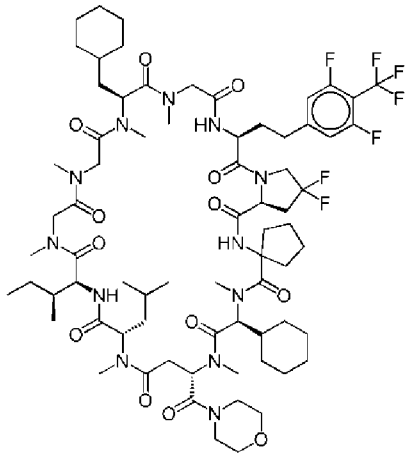
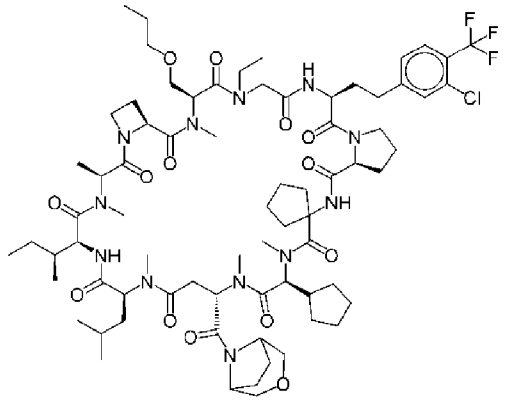
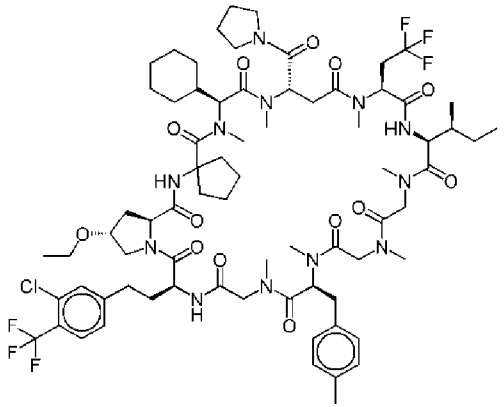
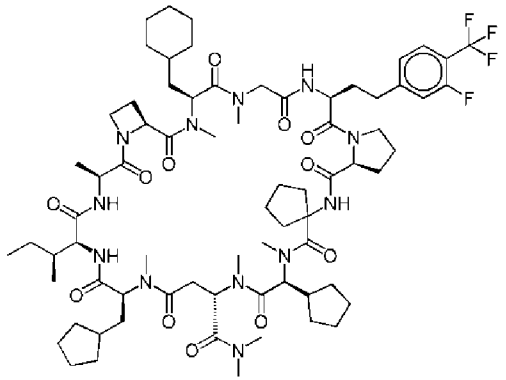
1317		1318	
1319		1320	

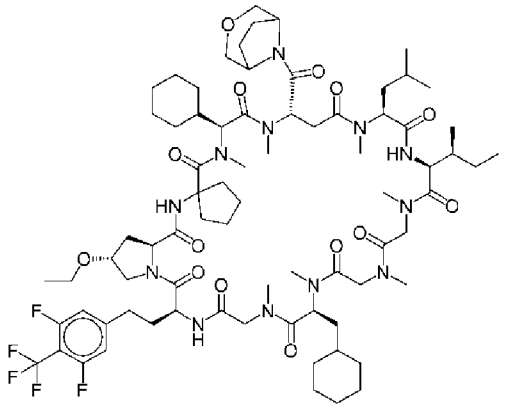
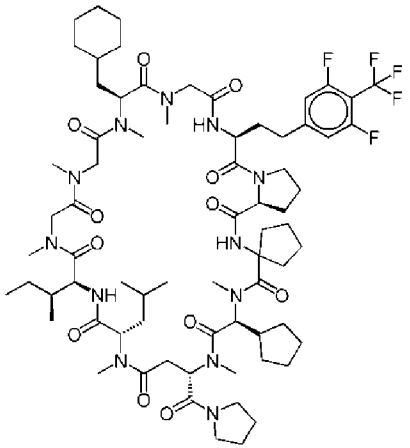
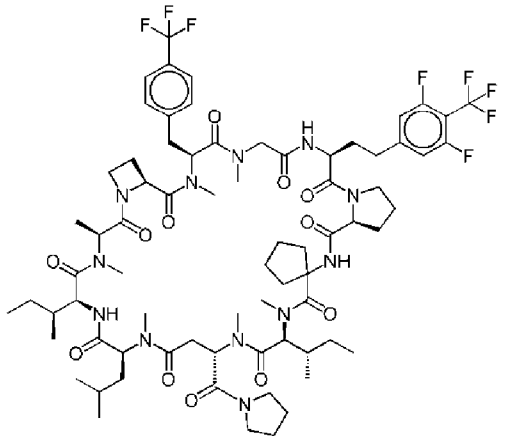
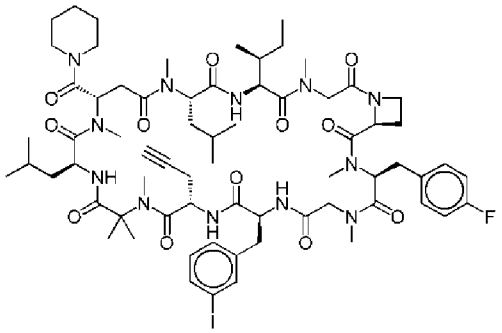
1321		1322	
1323		1324	

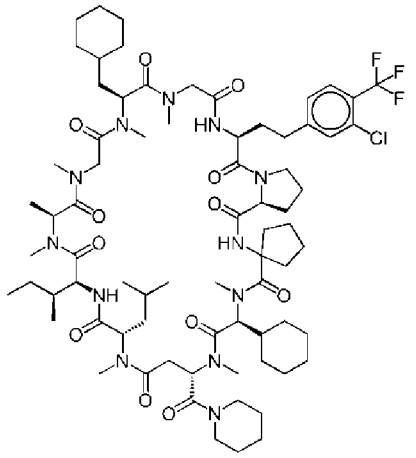
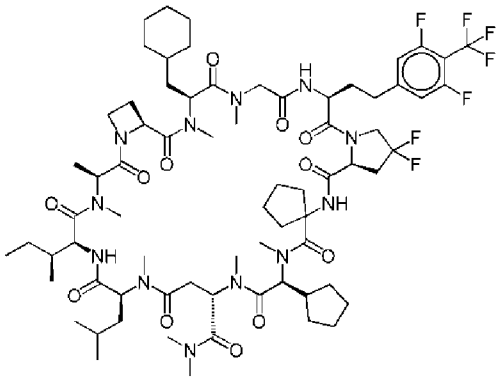
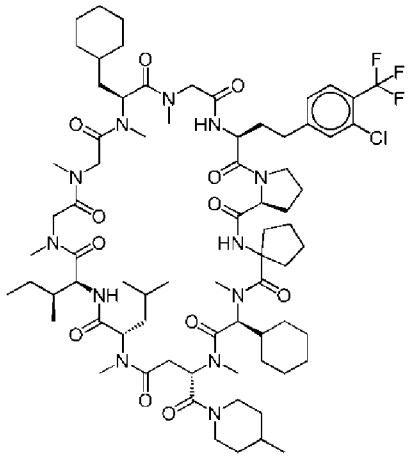
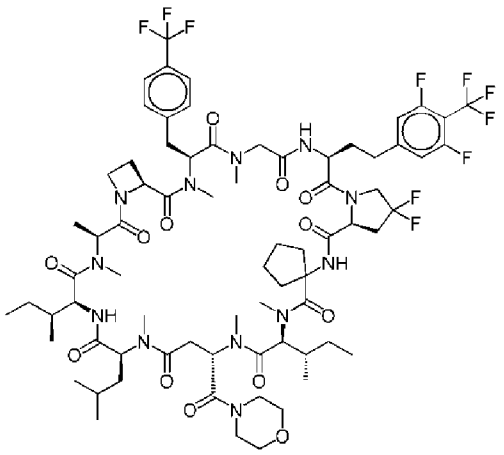
1325		1326	
1327		1328	

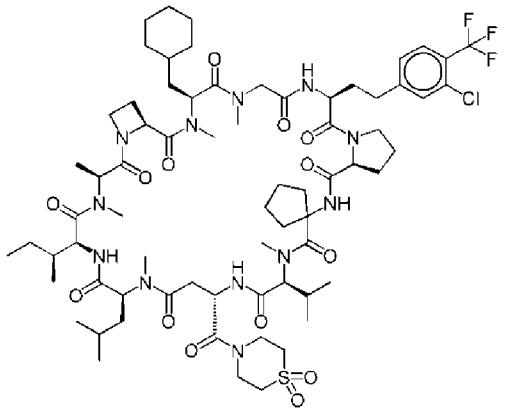
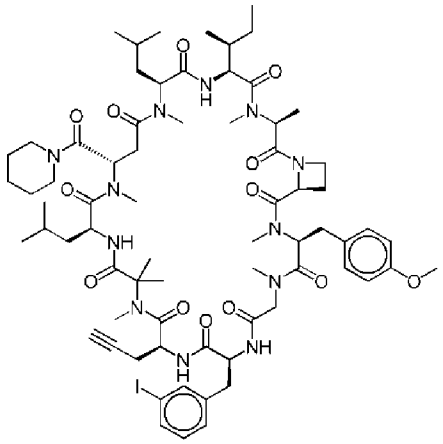
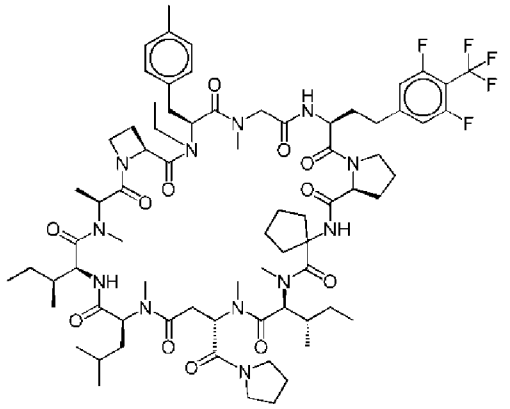
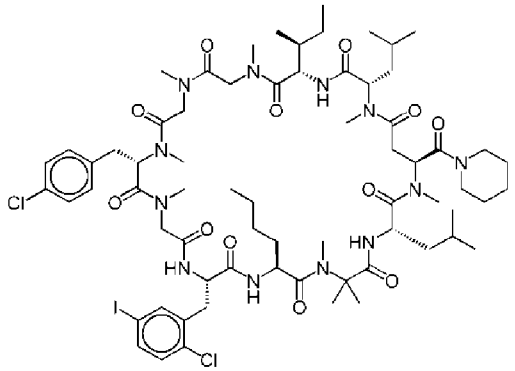
1329		1330	
1331		1332	

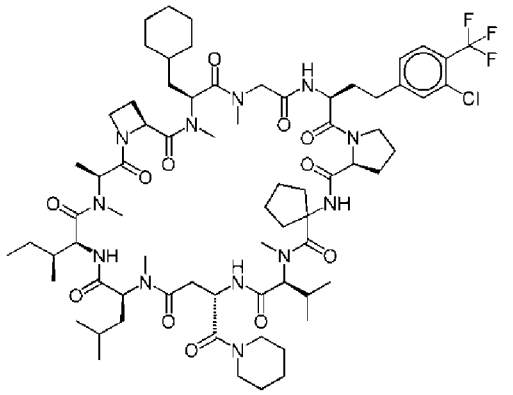
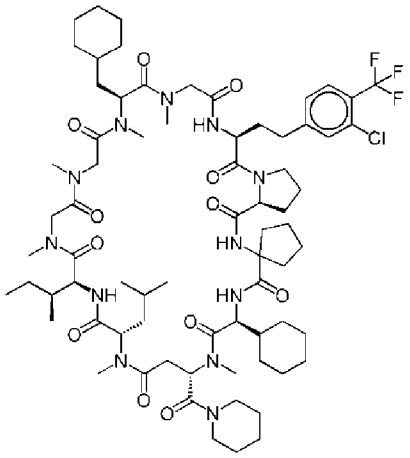
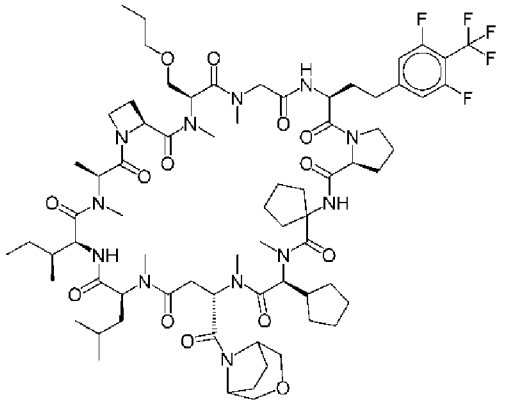
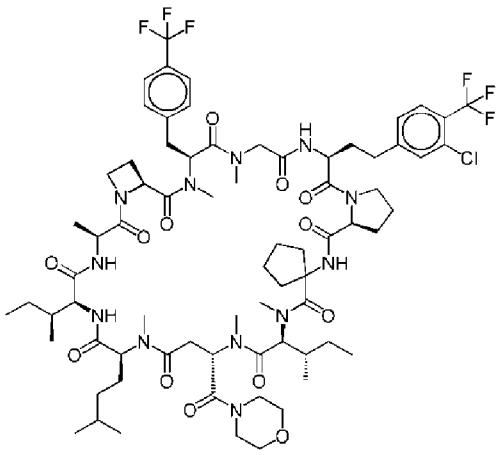
1333		1334	
1335		1336	

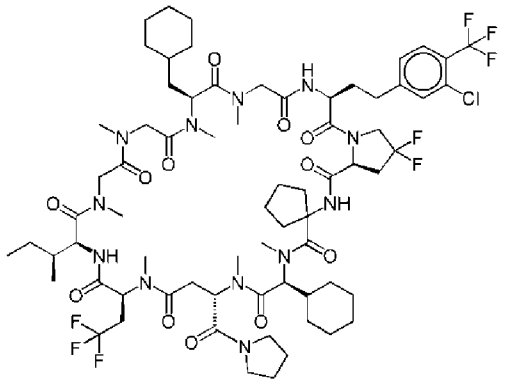
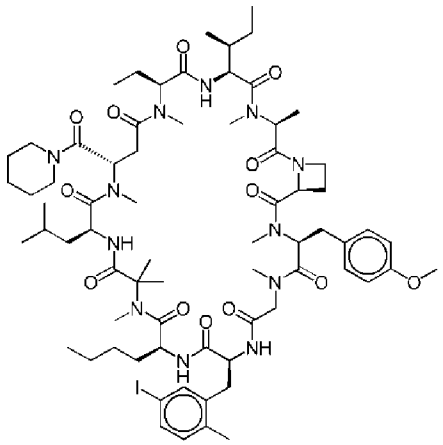
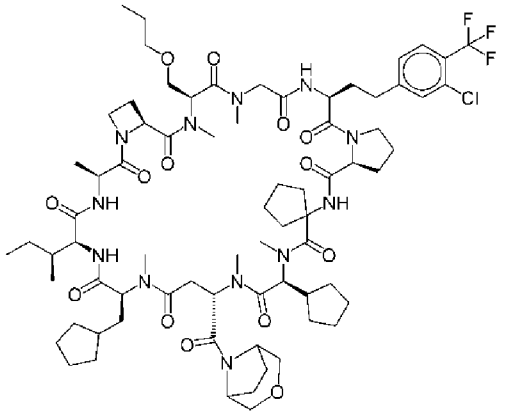
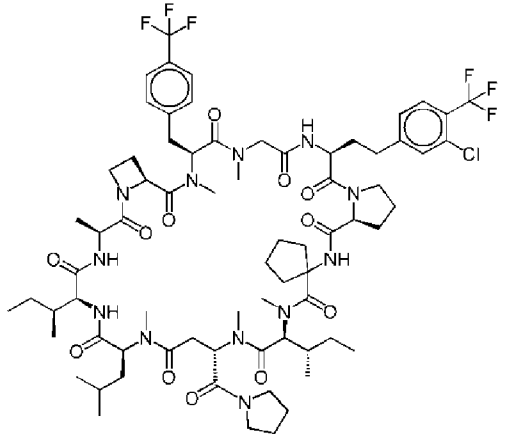
1337		1338	
1339		1340	

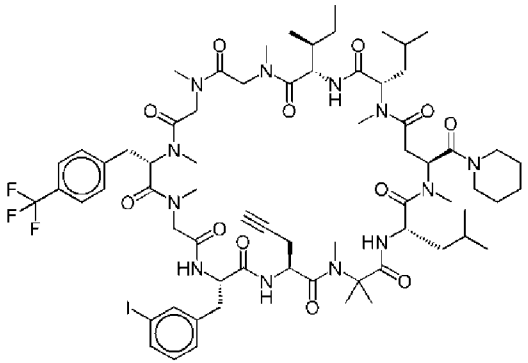
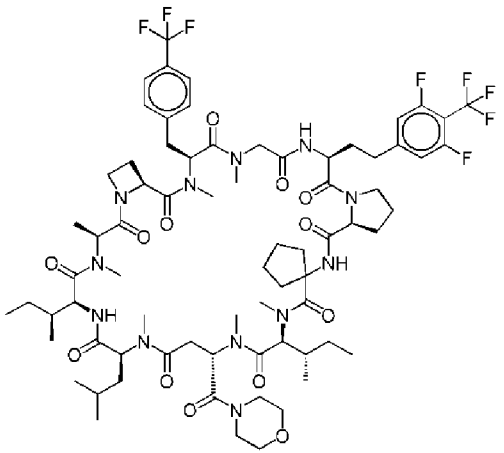
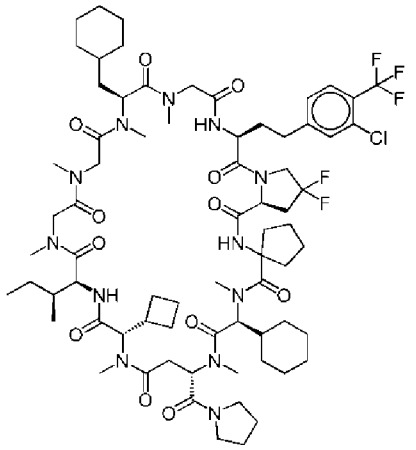
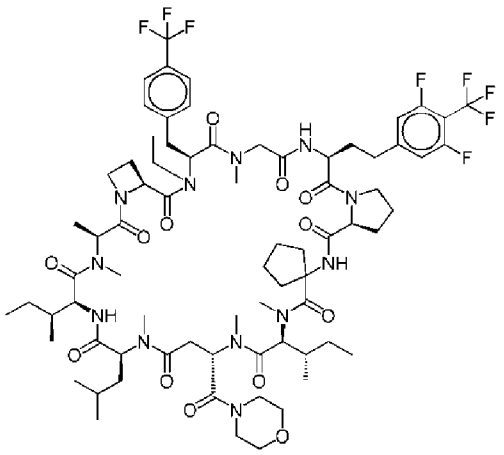
1341		1342	
1343		1344	

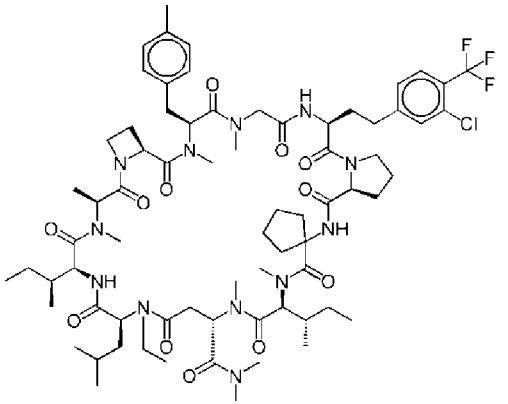
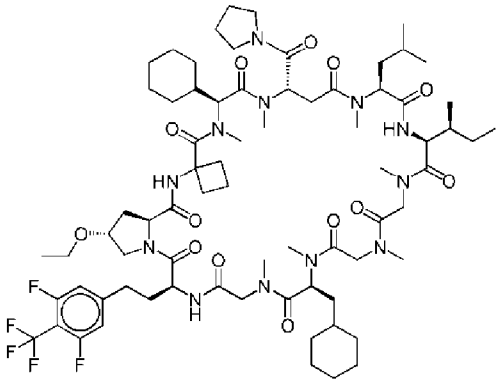
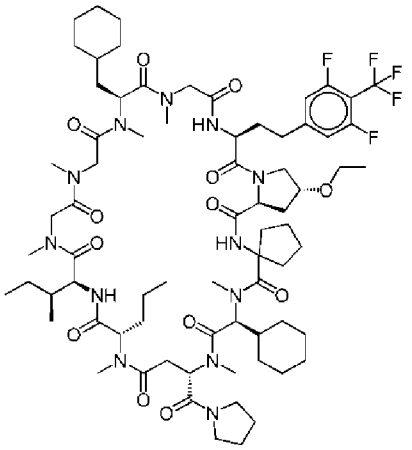
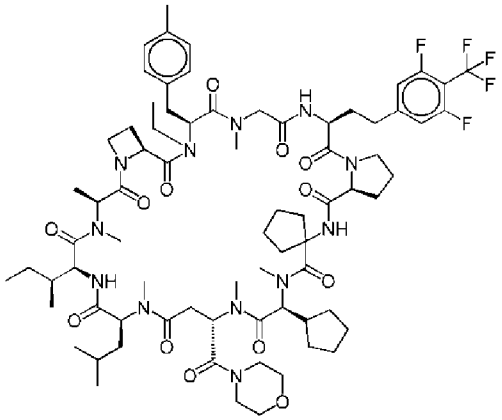
1345		1346	
1347		1348	

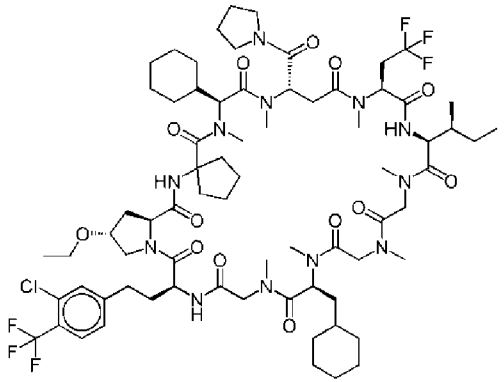
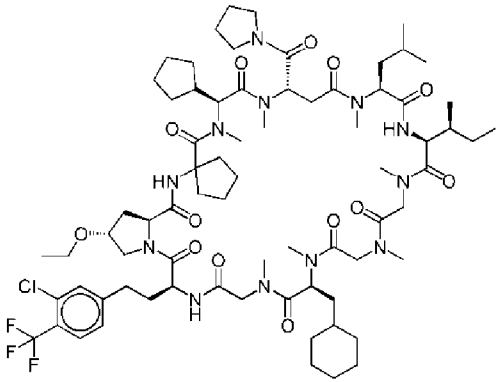
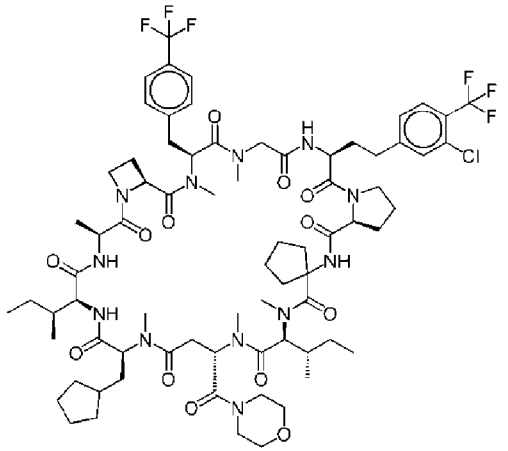
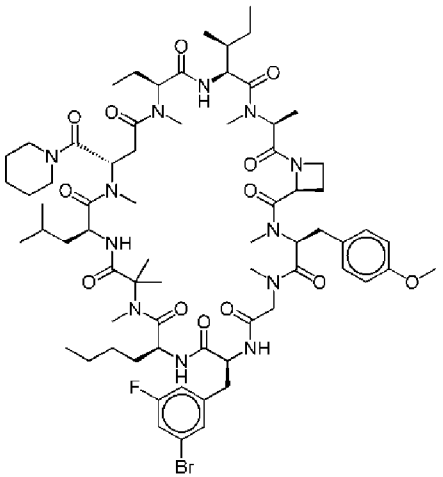
1349		1350	
1351		1352	

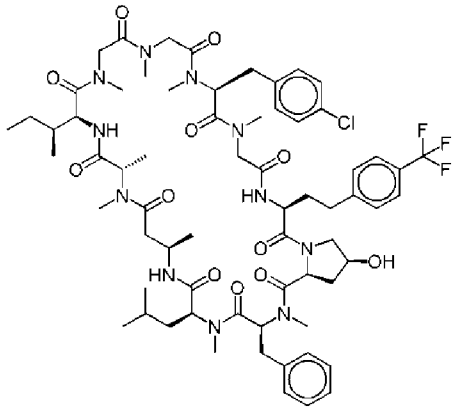
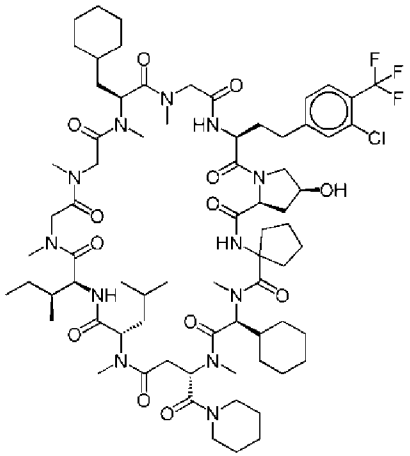
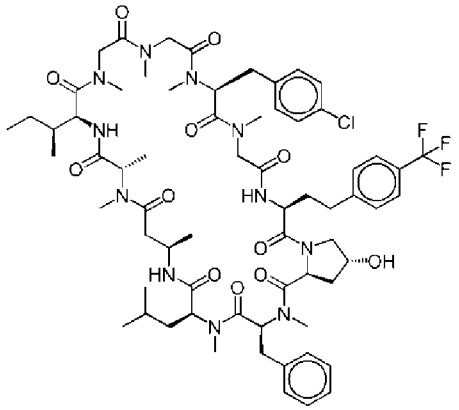
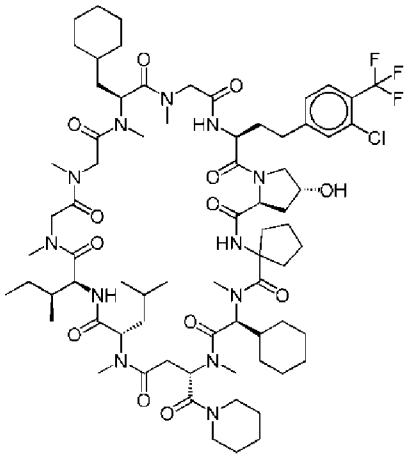
1353		1354	
1355		1356	

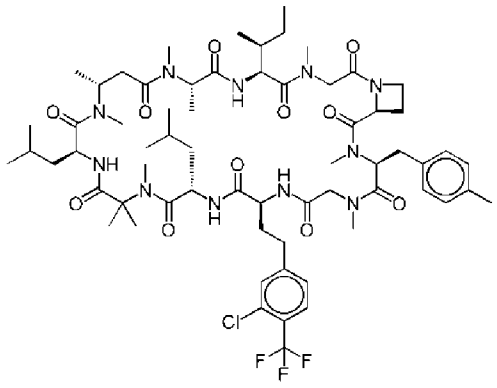
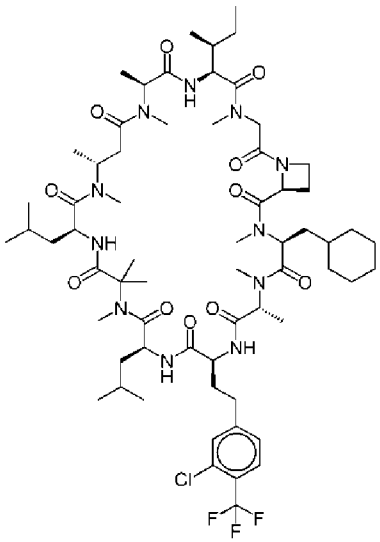
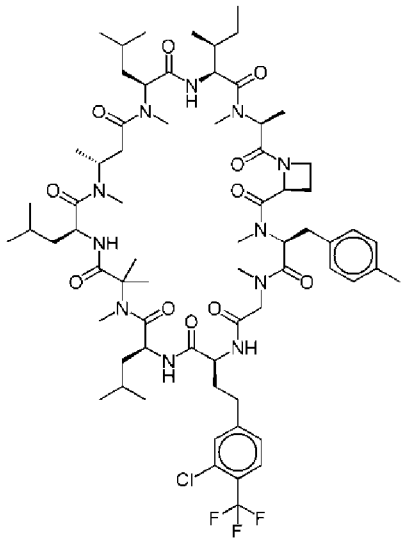
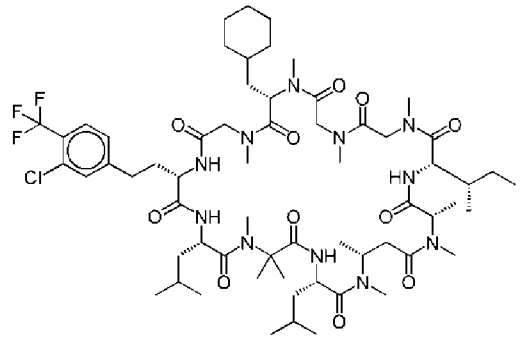
1357		1358	
1359		1360	

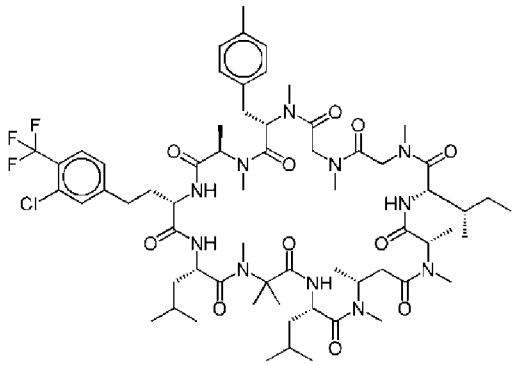
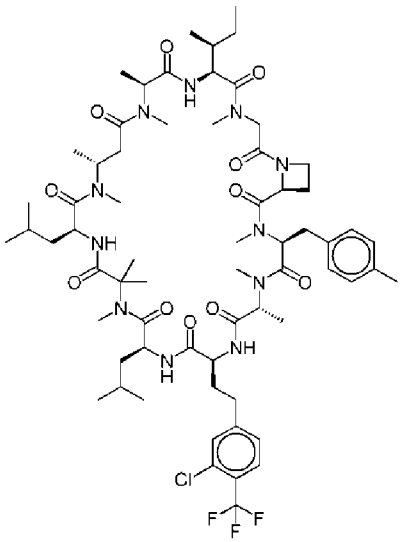
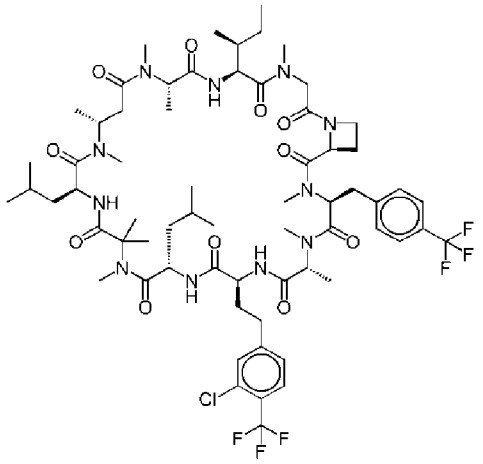
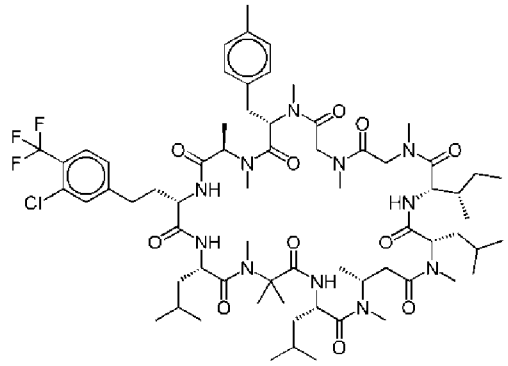
1361		1362	
1363		1364	

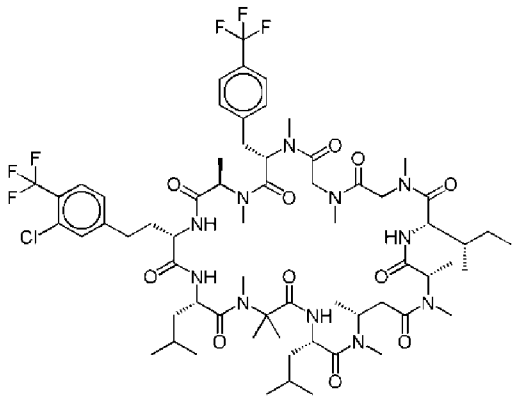
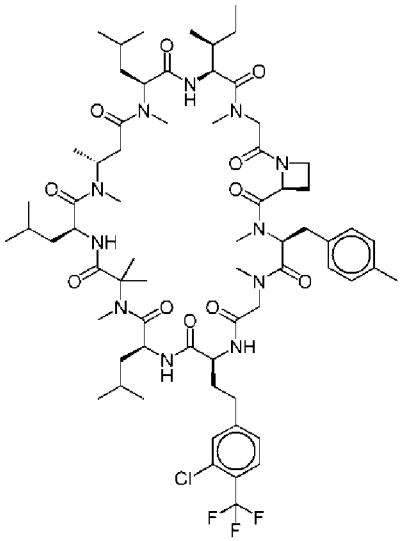
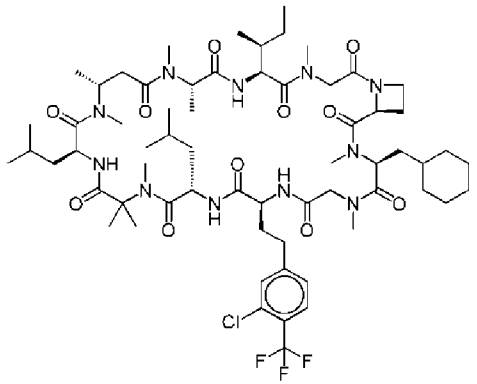
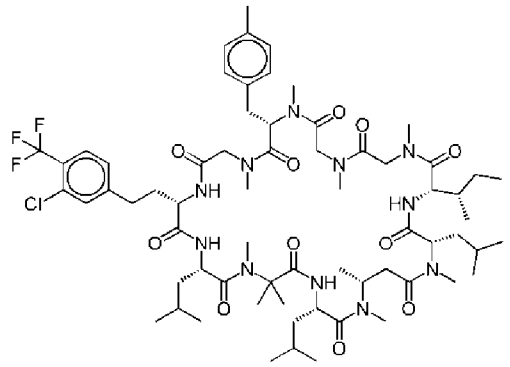
1365		1366	
1367		1368	

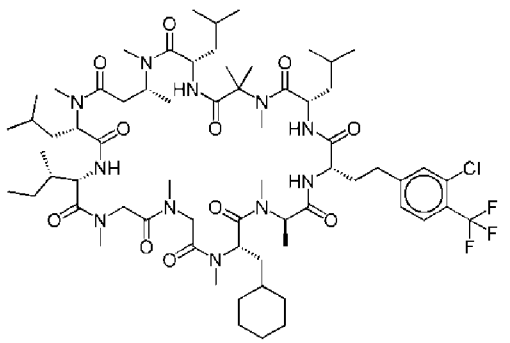
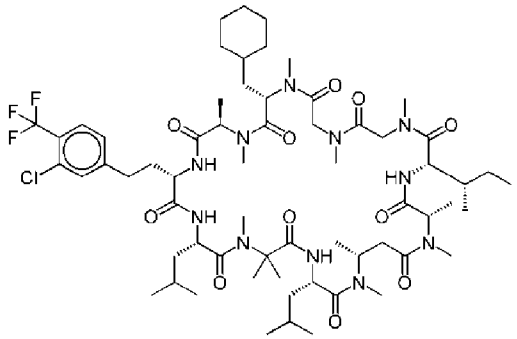
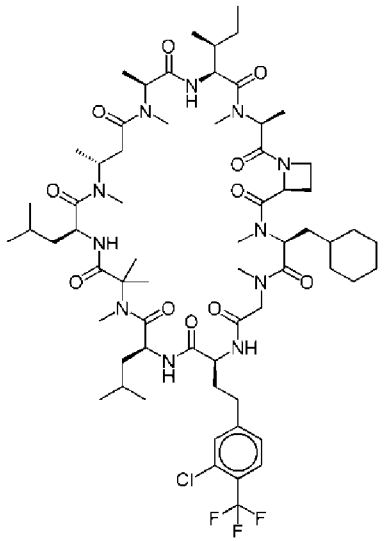
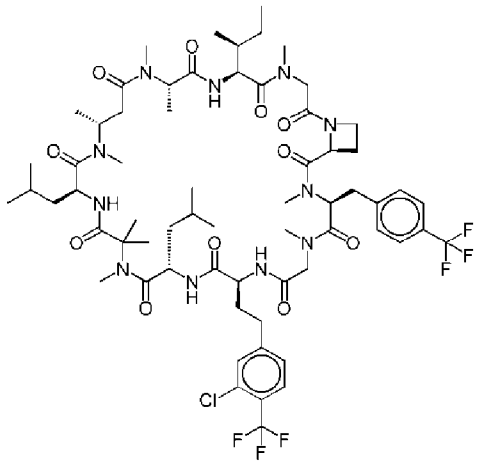
1369		1370	
1371		1372	

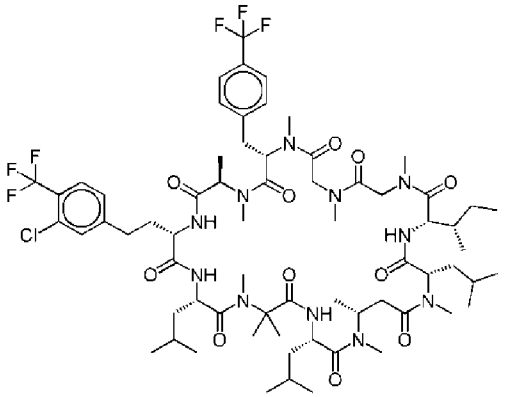
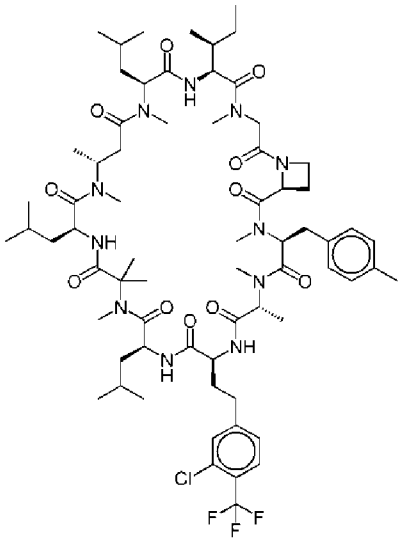
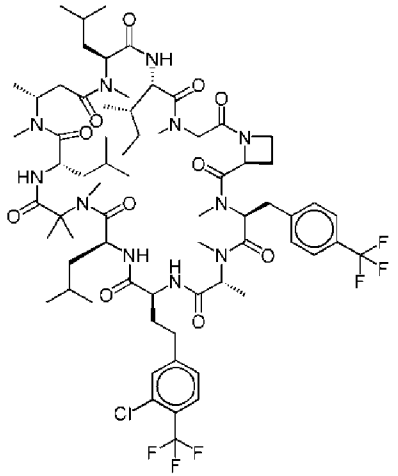
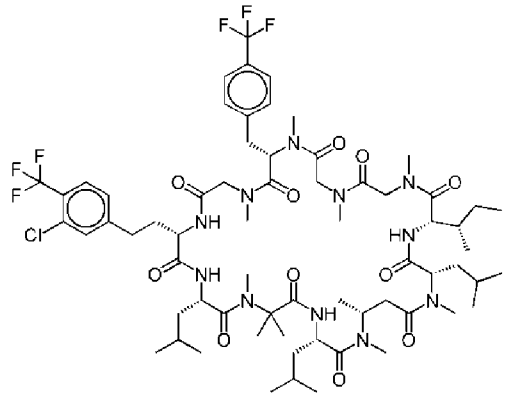
1373		1374	
1375		1376	

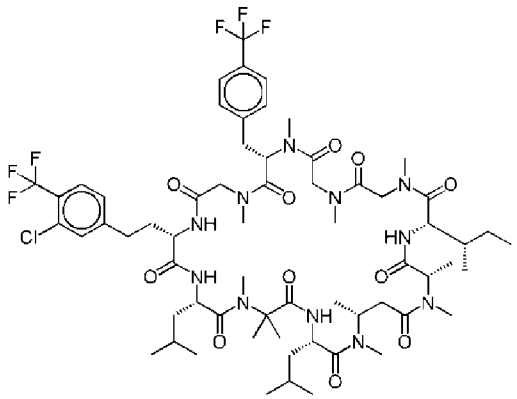
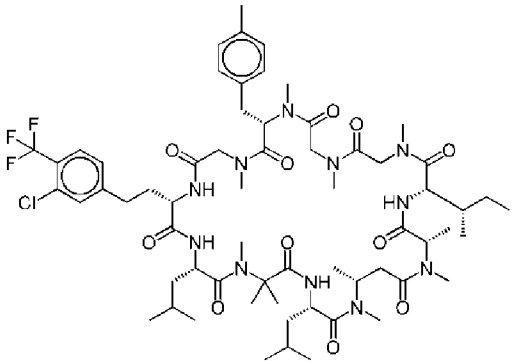
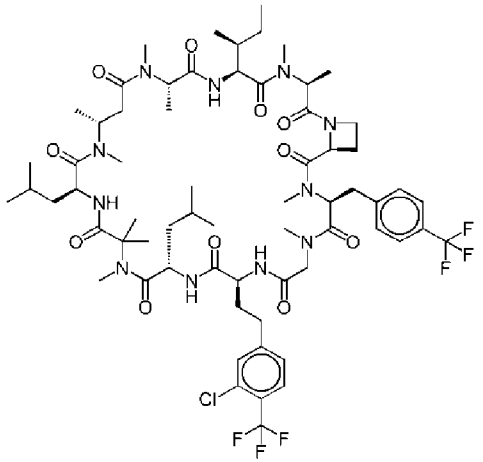
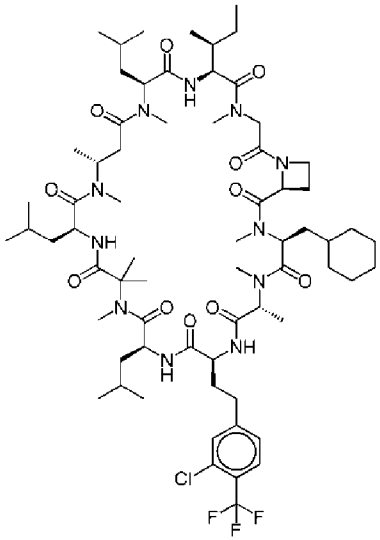
1377		1378	
1379		1380	

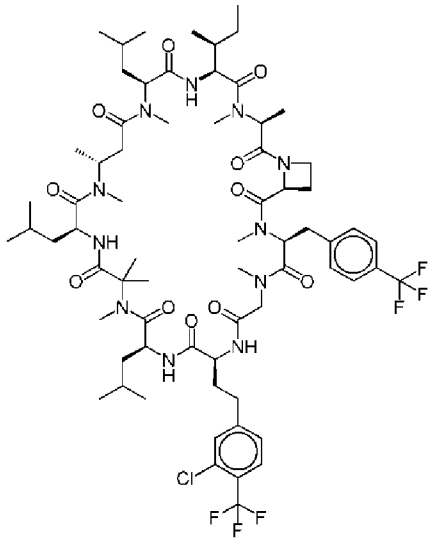
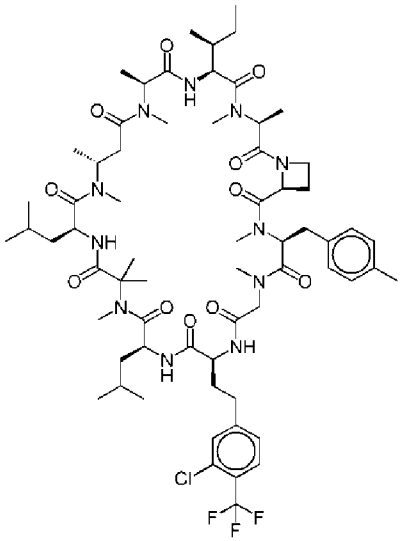
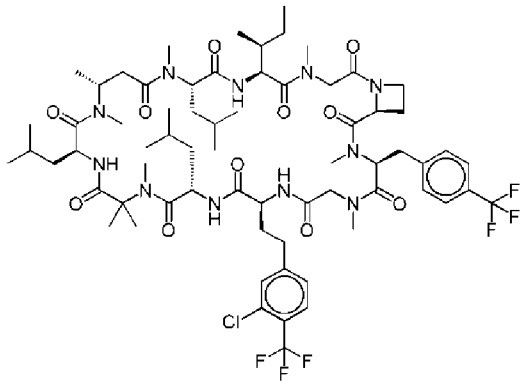
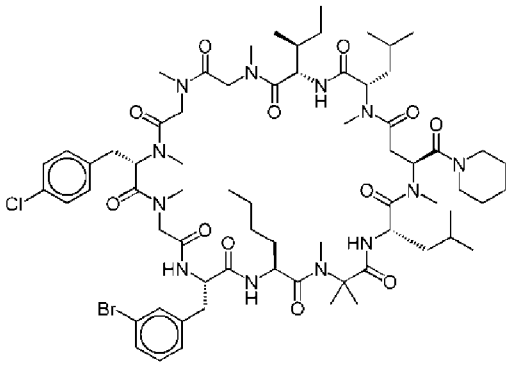
1381		1382	
1383		1384	

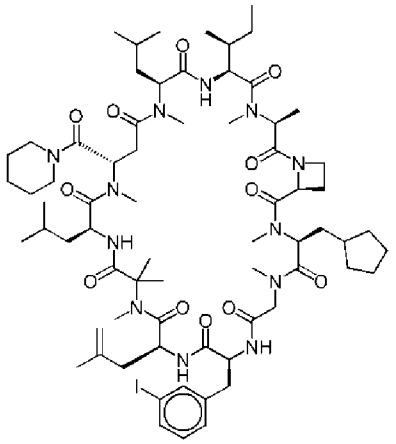
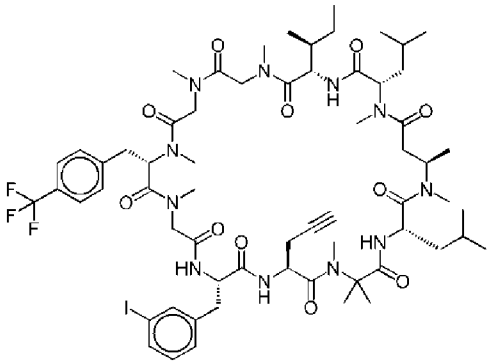
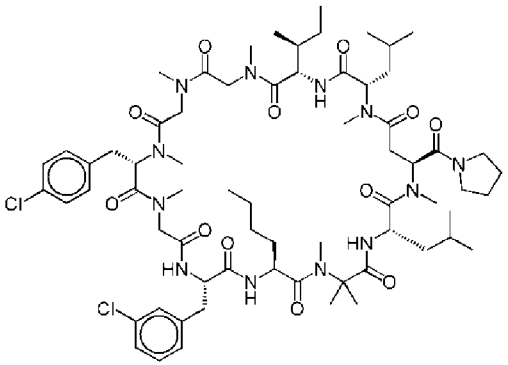
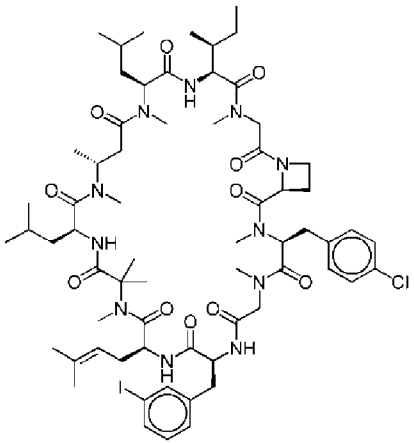
1385		1386	
1387		1388	

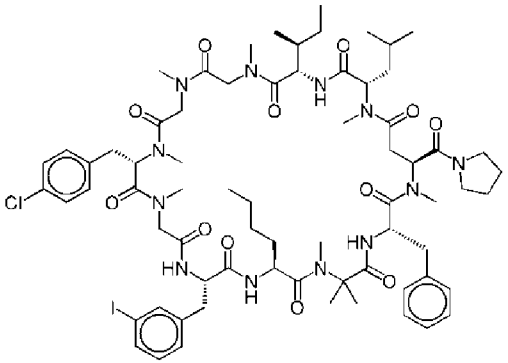
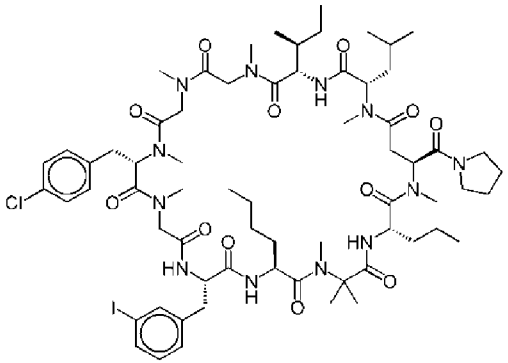
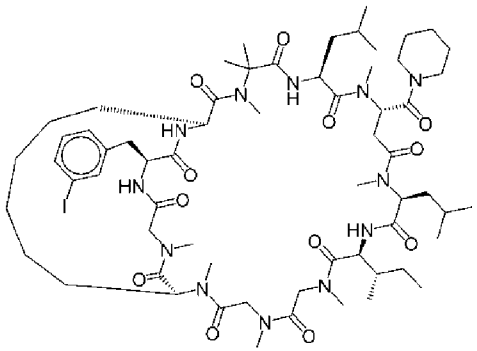
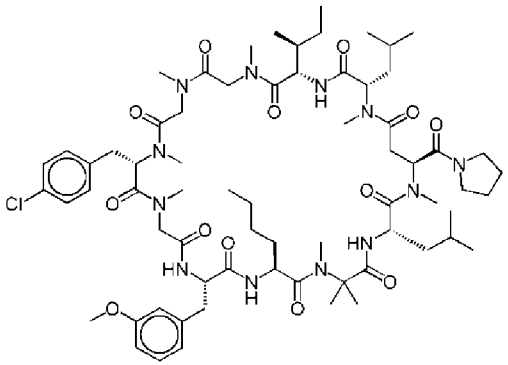
1389		1390	
1391		1392	

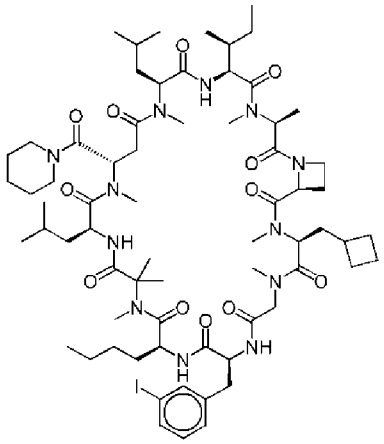
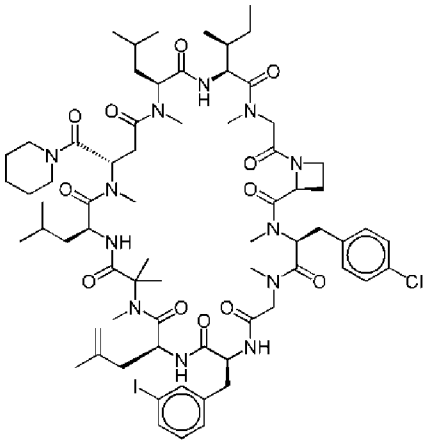
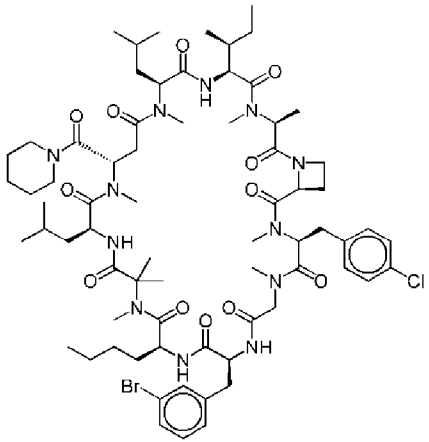
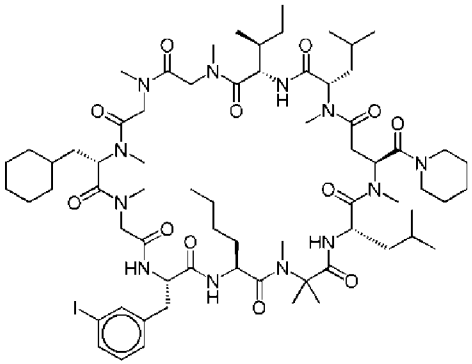
1393		1394	
1395		1396	

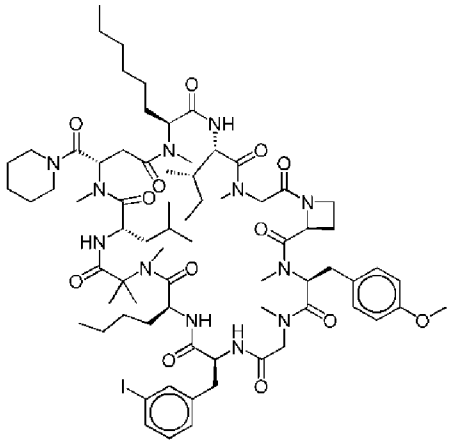
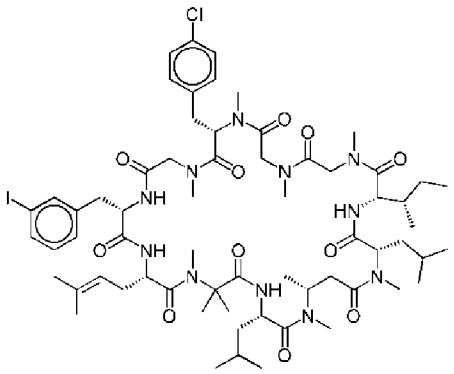
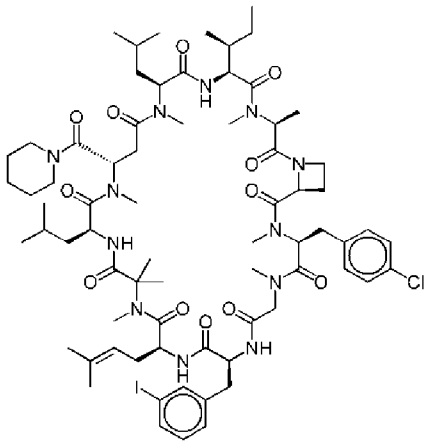
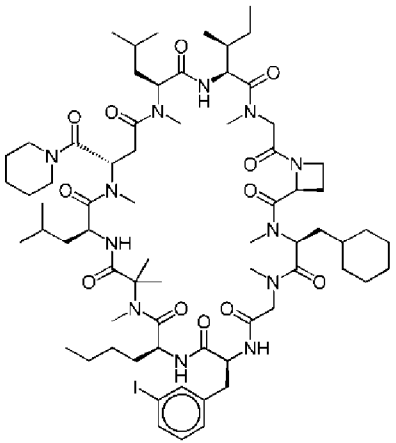
1397		1398	
1399		1400	

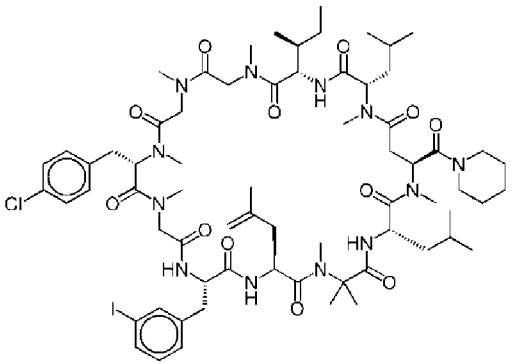
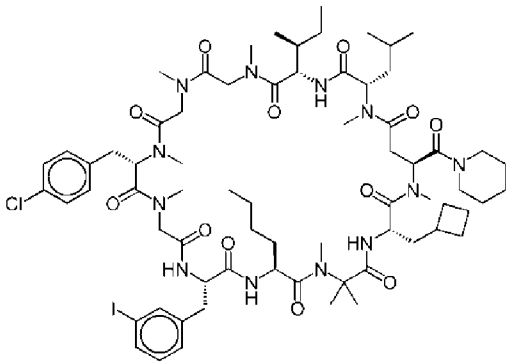
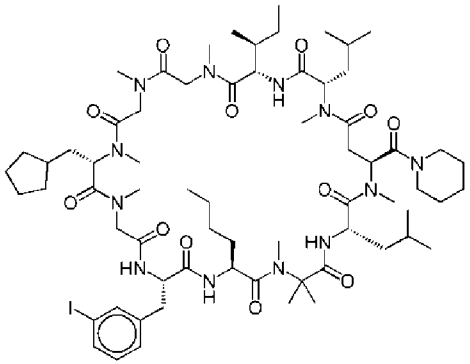
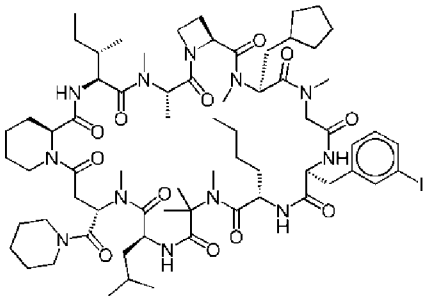
1401		1402	
1403		1404	

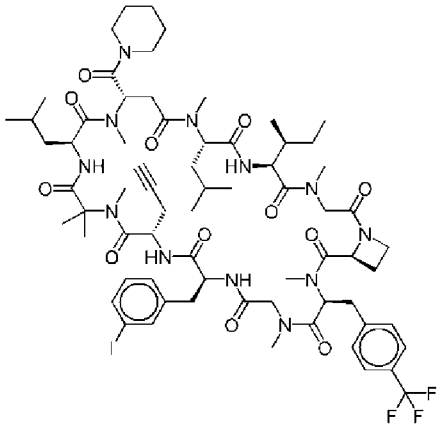
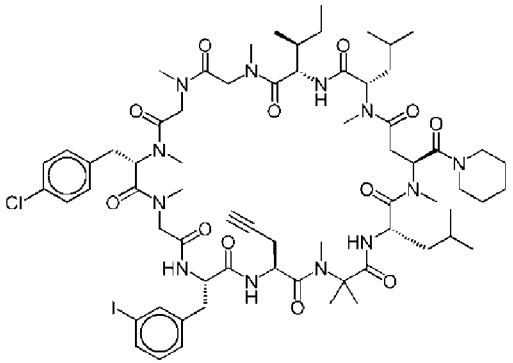
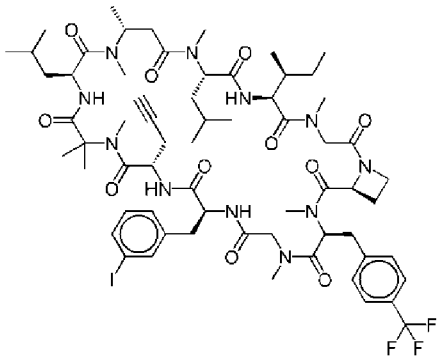
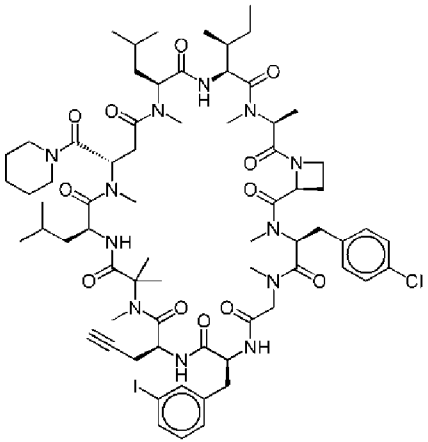
1405		1406	
1407		1408	

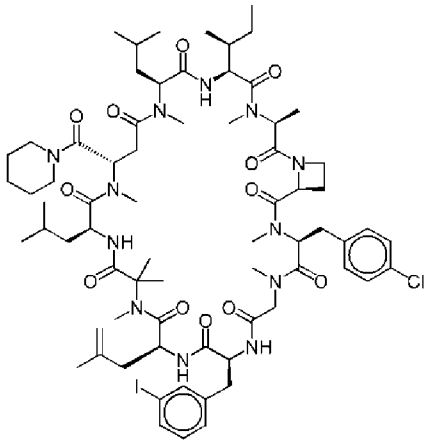
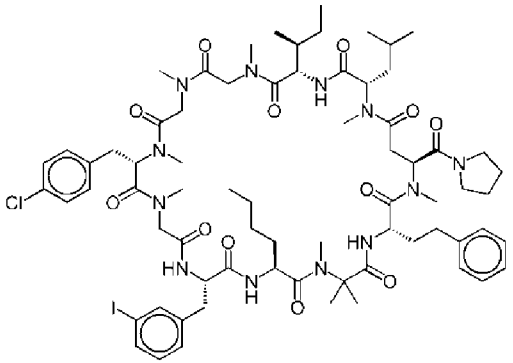
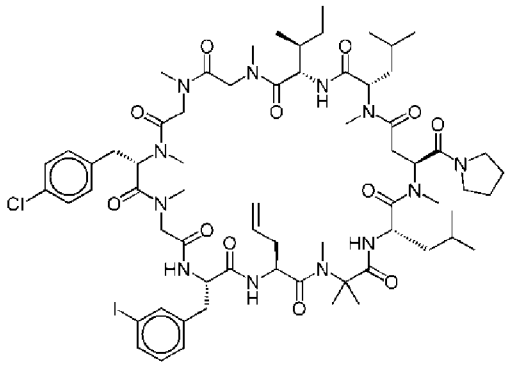
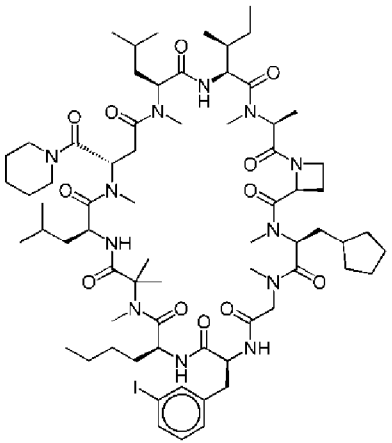
1409		1410	
1411		1412	

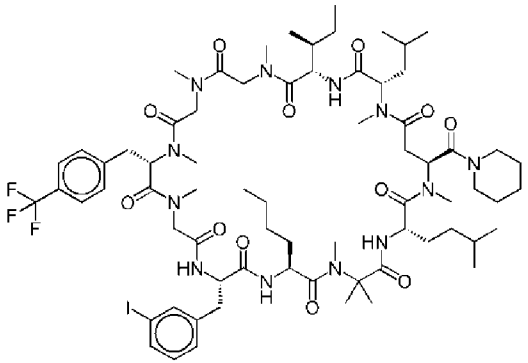
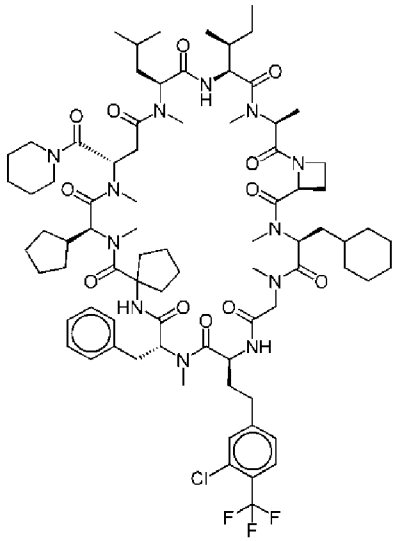
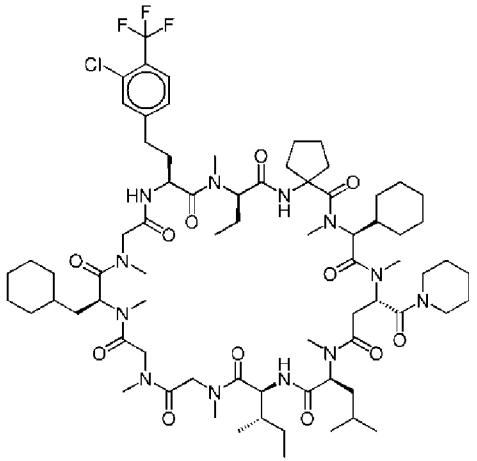
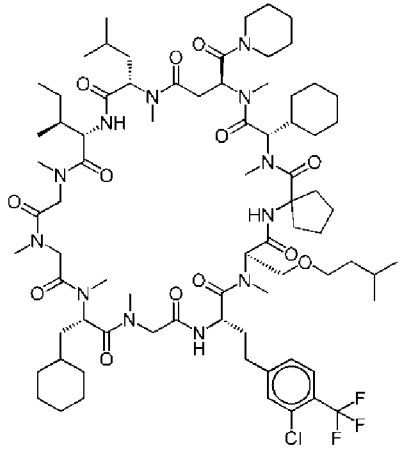
1413		1414	
1415		1416	

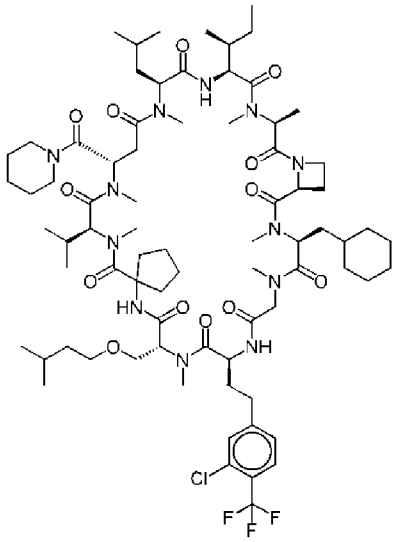
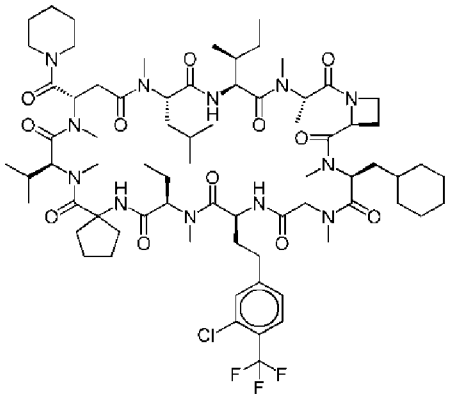
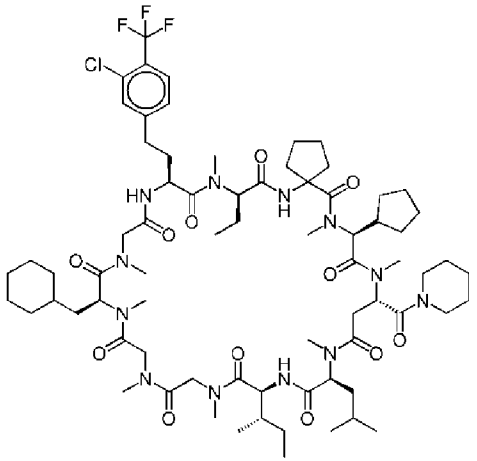
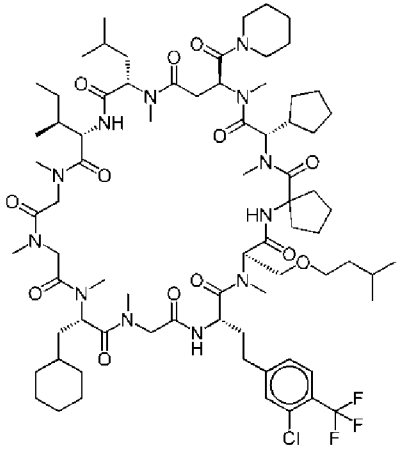
1417		1418	
1419		1420	

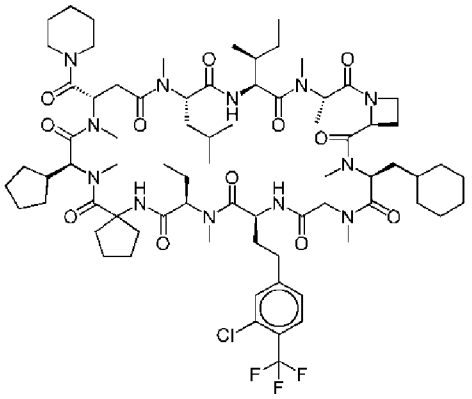
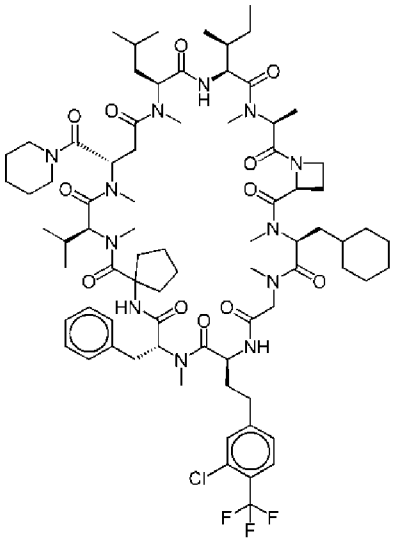
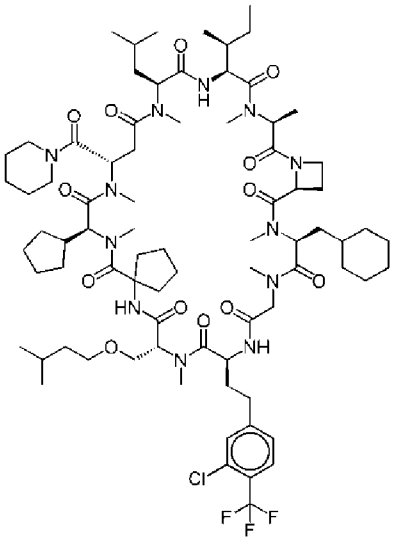
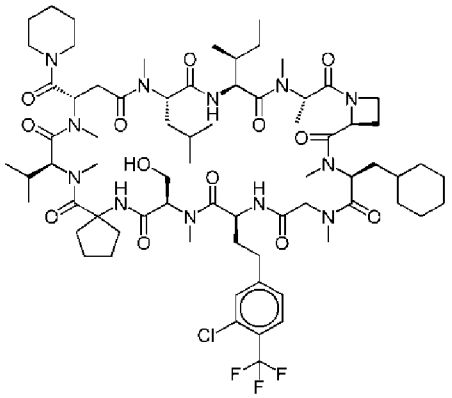
1421		1422	
1423		1424	

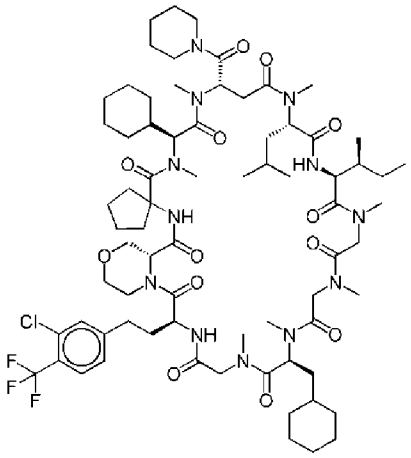
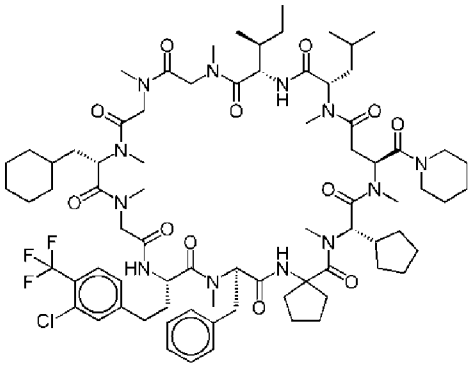
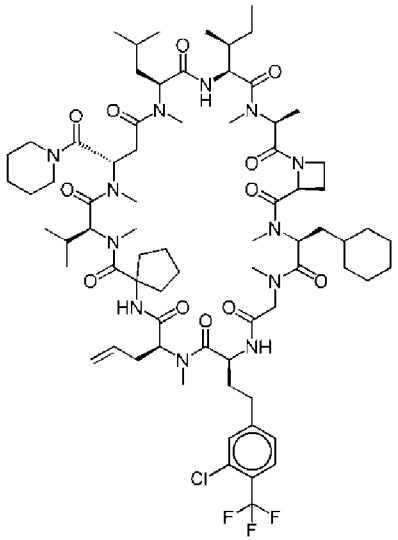
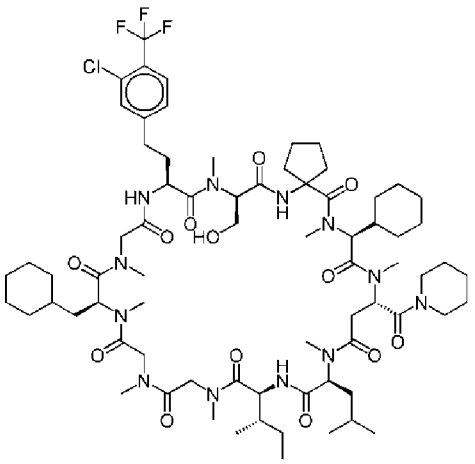
1425		1426	
1427		1428	

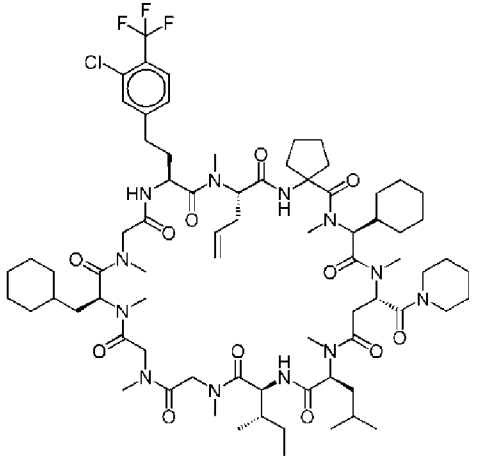
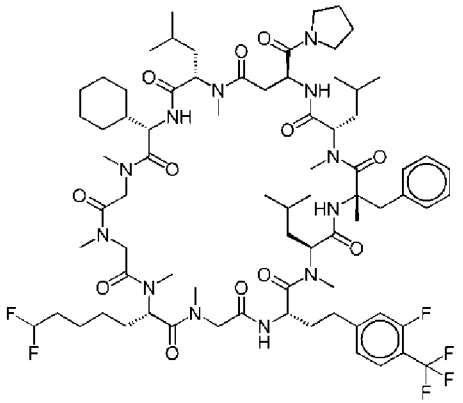
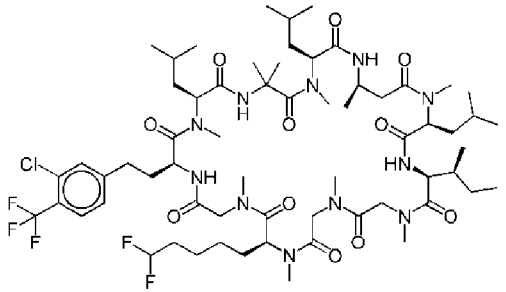
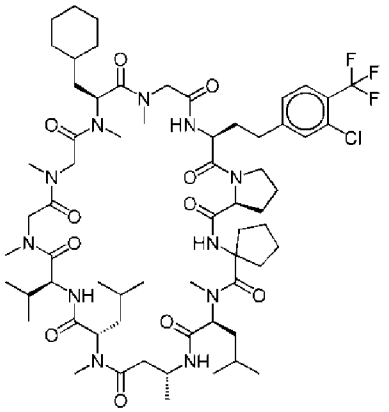
1429		1430	
1431		1432	

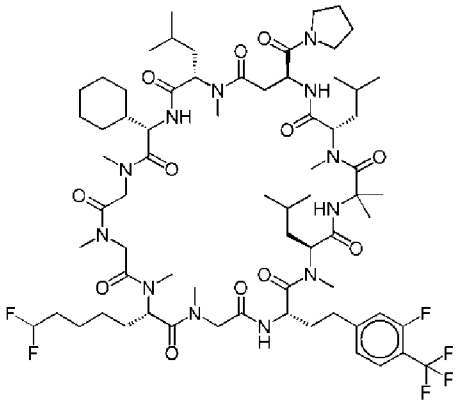
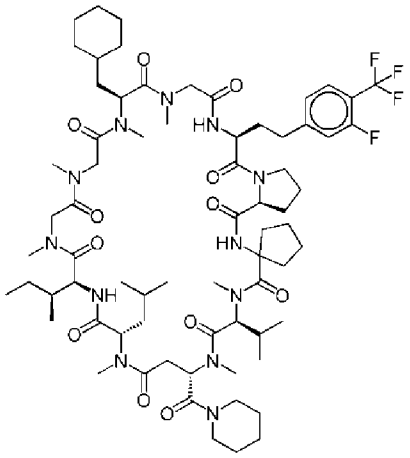
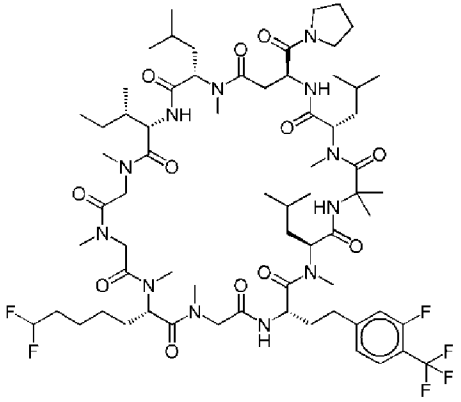
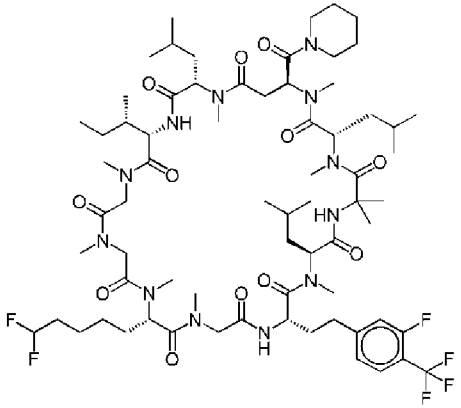
1433		1434	
1435		1436	

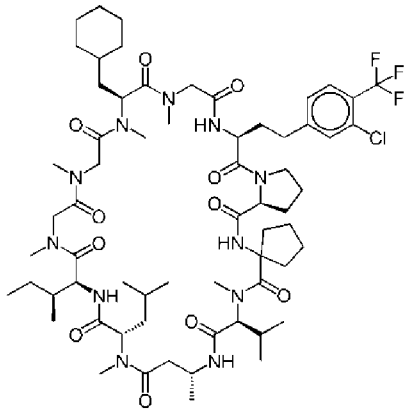
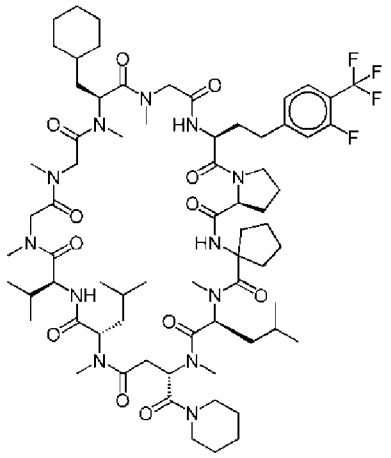
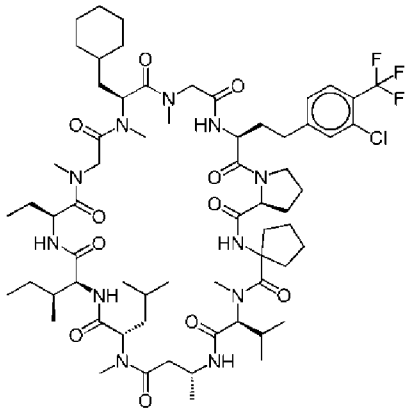
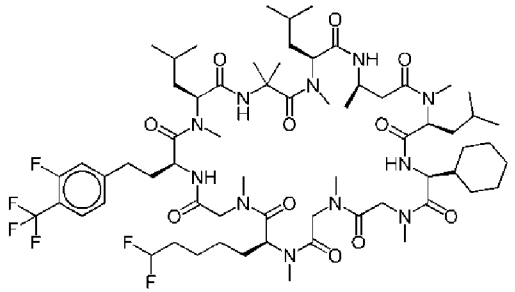
1437		1438	
1439		1440	

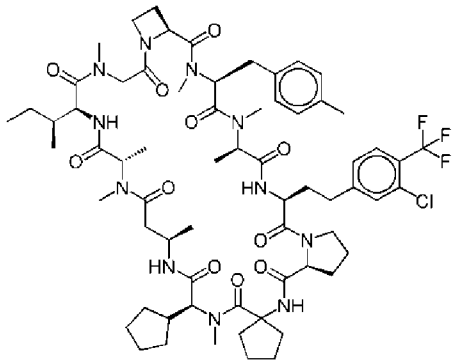
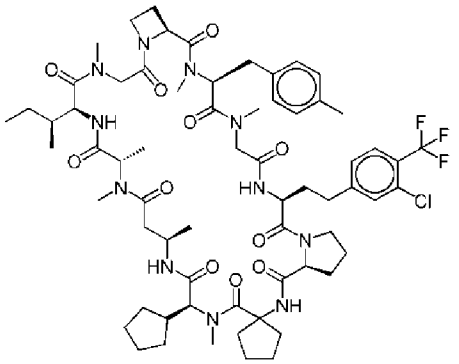
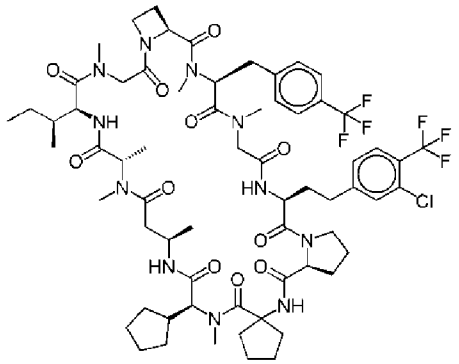
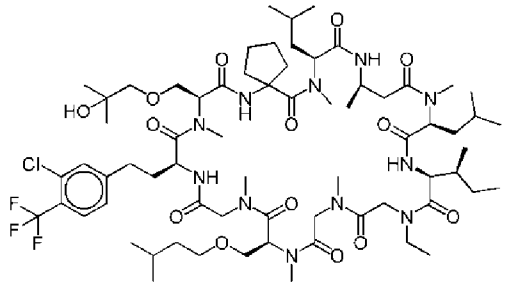
1441		1442	
1443		1444	

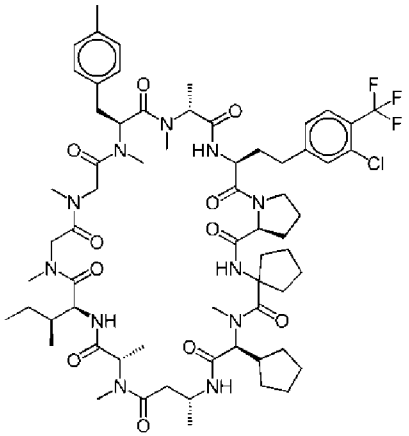
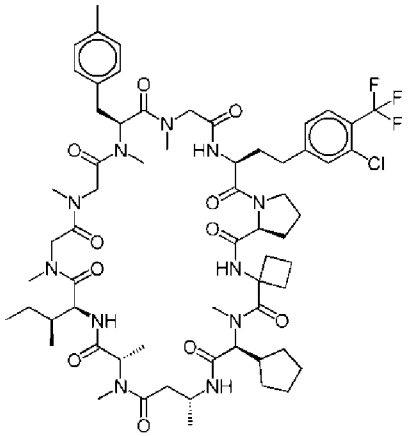
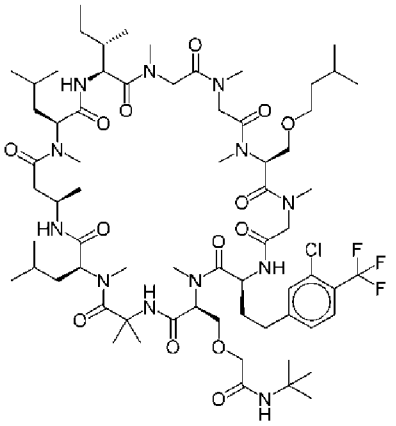
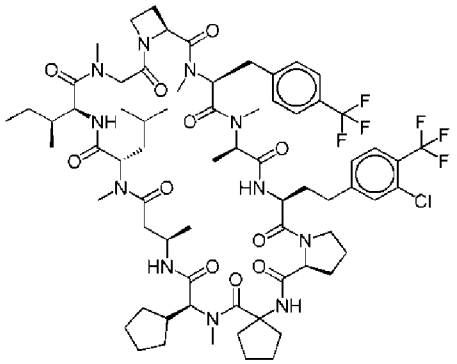
1445		1446	
1447		1448	

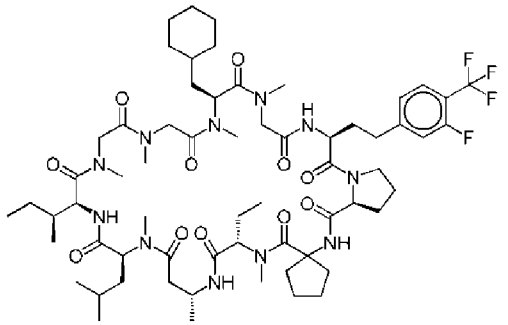
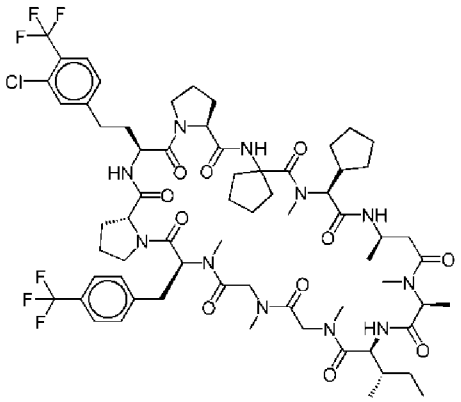
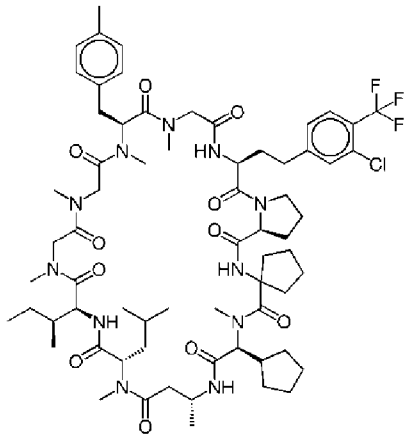
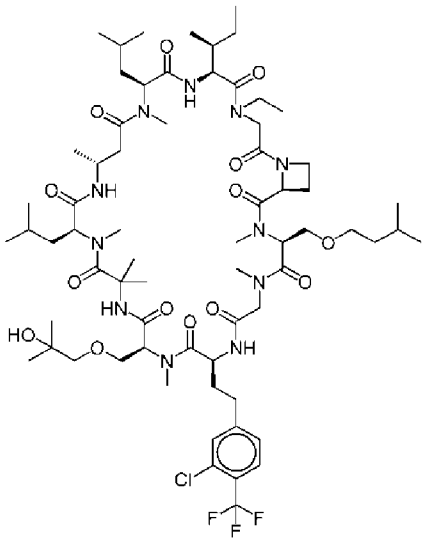
1449		1450	
1451		1452	

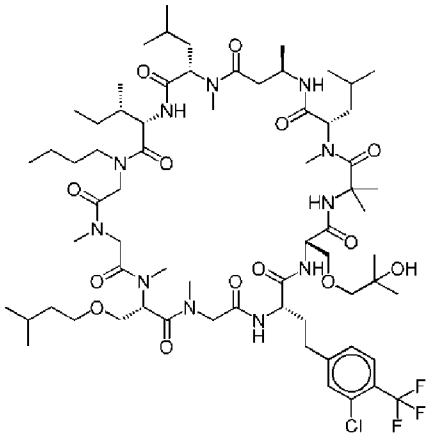
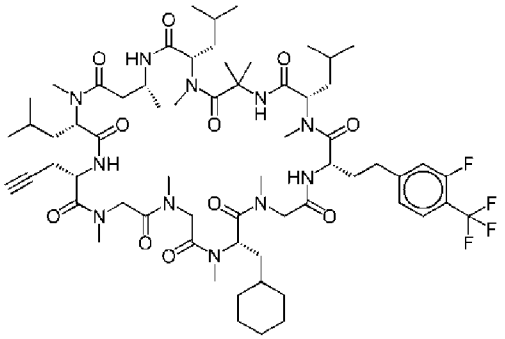
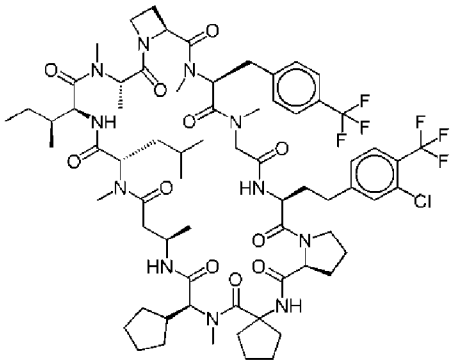
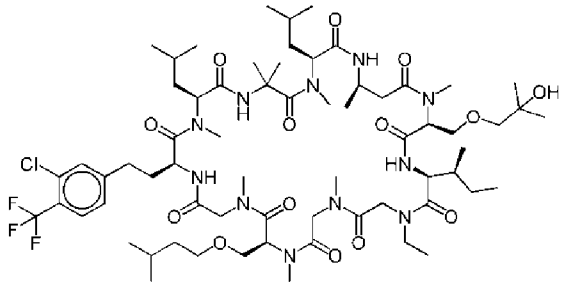
1453		1454	
1455		1456	

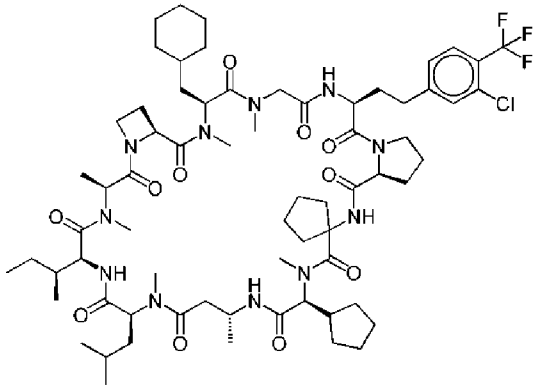
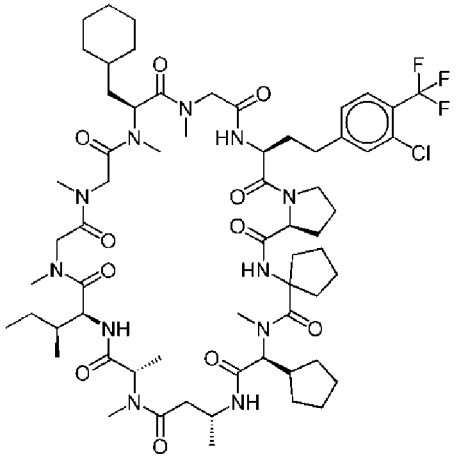
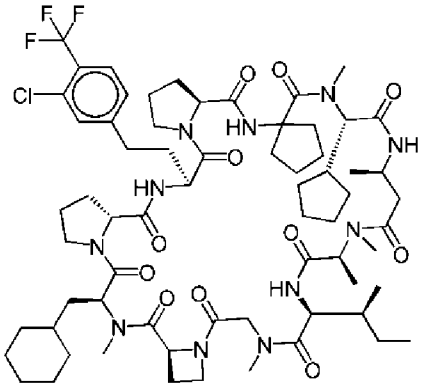
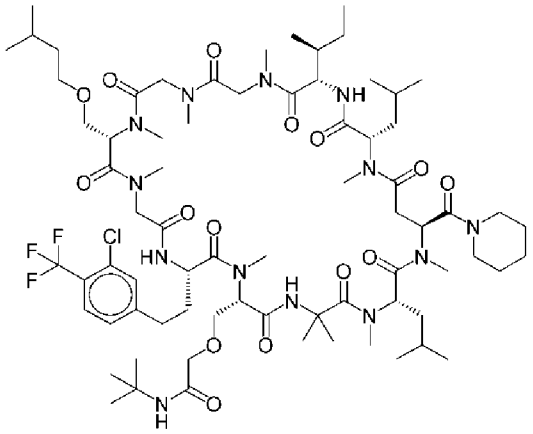
1457		1458	
1459		1460	

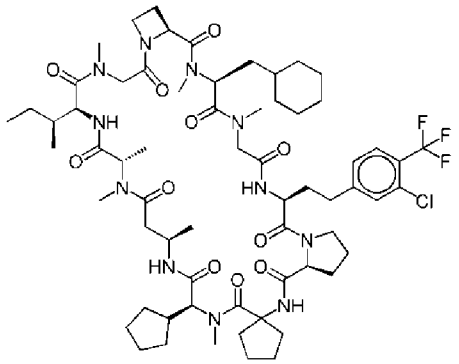
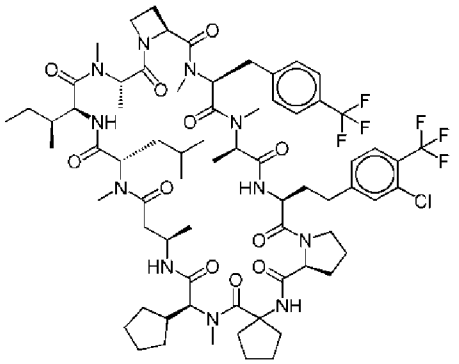
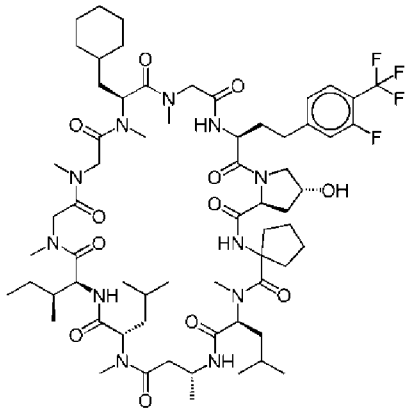
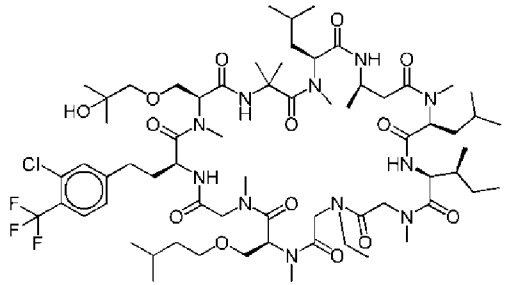
1461		1462	
1463		1464	

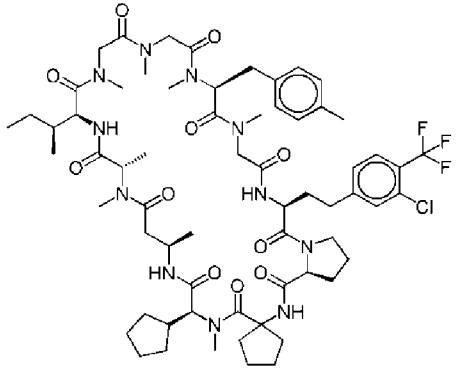
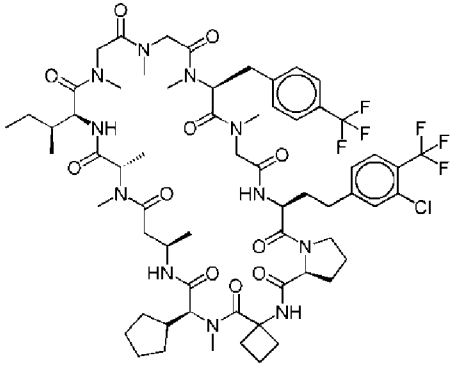
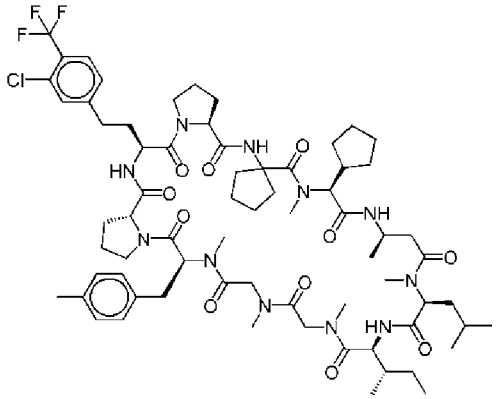
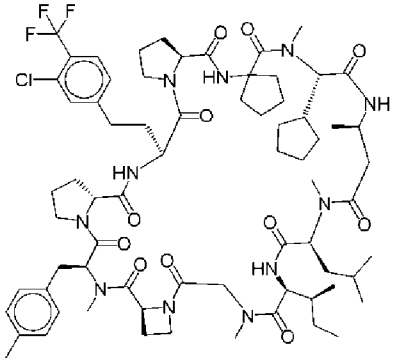
1465		1466	
1467		1468	

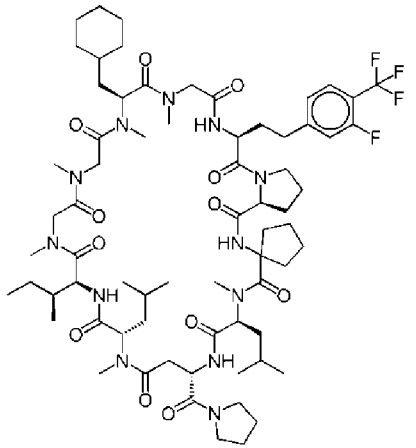
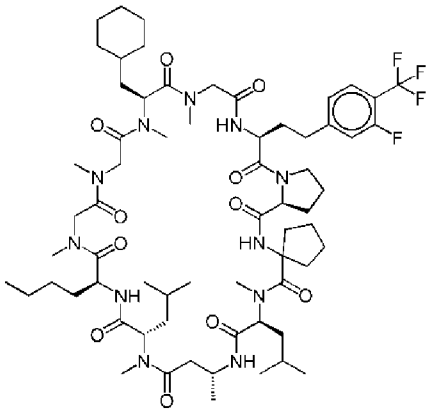
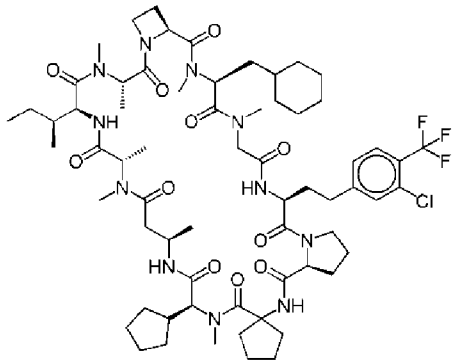
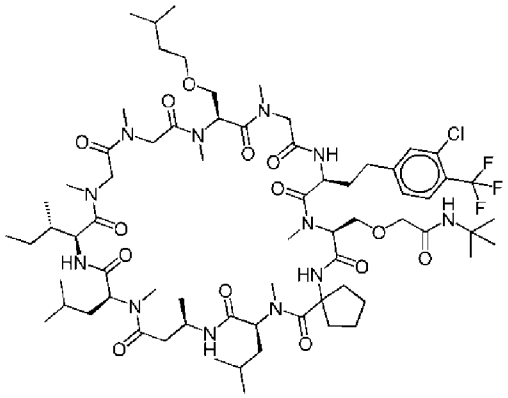
1469		1470	
1471		1472	

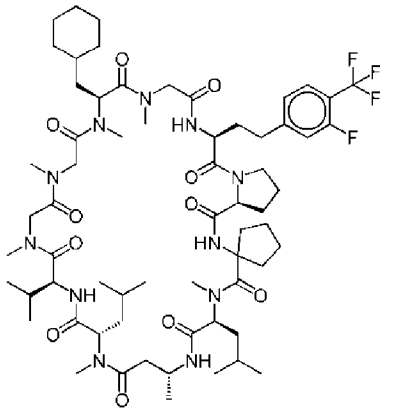
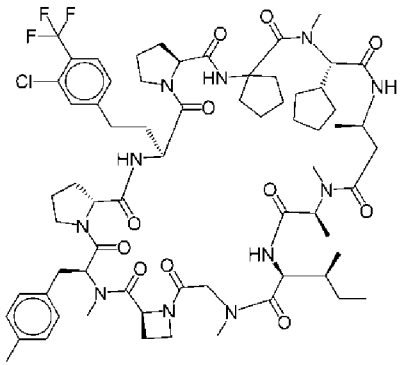
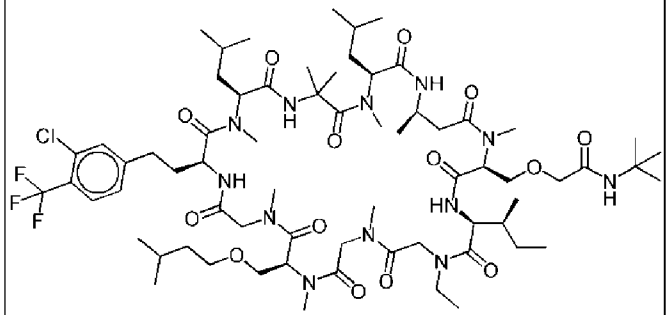
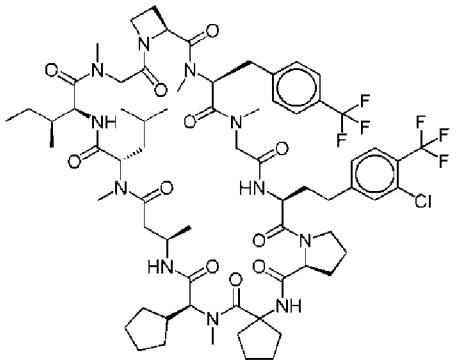
1473		1474	
1475		1476	

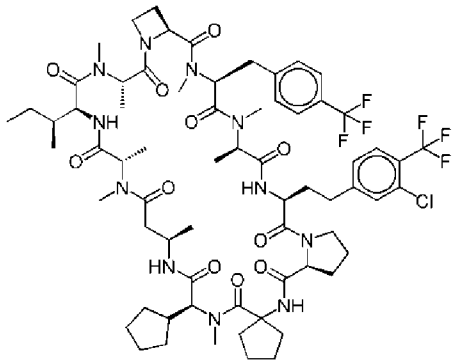
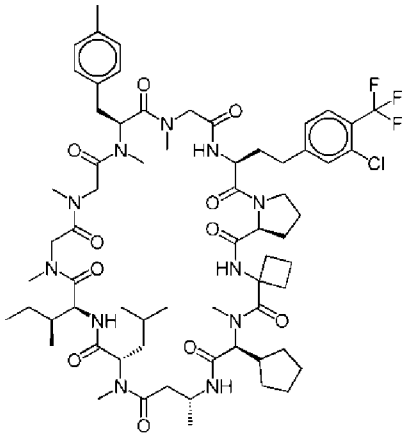
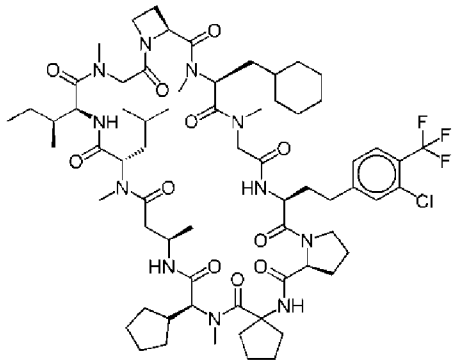
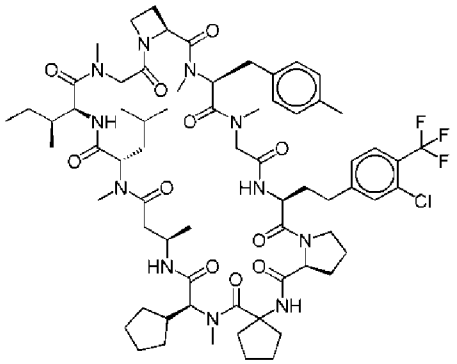
1477		1478	
1479		1480	

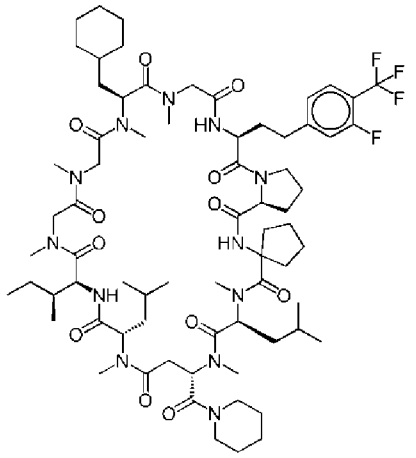
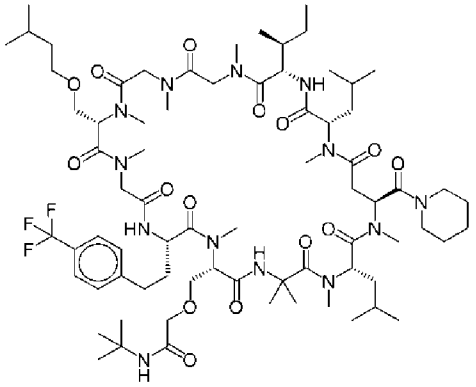
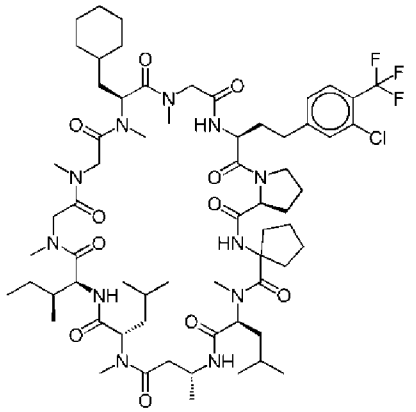
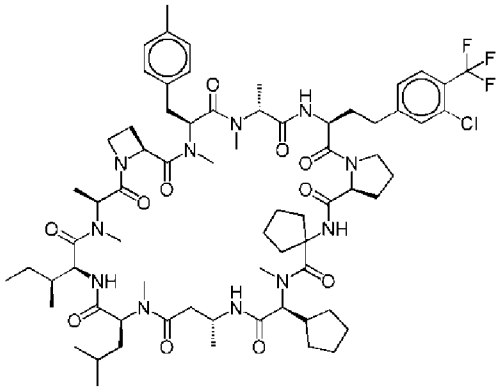
1481		1482	
1483		1484	

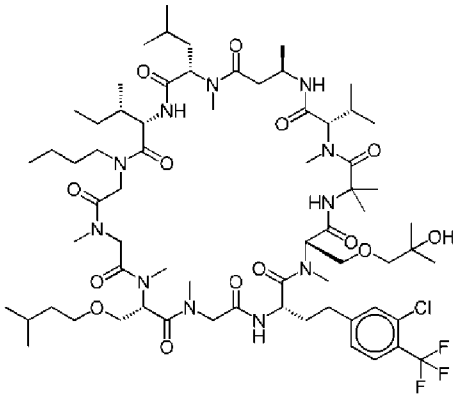
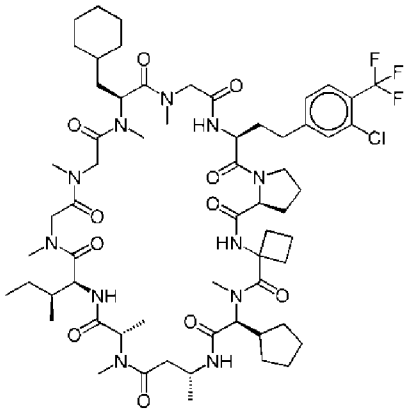
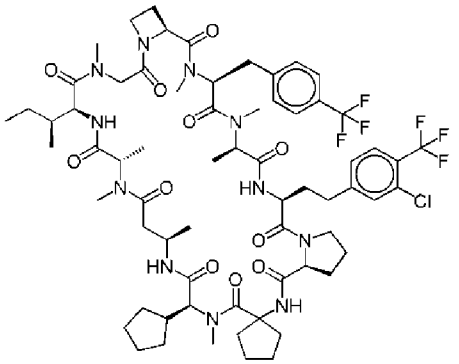
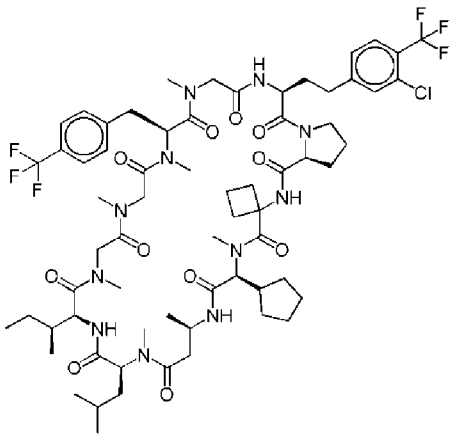
1485		1486	
1487		1488	

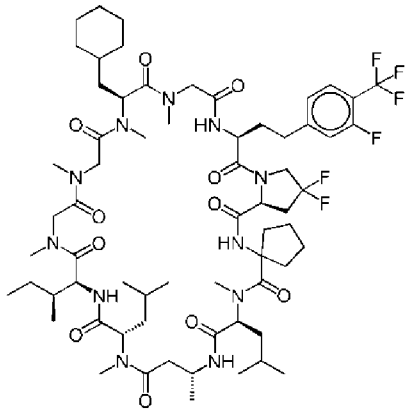
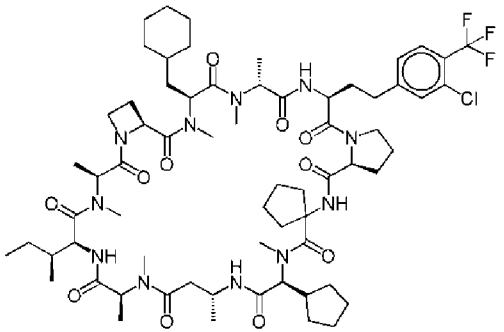
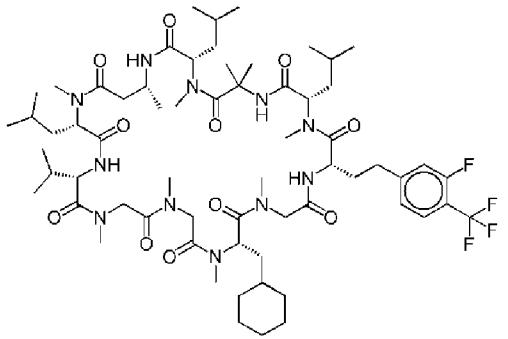
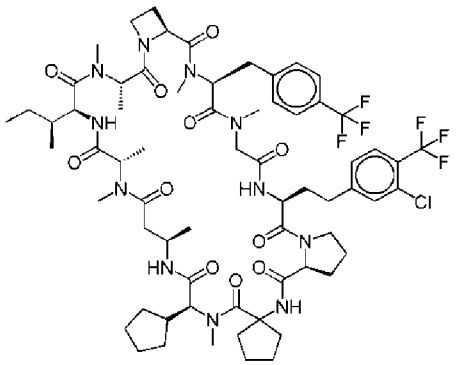
1489		1490	
1491		1492	

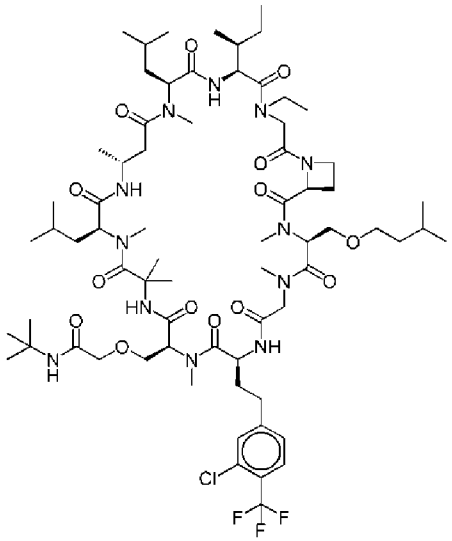
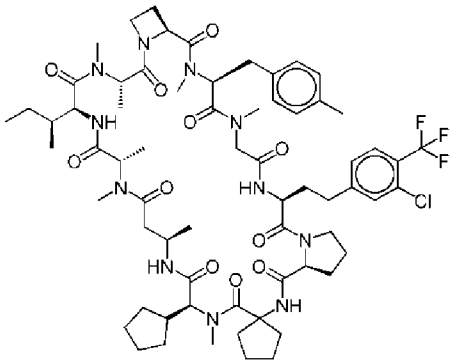
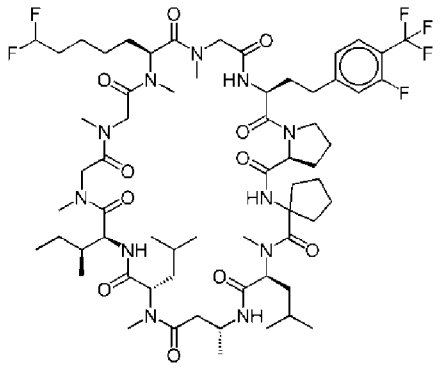
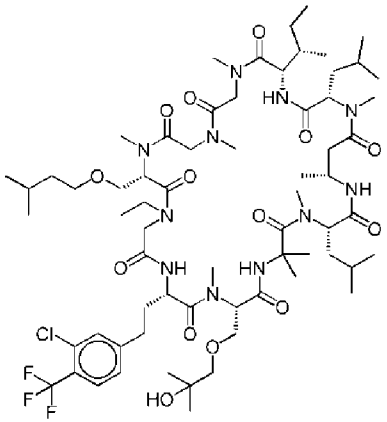
1493		1494	
1495		1496	

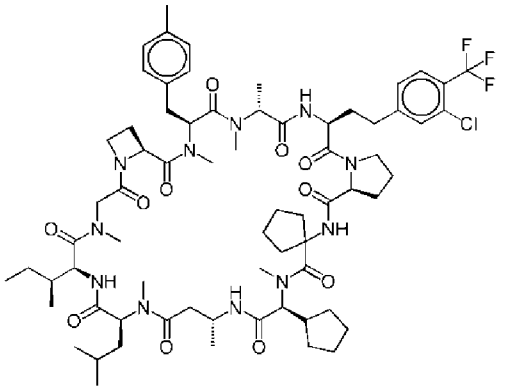
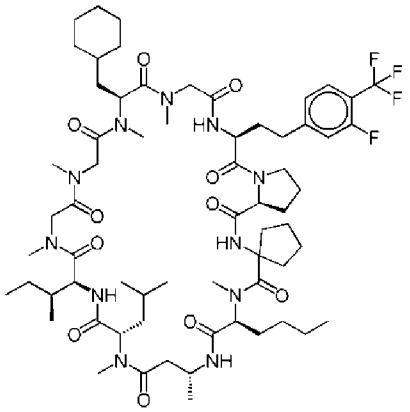
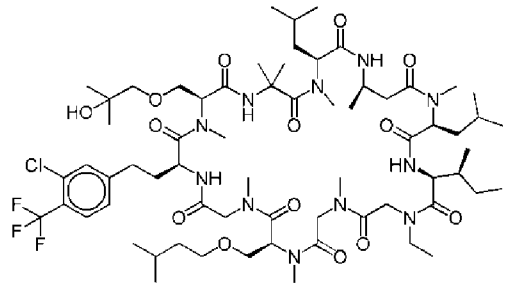
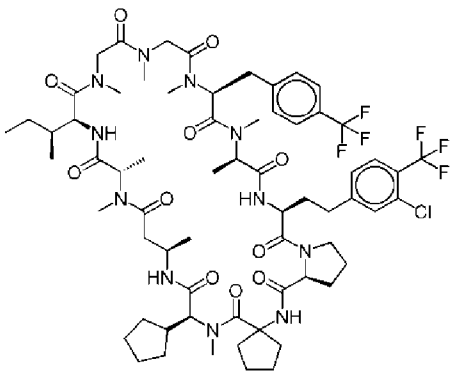
1497		1498	
1499		1500	

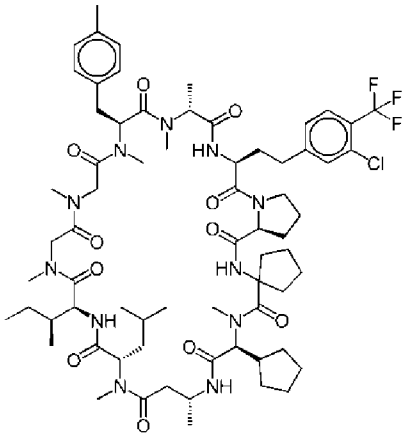
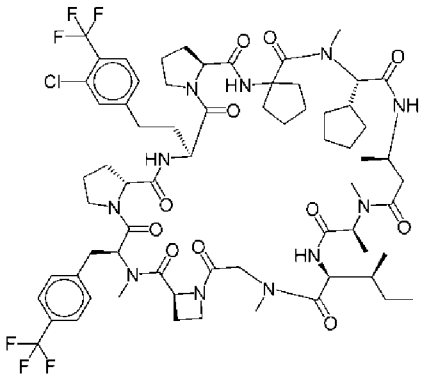
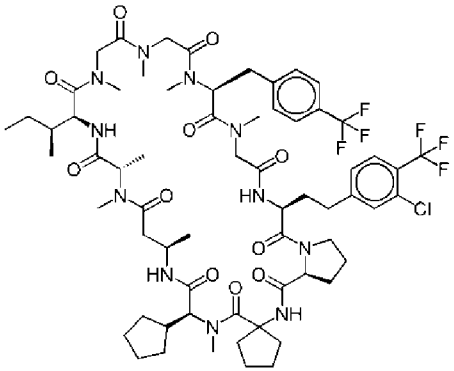
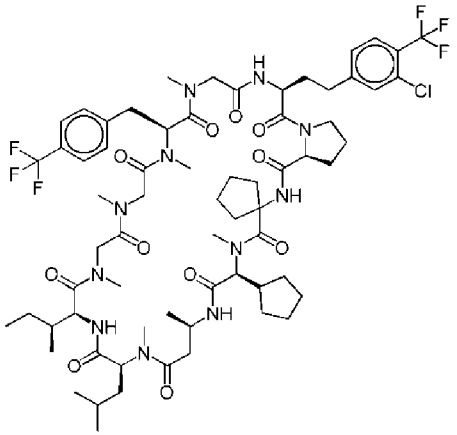
1501		1502	
1503		1504	

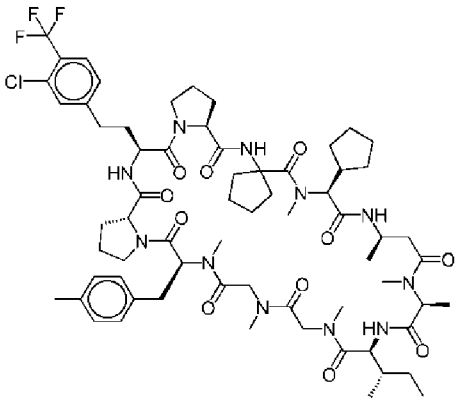
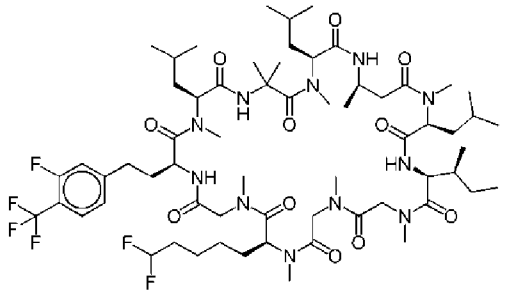
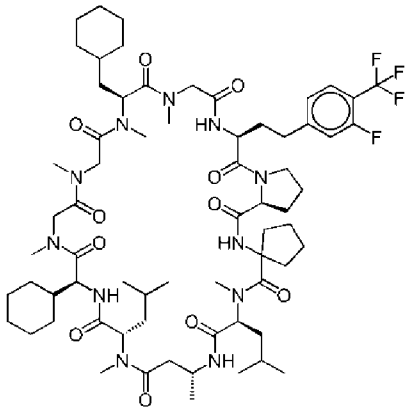
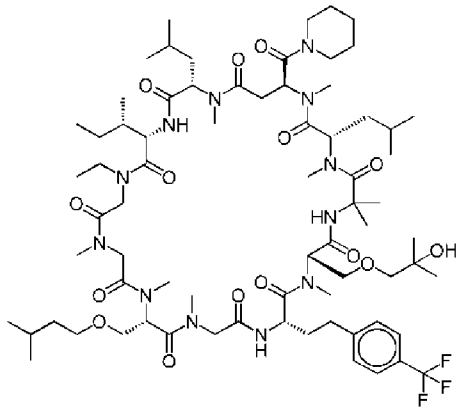
1505		1506	
1507		1508	

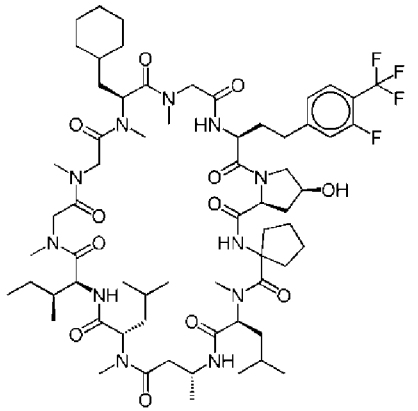
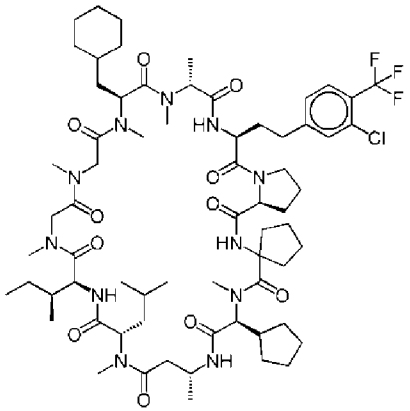
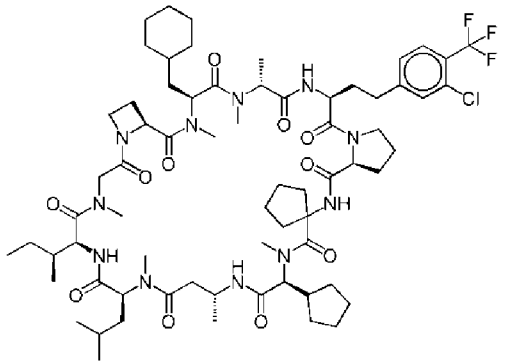
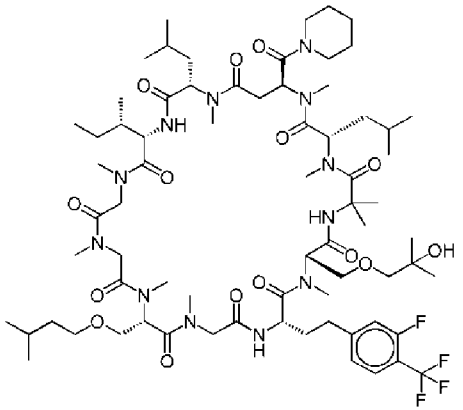
1509		1510	
1511		1512	

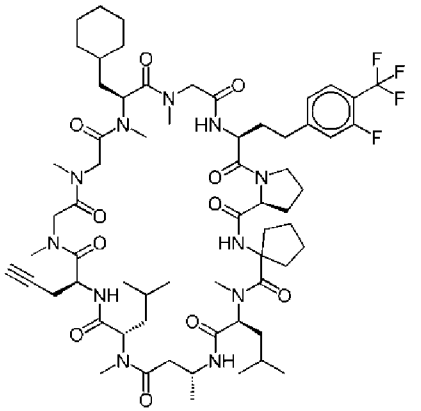
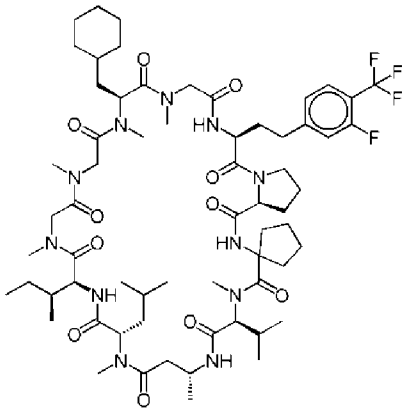
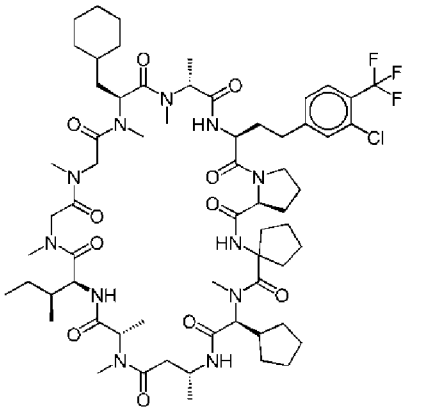
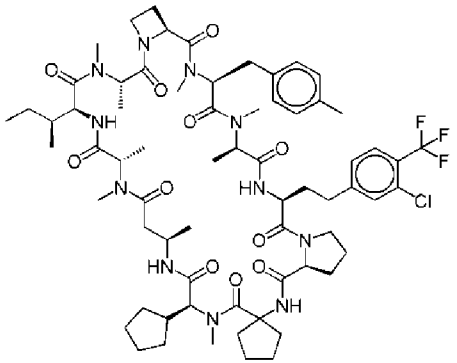
1513		1514	
1515		1516	

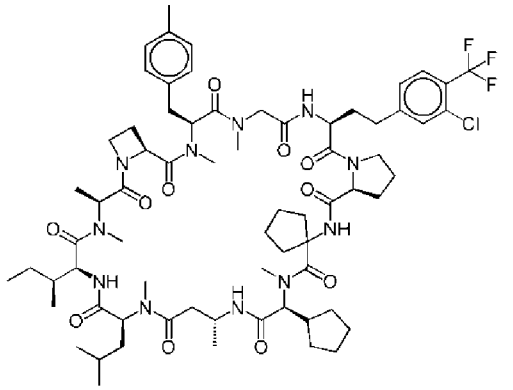
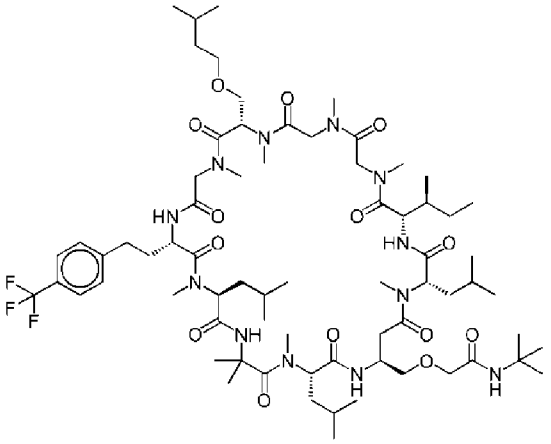
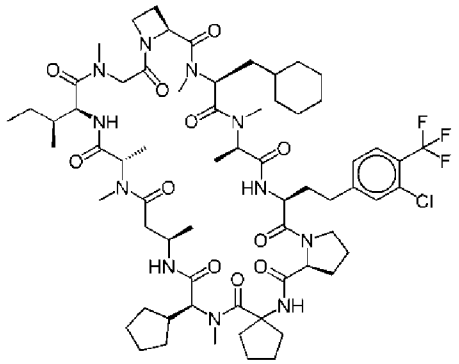
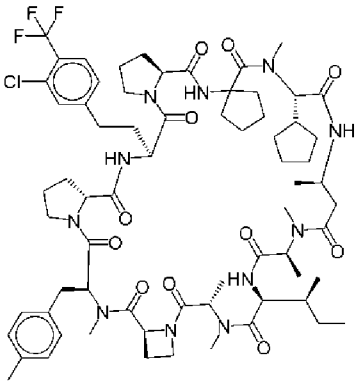
1517		1518	
1519		1520	

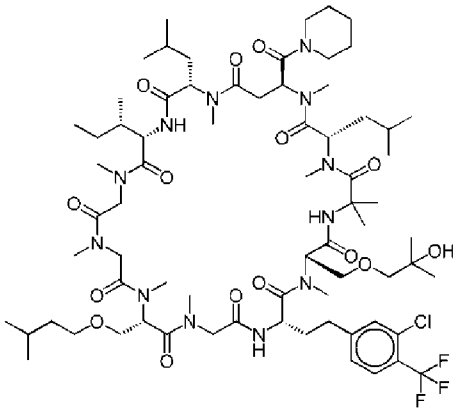
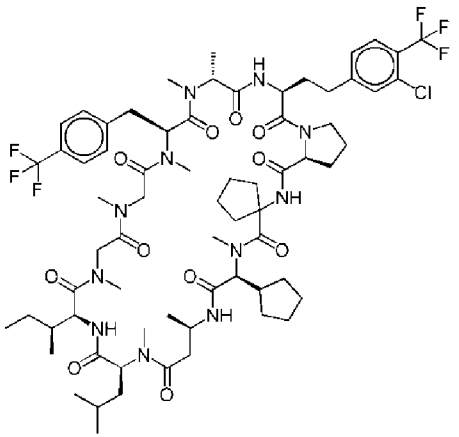
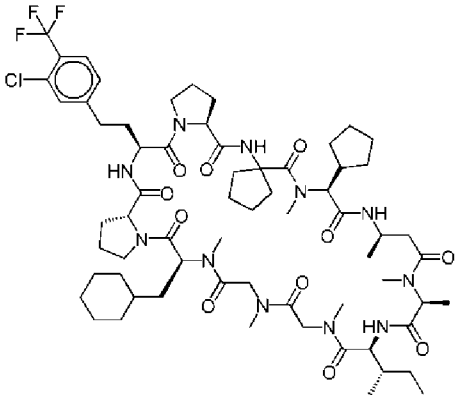
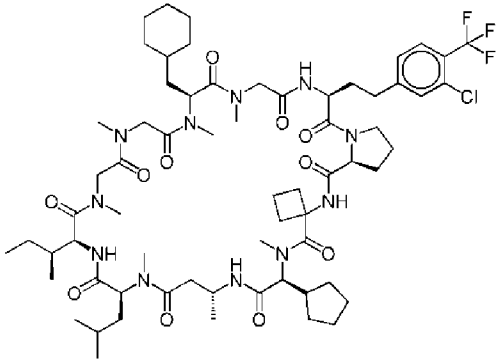
1521		1522	
1523		1524	

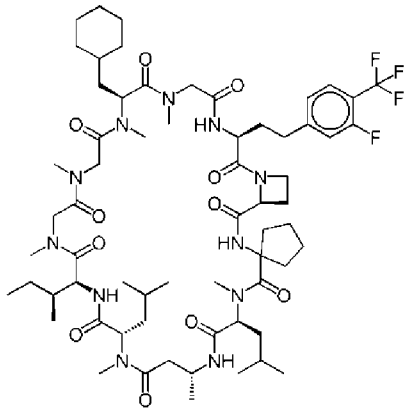
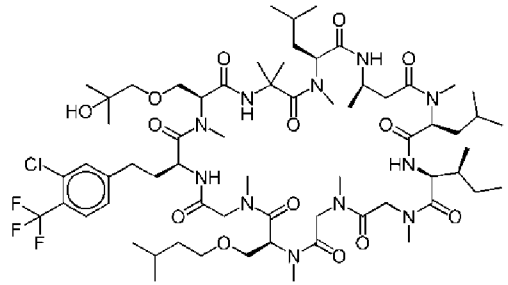
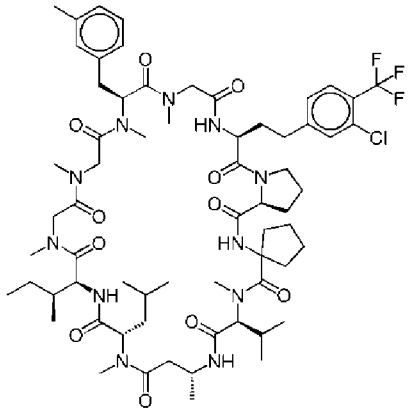
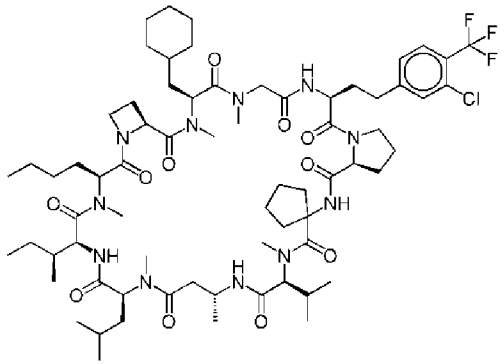
1525		1526	
1527		1528	

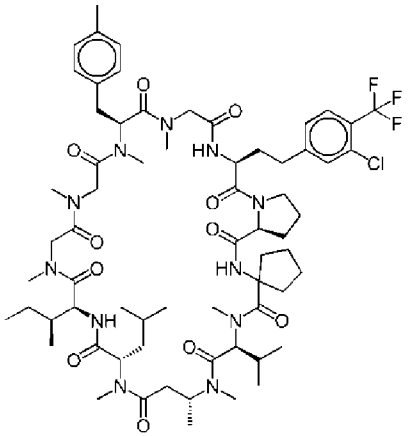
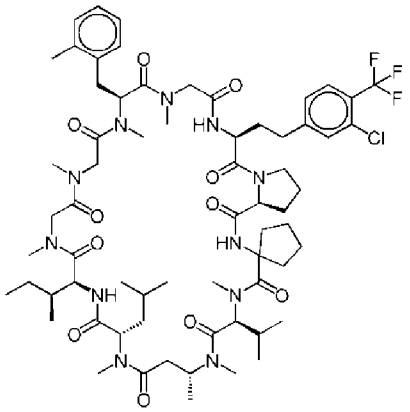
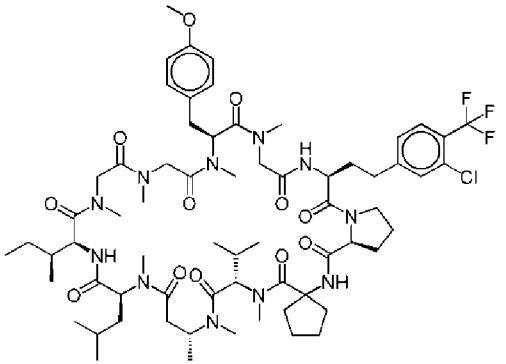
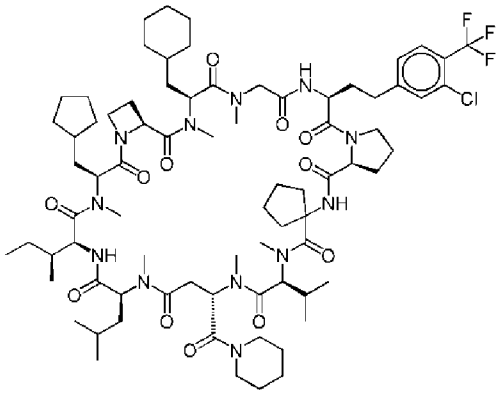
1529		1530	
1531		1532	

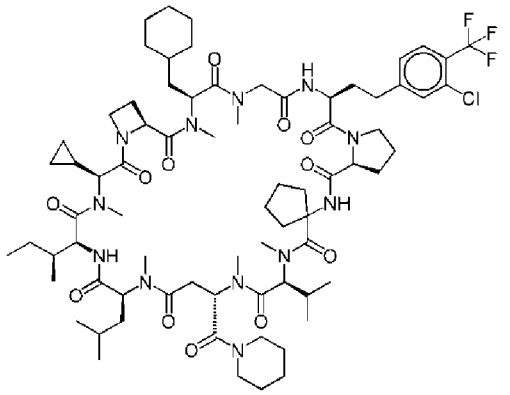
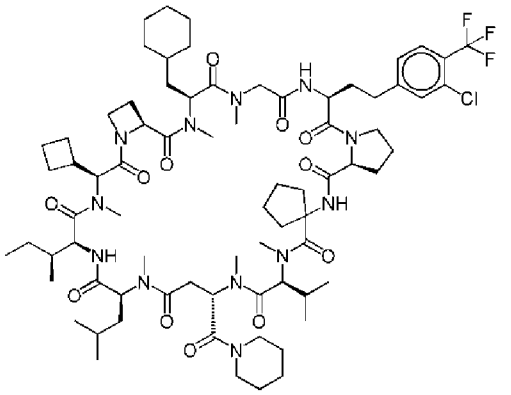
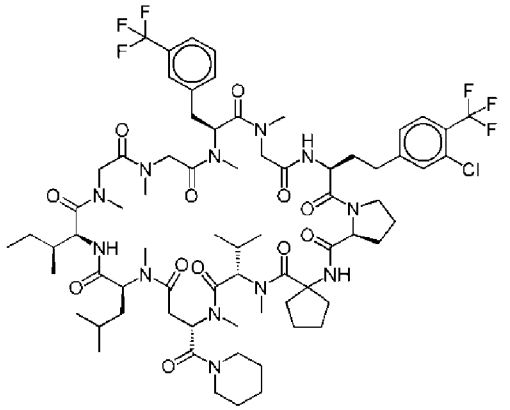
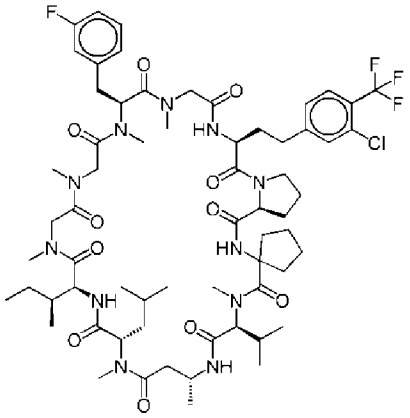
1533		1534	
1535		1536	

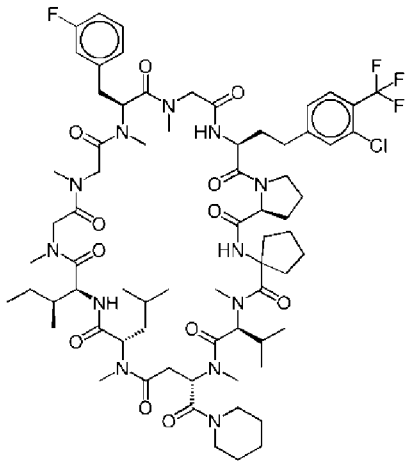
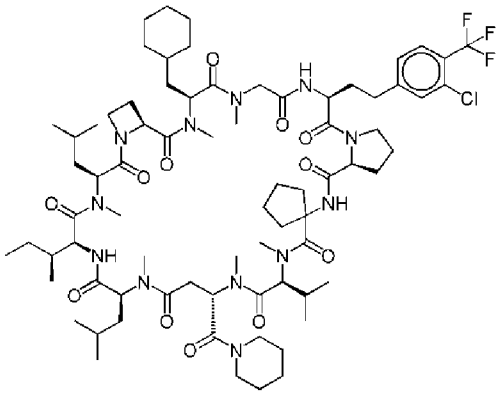
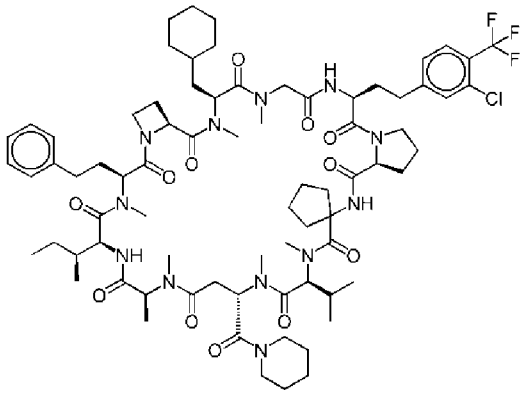
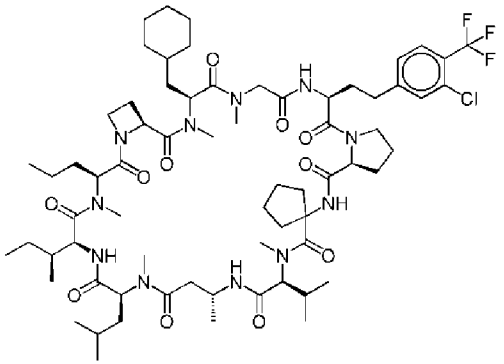
1537		1538	
1539		1540	

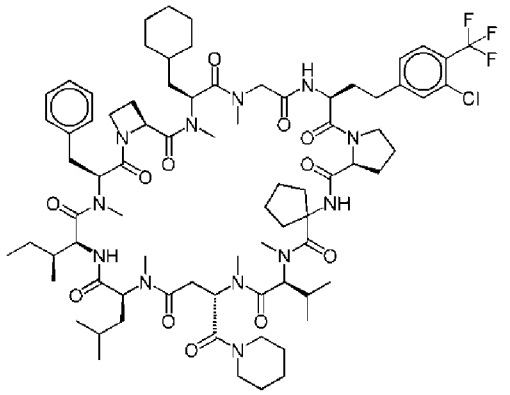
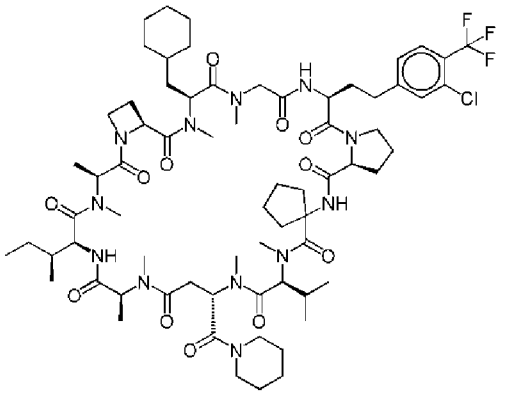
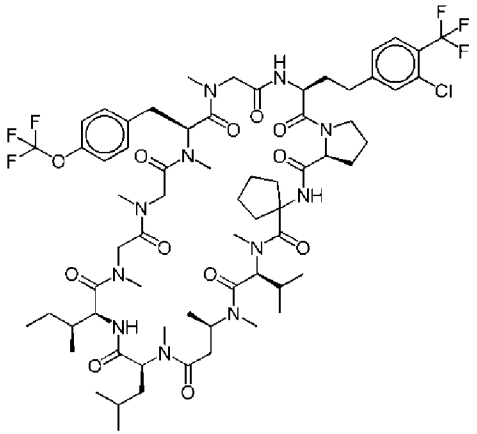
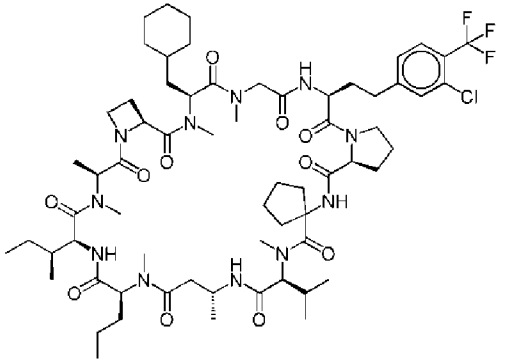
1541		1542	
1543		1544	

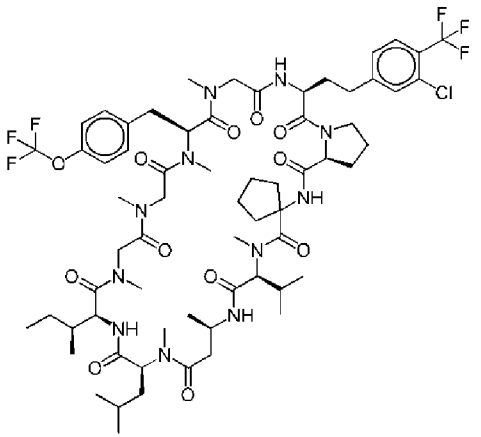
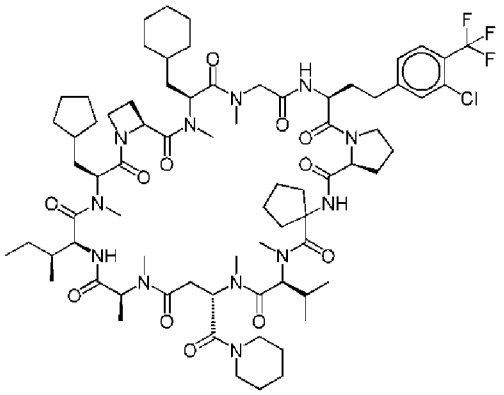
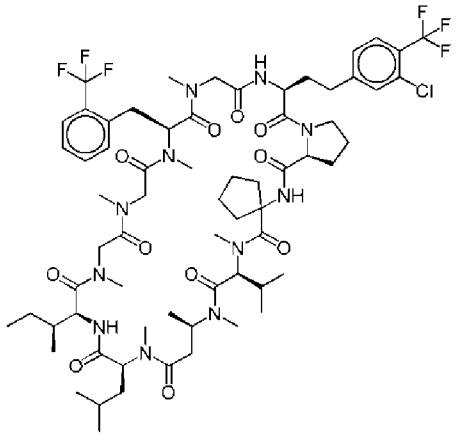
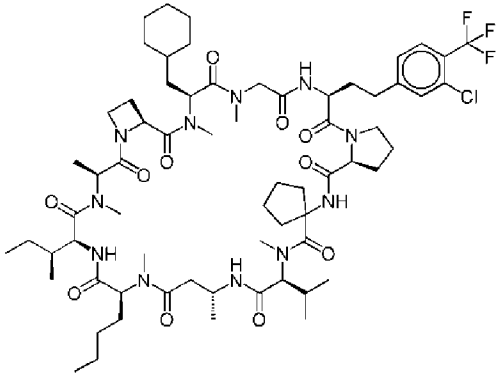
1545		1546	
1547		1548	

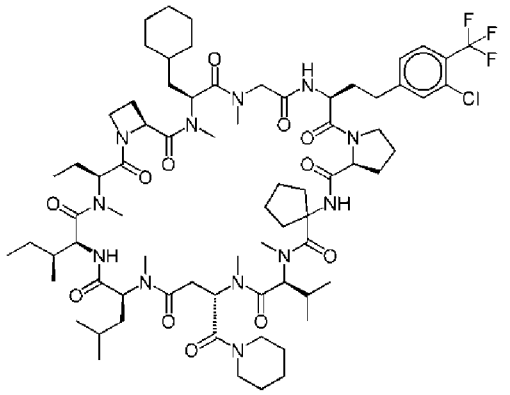
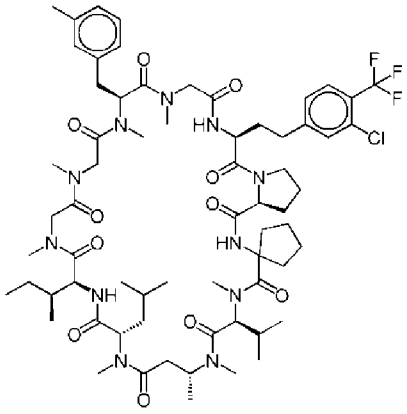
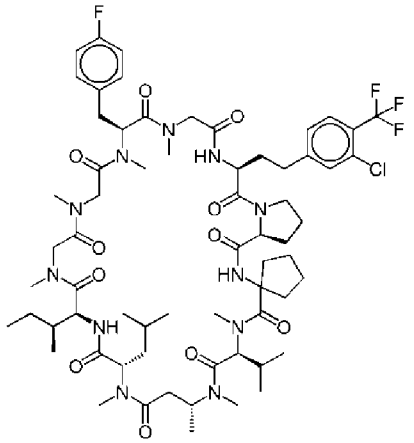
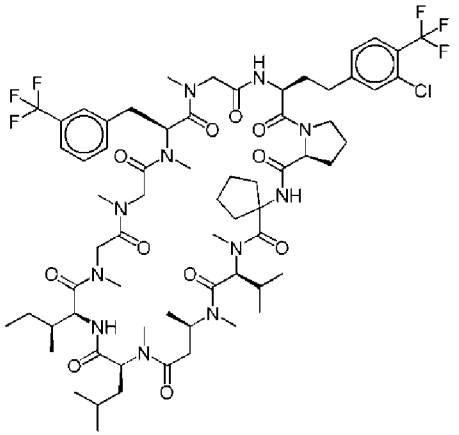
1549		1550	
1551		1552	

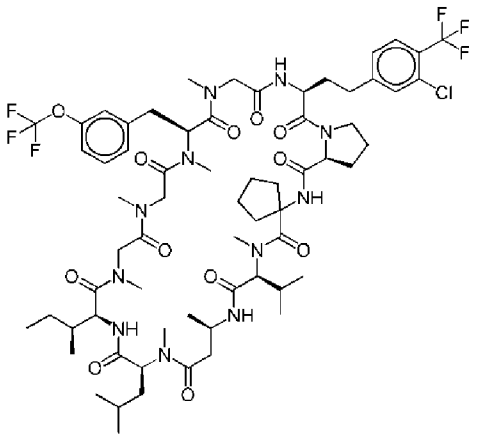
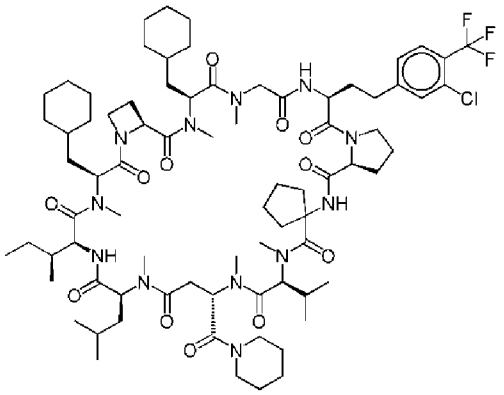
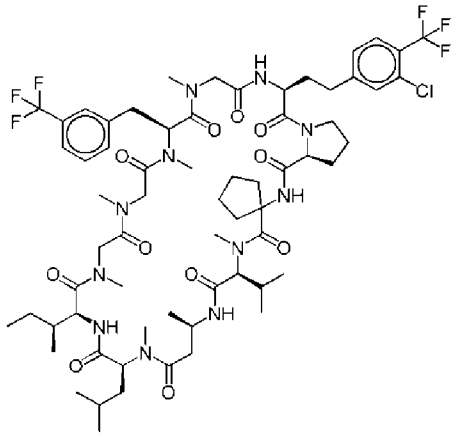
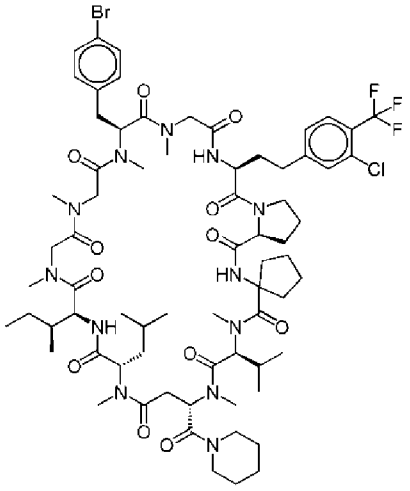
1553		1554	
1555		1556	

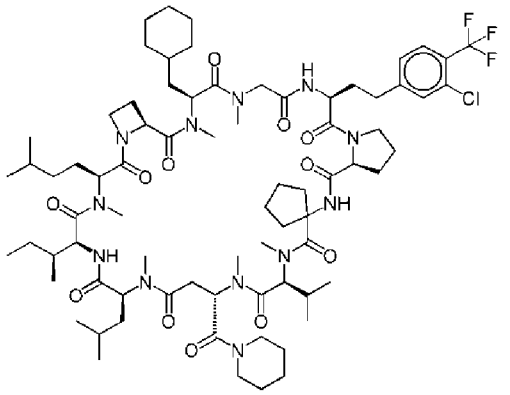
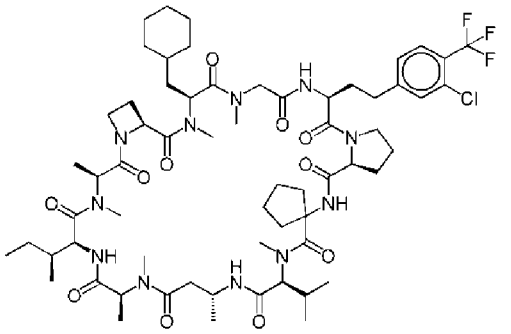
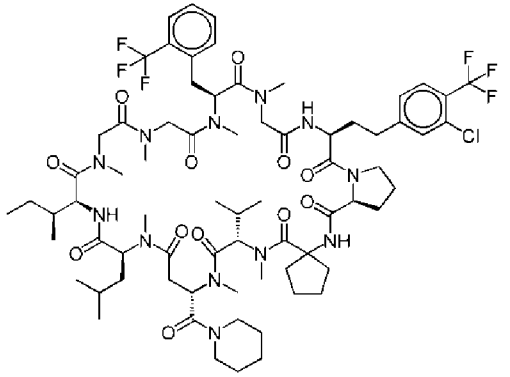
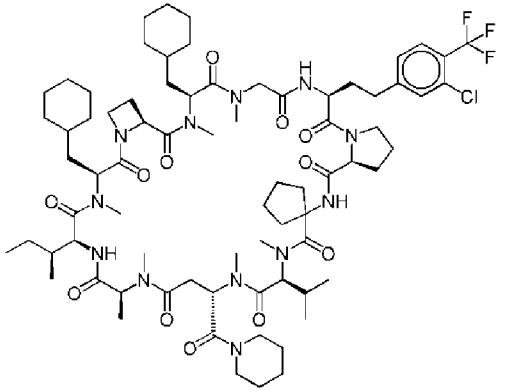
1557		1558	
1559		1560	

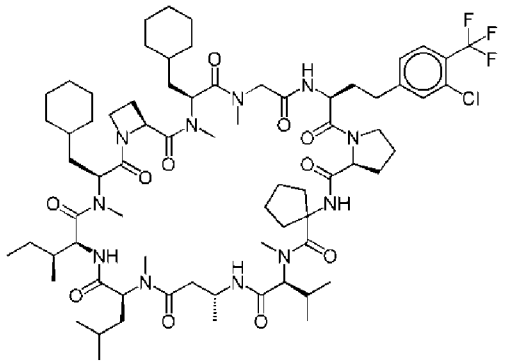
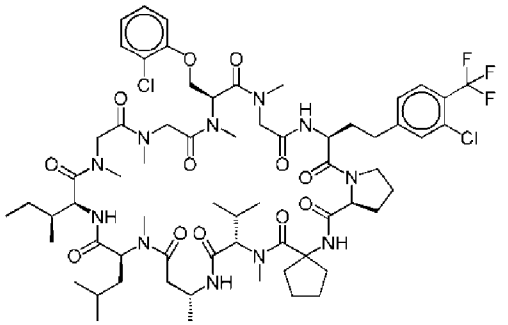
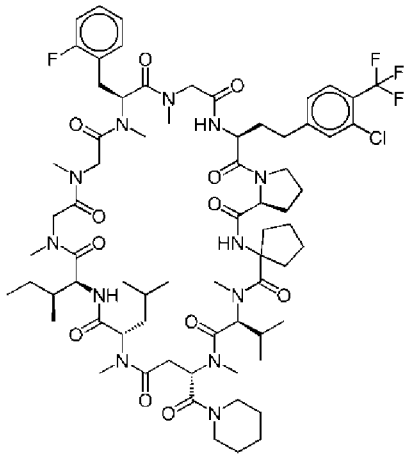
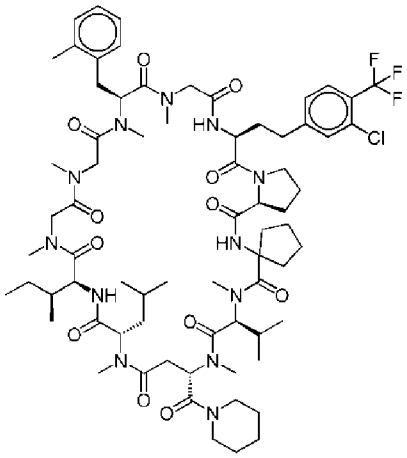
1561		1562	
1563		1564	

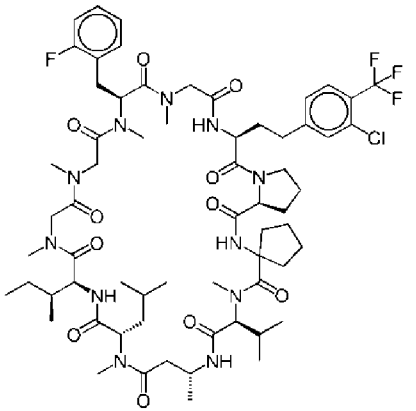
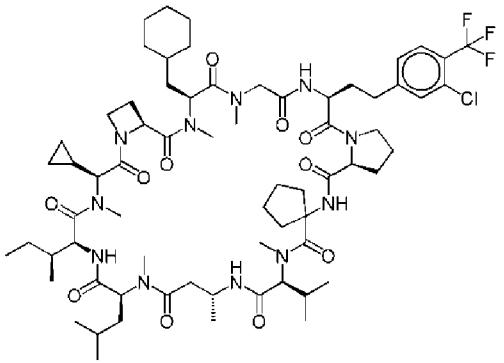
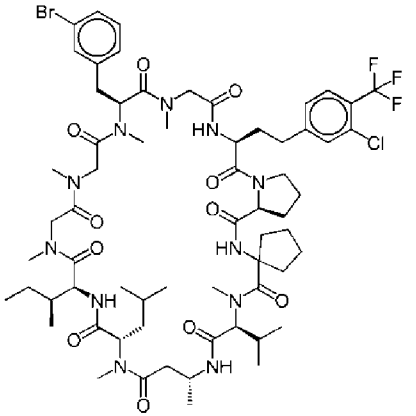
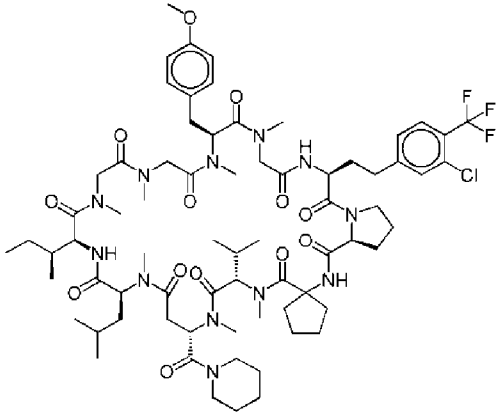
1565		1566	
1567		1568	

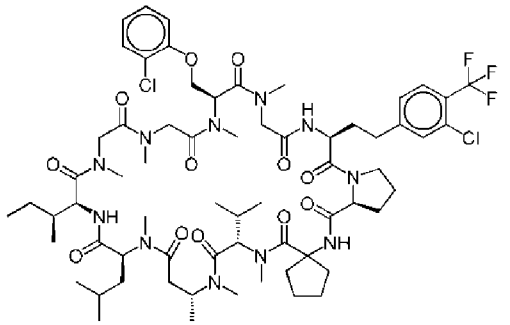
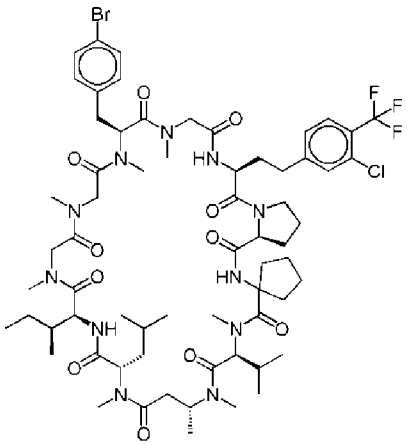
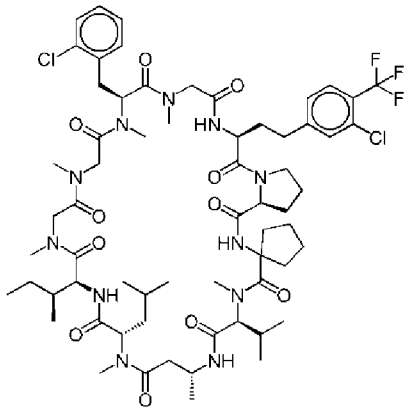
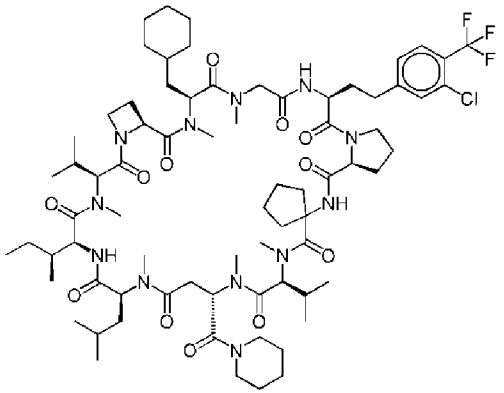
1569		1570	
1571		1572	

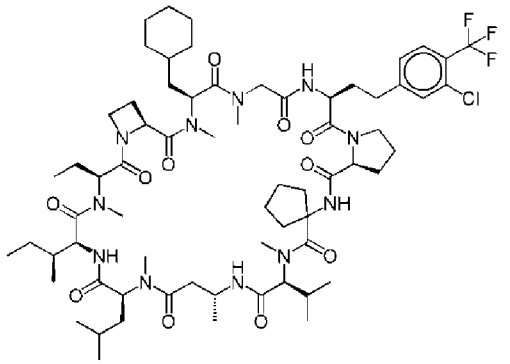
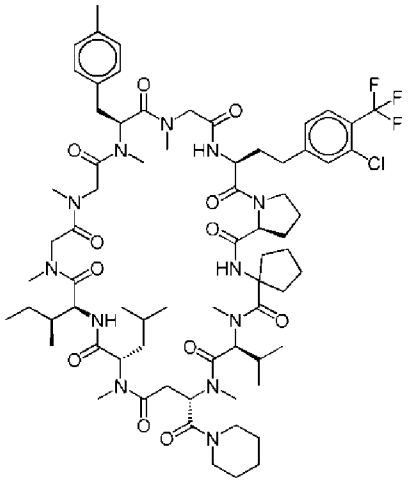
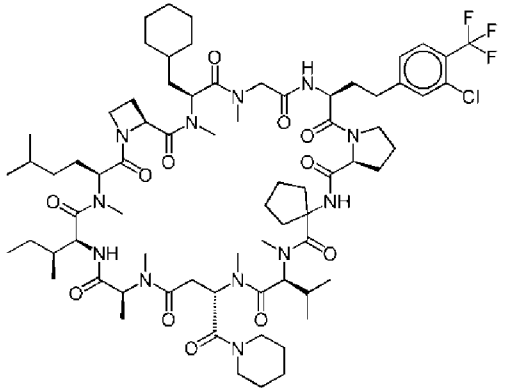
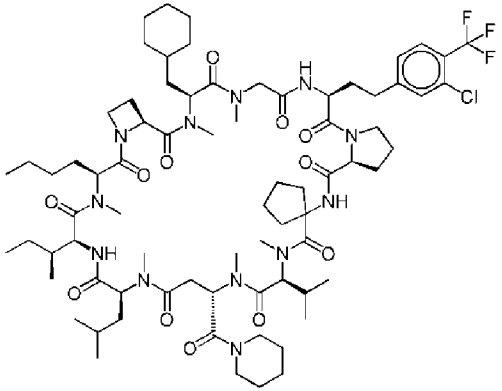
1573		1574	
1575		1576	

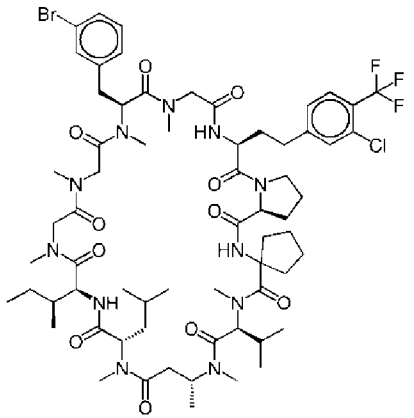
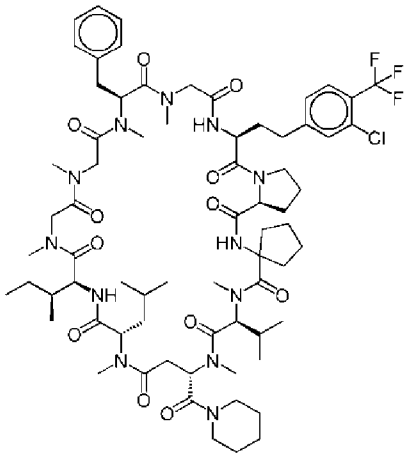
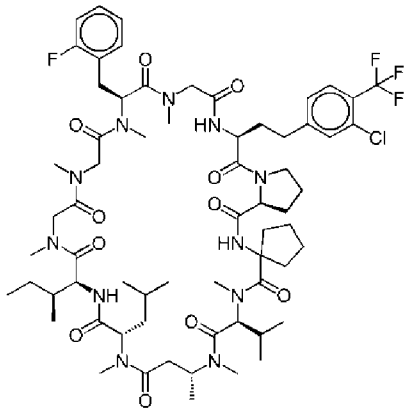
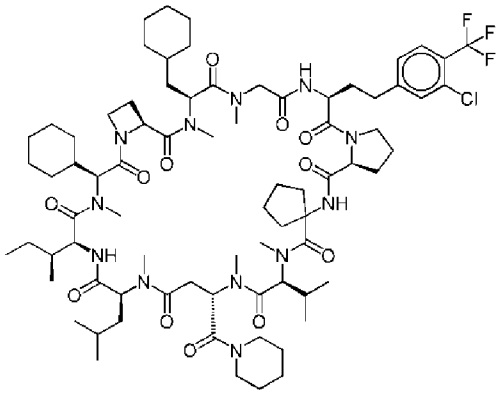
1577		1578	
1579		1580	

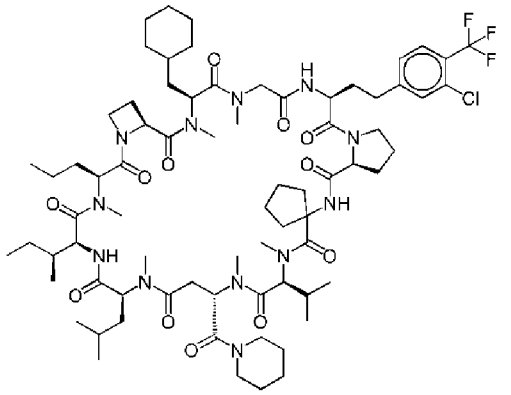
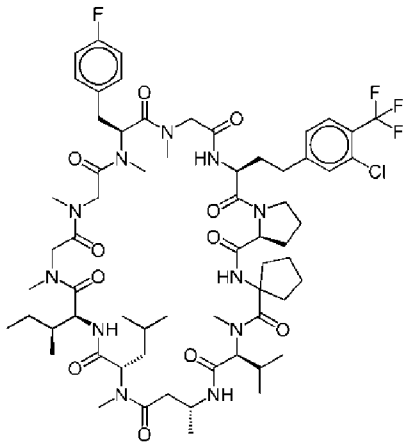
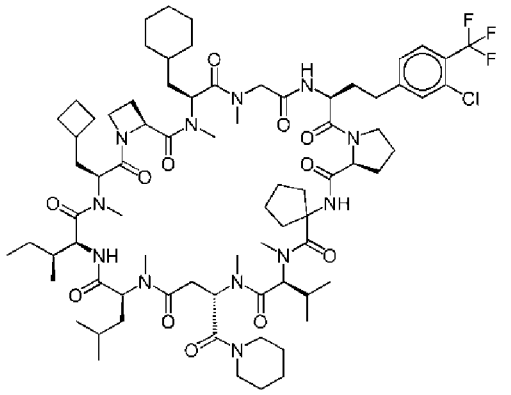
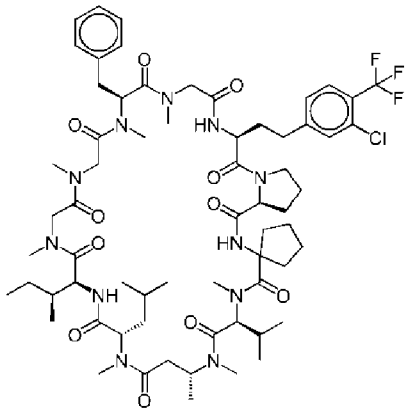
1581		1582	
1583		1584	

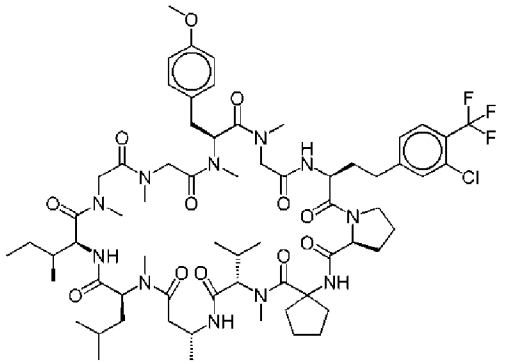
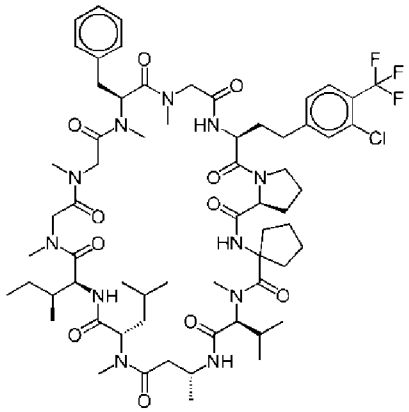
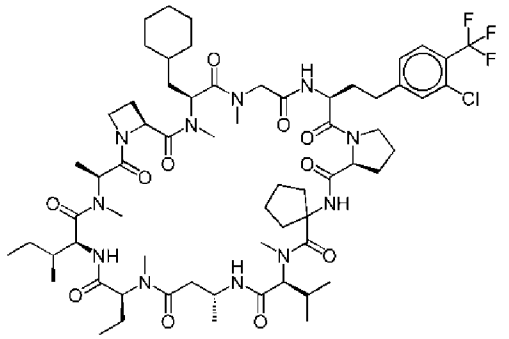
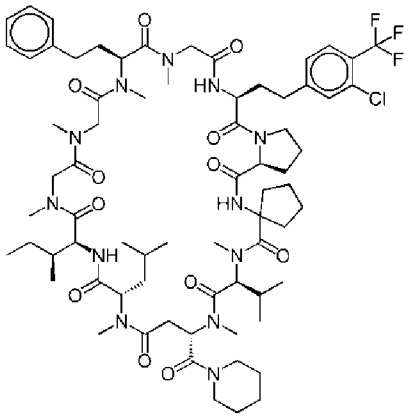
1585		1586	
1587		1588	

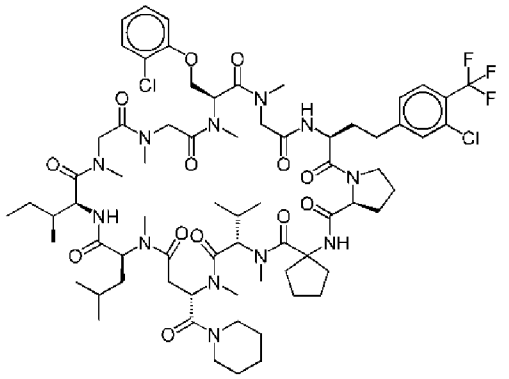
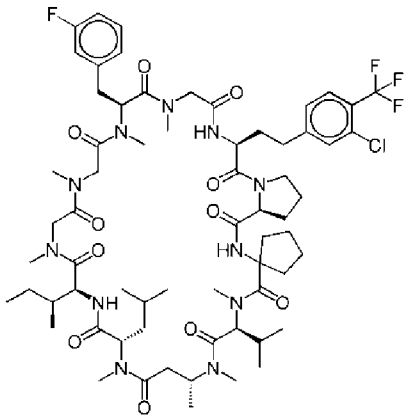
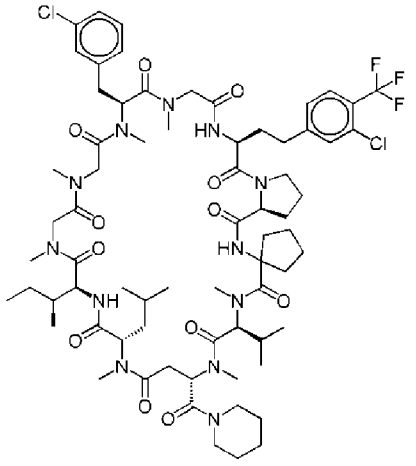
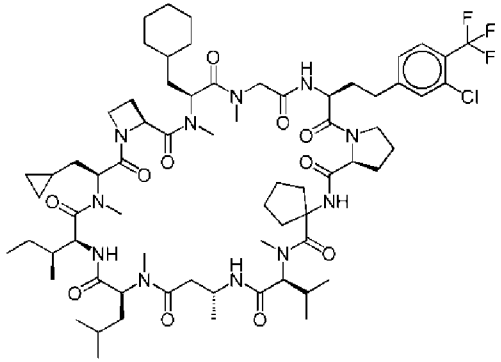
1589		1590	
1591		1592	

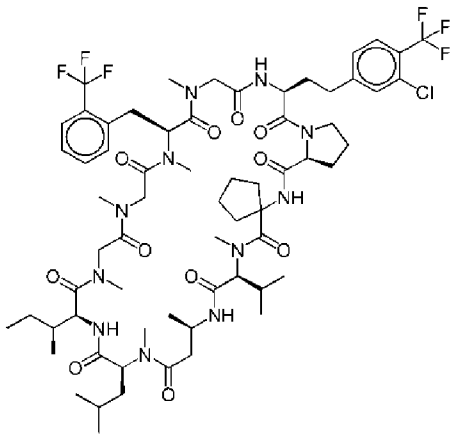
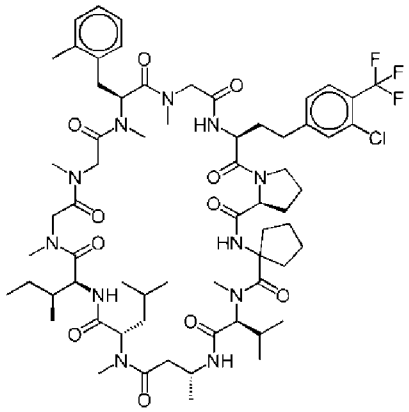
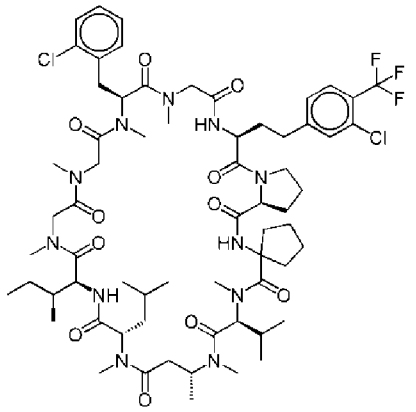
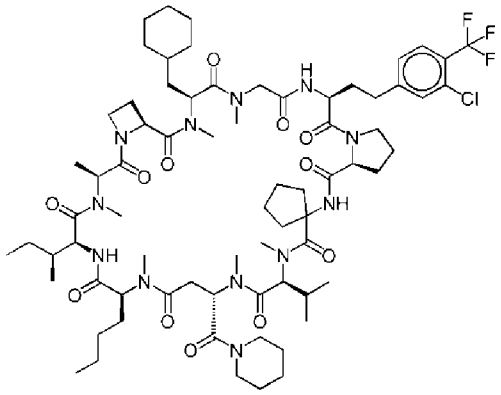
1593		1594	
1595		1596	

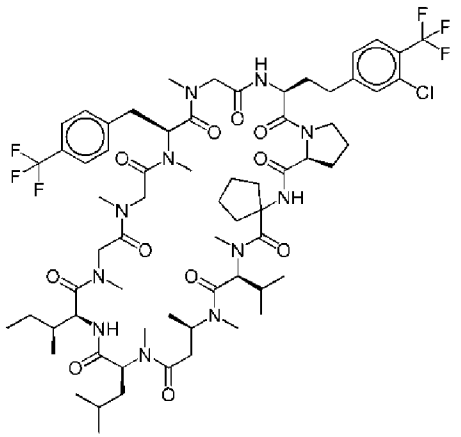
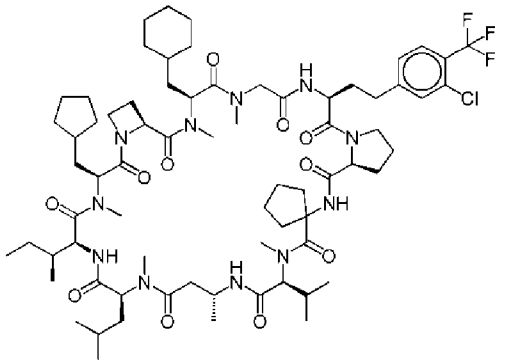
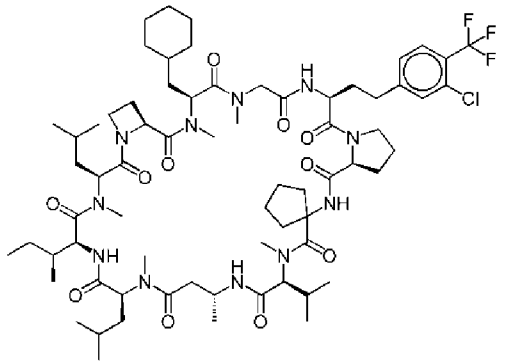
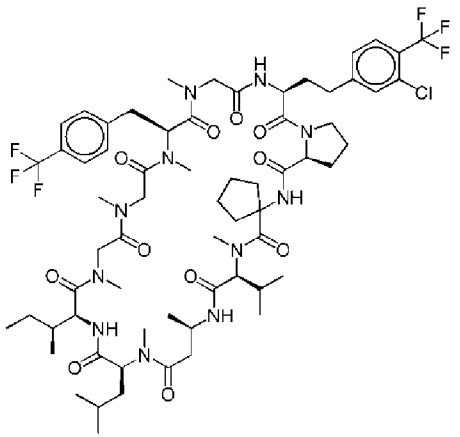
1597		1598	
1599		1600	

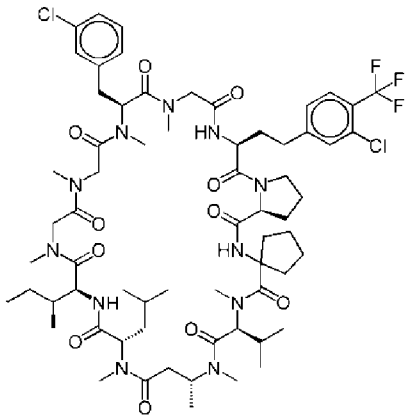
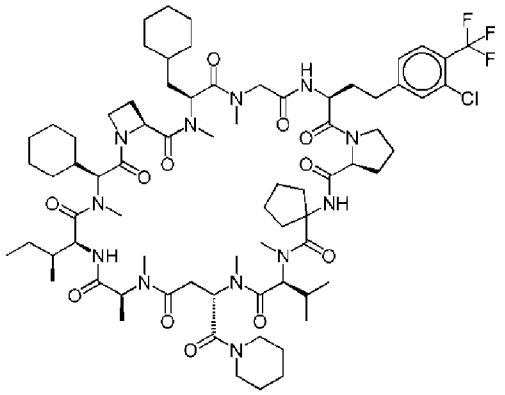
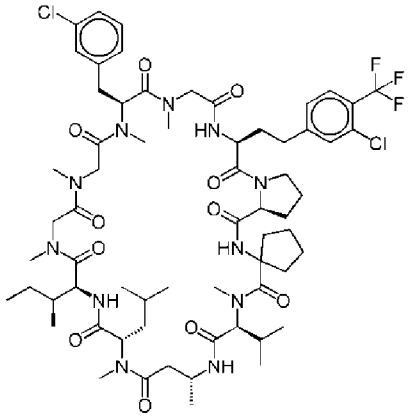
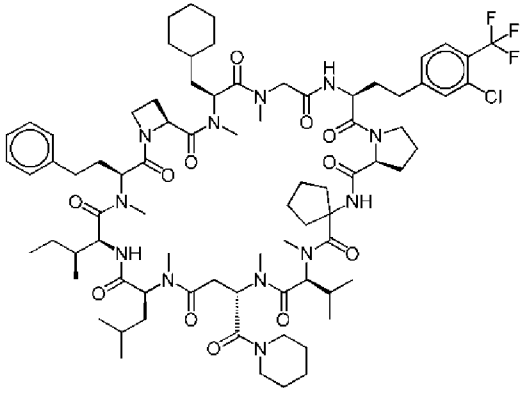
1601		1602	
1603		1604	

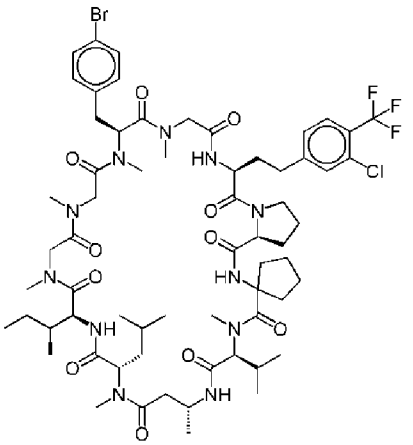
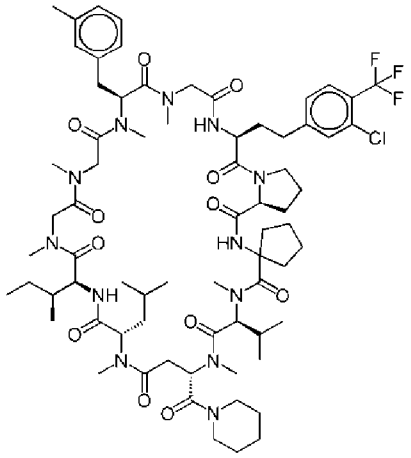
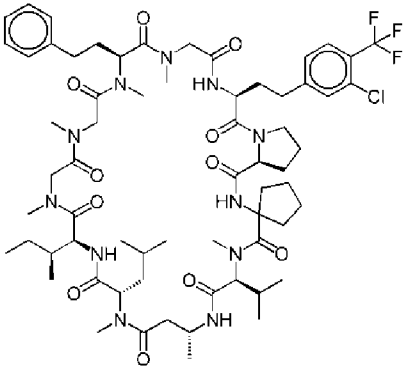
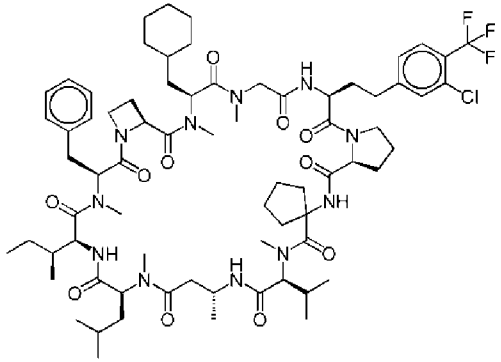
1605		1606	
1607		1608	

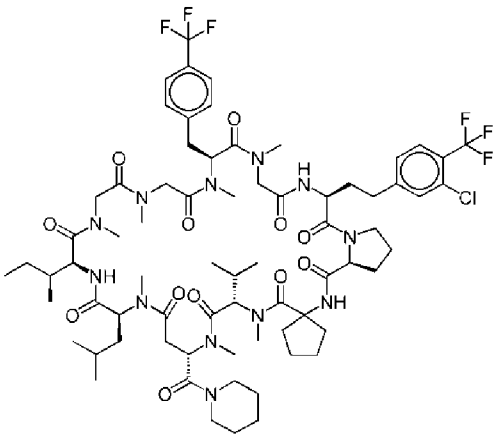
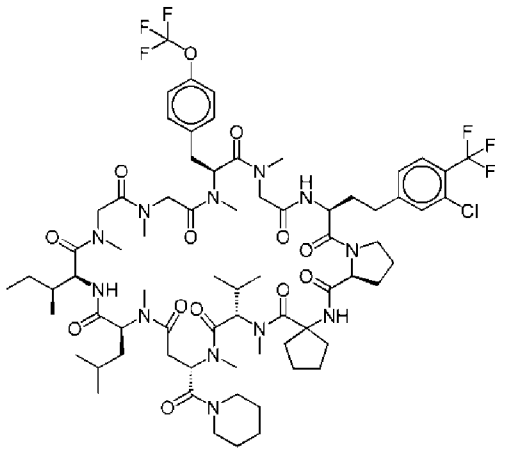
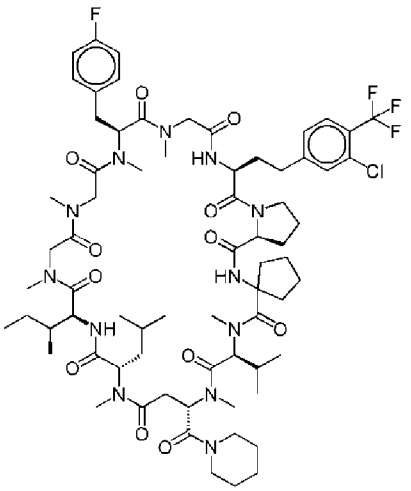
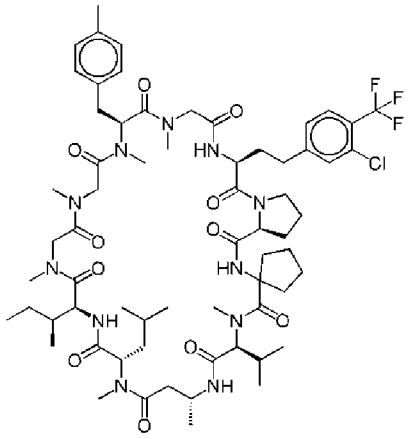
1609		1610	
1611		1612	

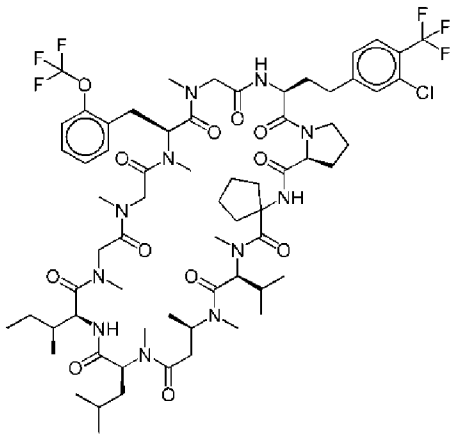
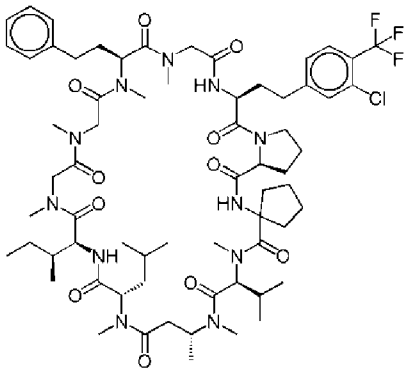
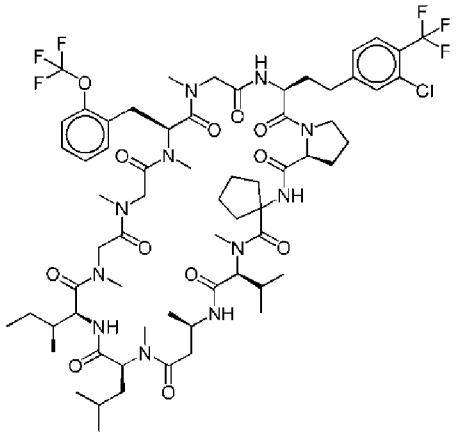
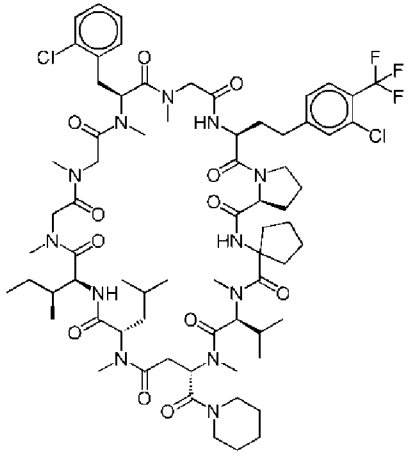
1613		1614	
1615		1616	

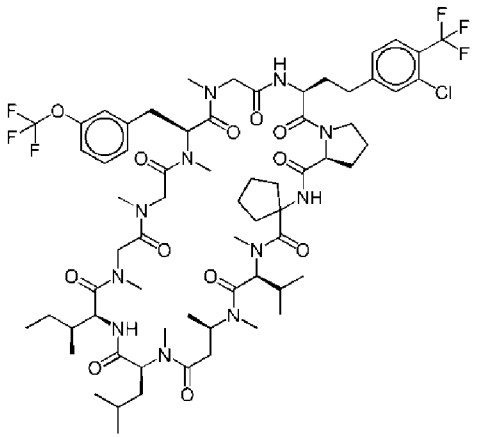
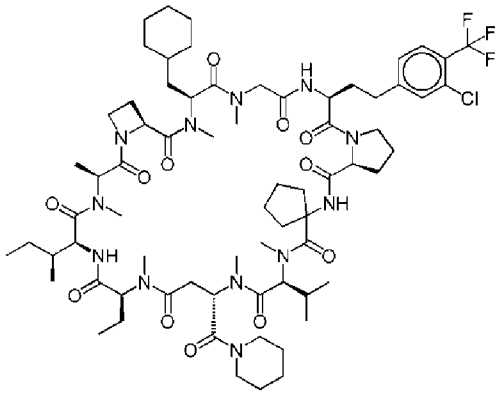
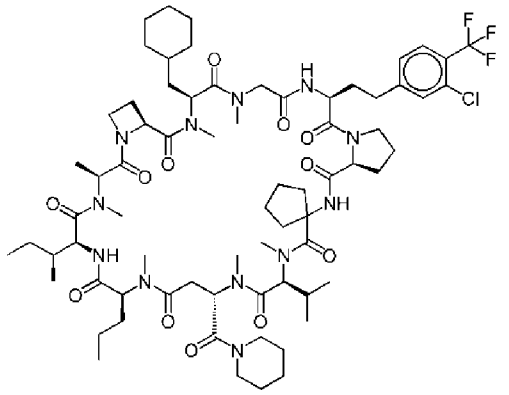
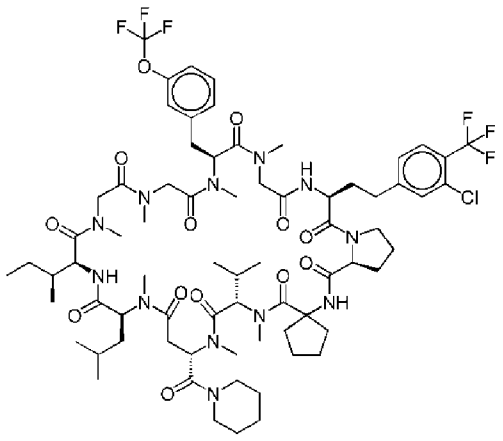
1617		1618	
1619		1620	

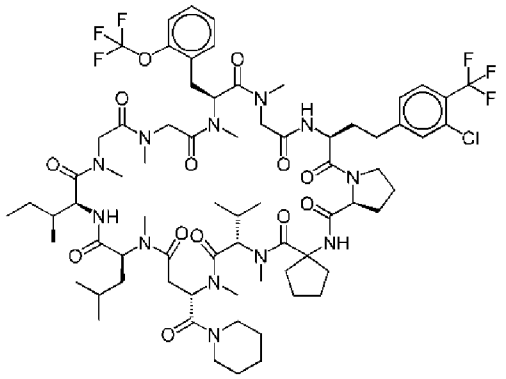
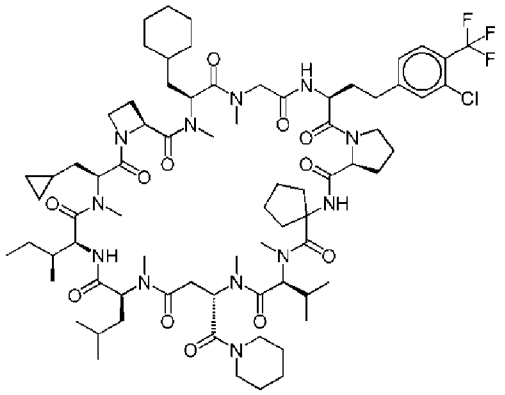
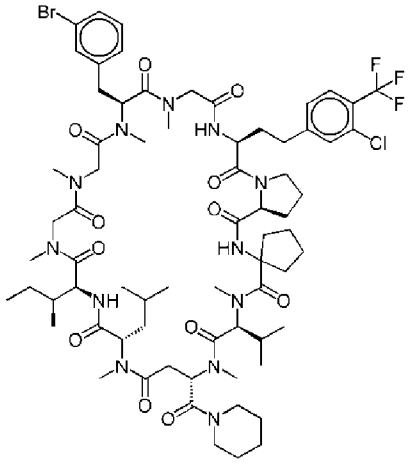
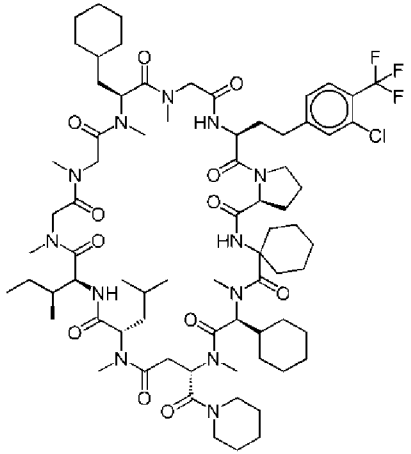
1621		1622	
1623		1624	

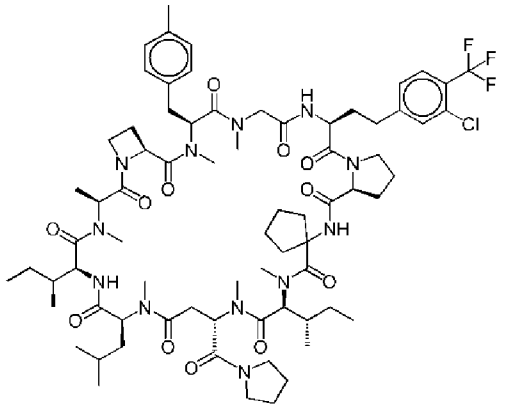
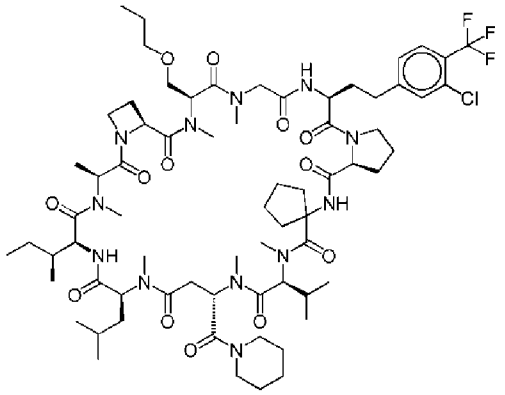
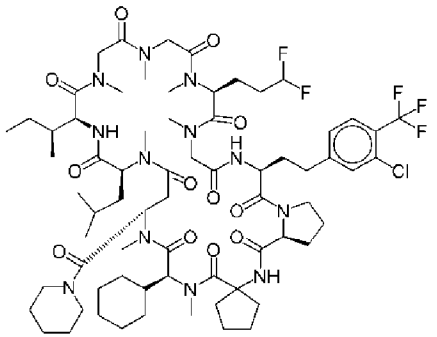
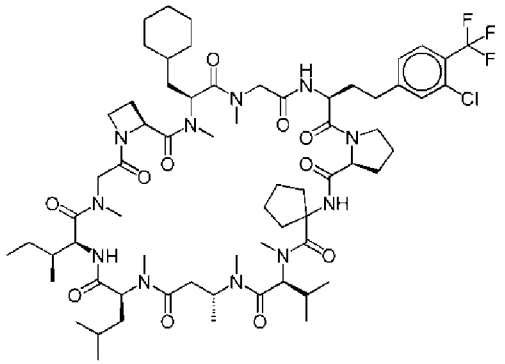
1625		1626	
1627		1628	

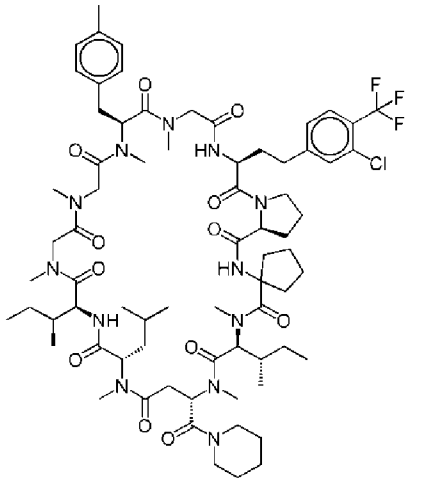
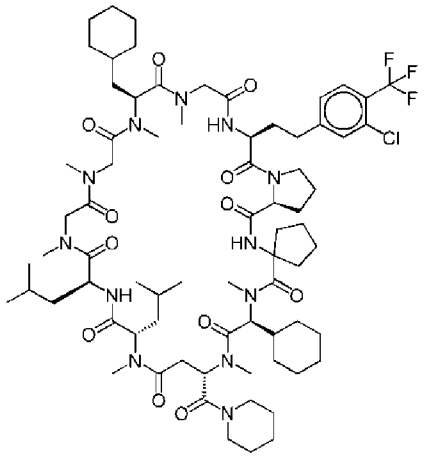
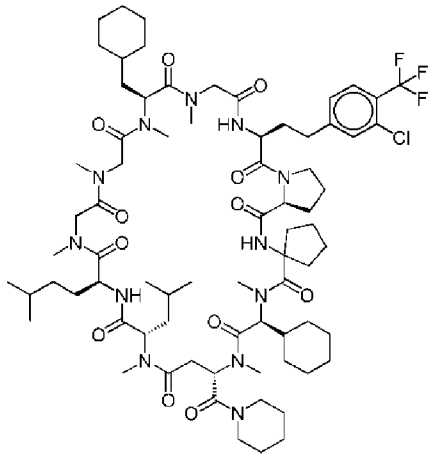
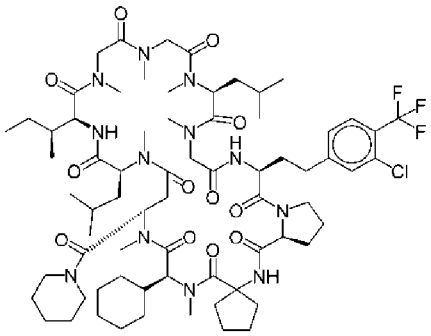
1629		1630	
1631		1632	

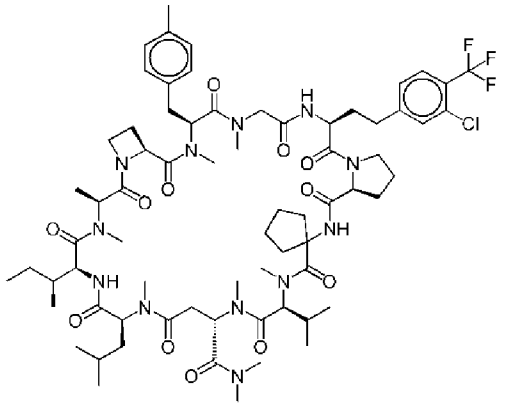
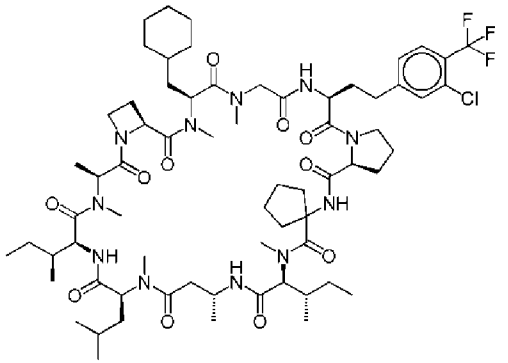
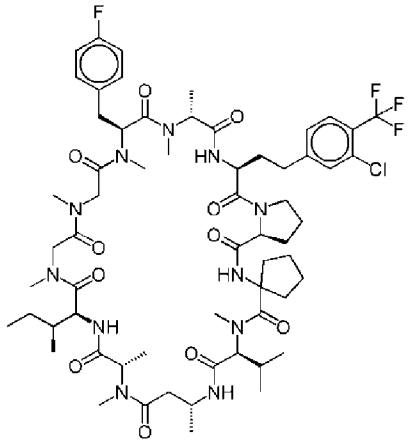
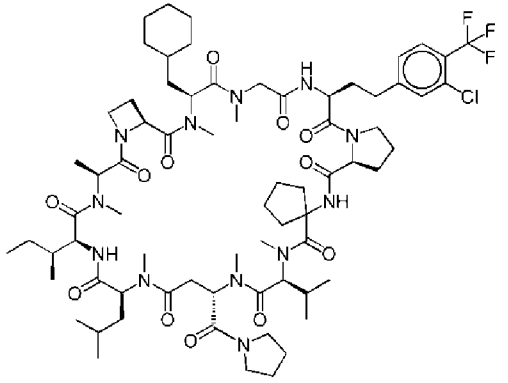
1633		1634	
1635		1636	

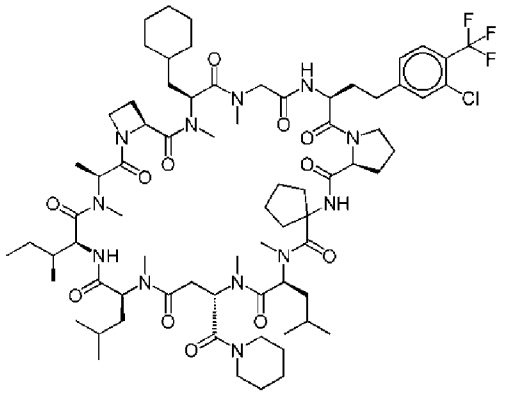
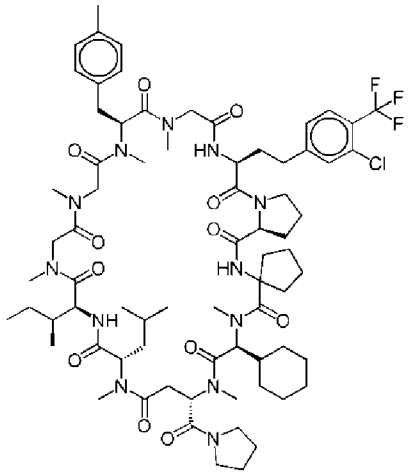
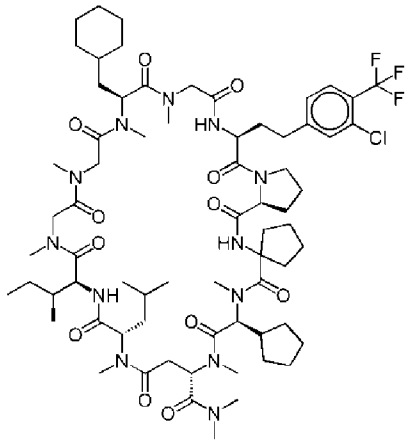
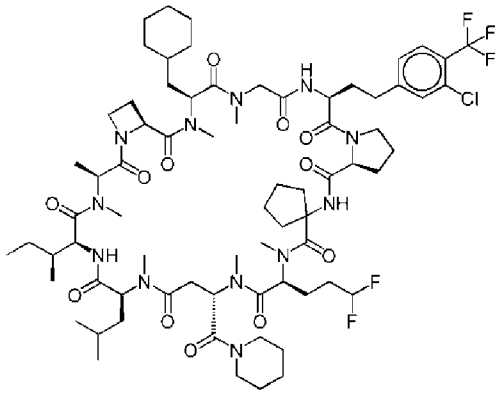
1637		1638	
1639		1640	

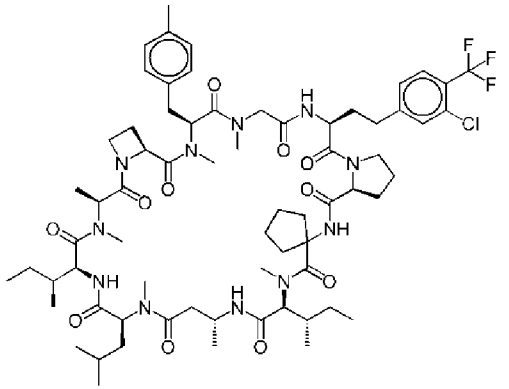
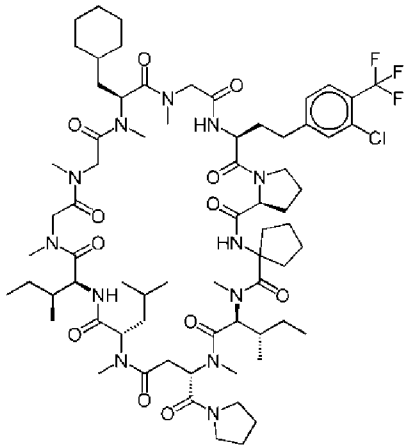
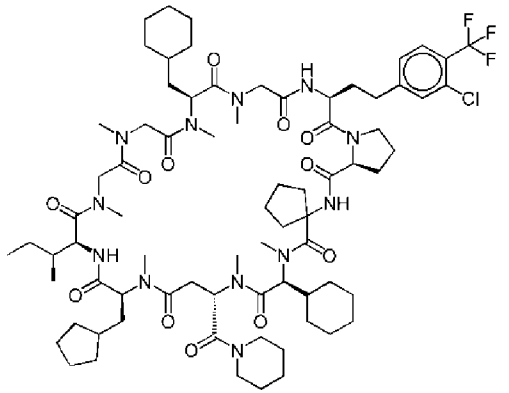
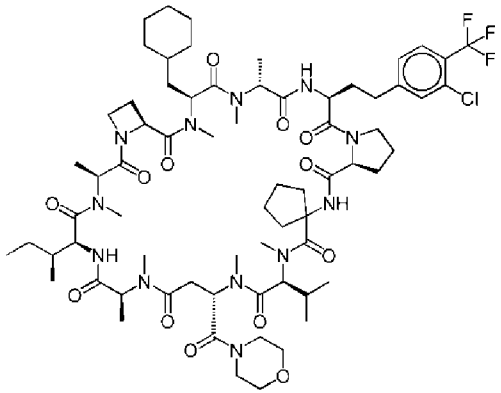
1641		1642	
1643		1644	

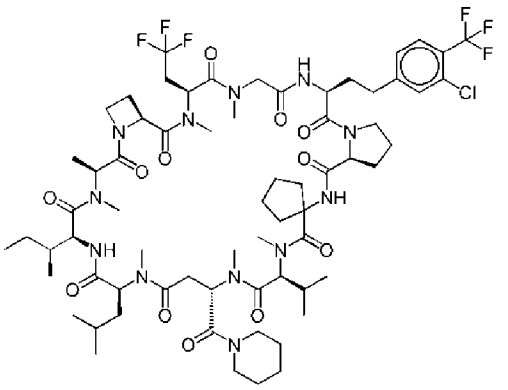
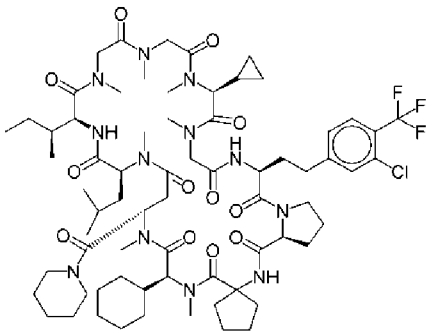
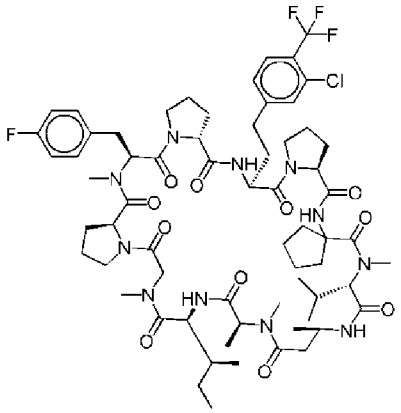
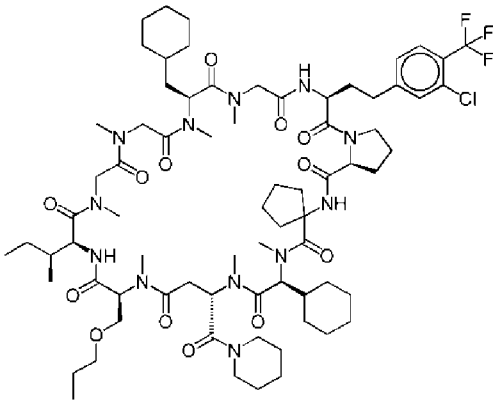
1645		1646	
1647		1648	

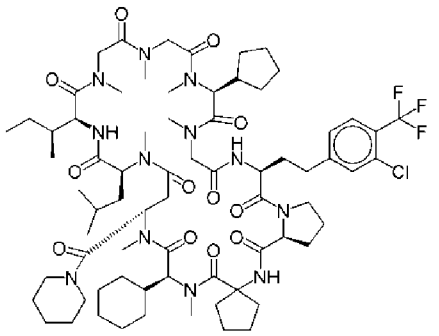
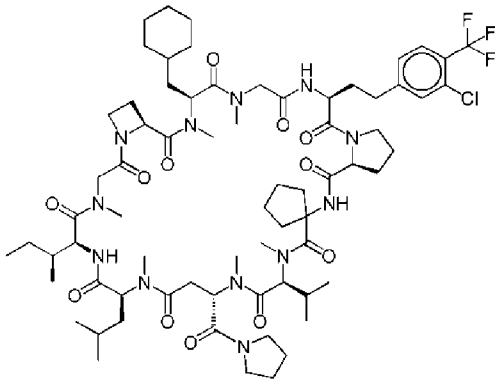
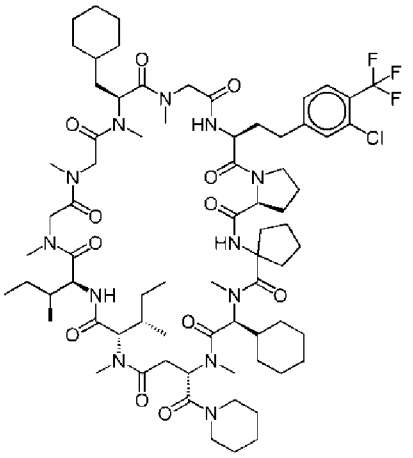
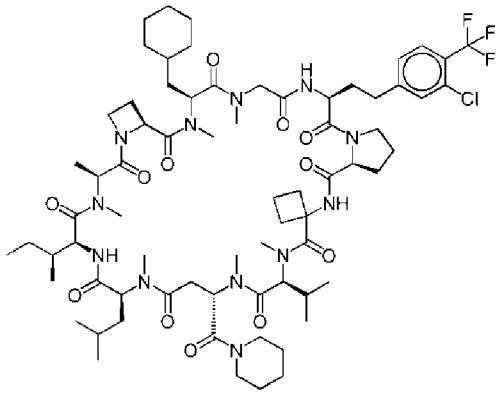
1649		1650	
1651		1652	

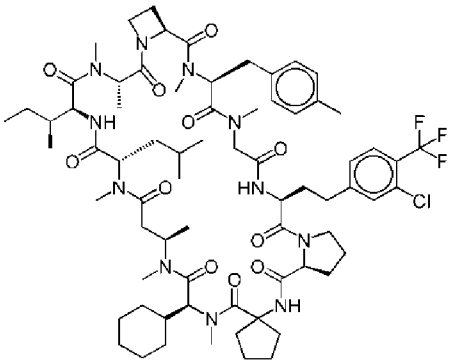
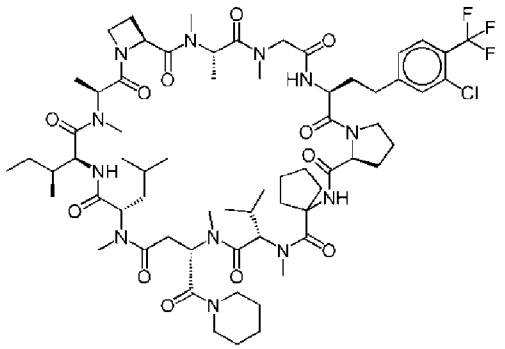
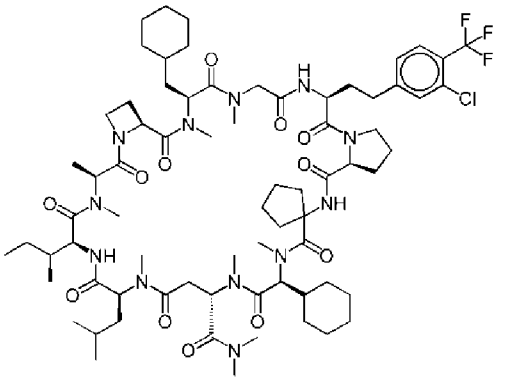
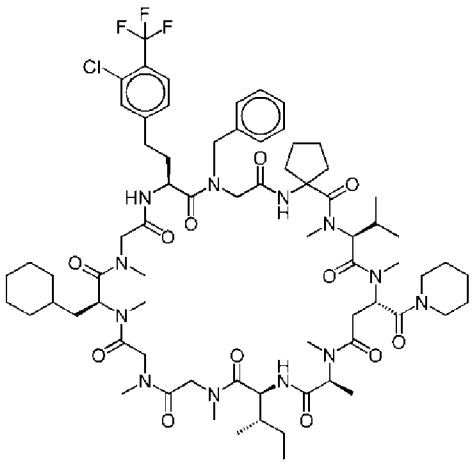
1653		1654	
1655		1656	

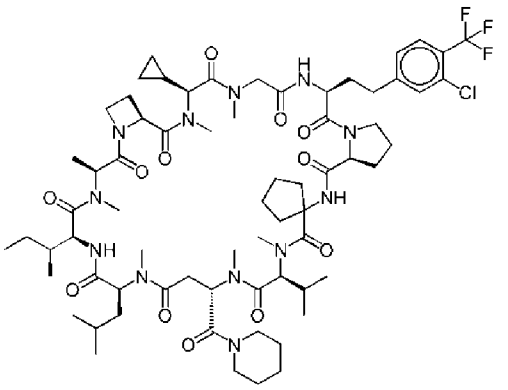
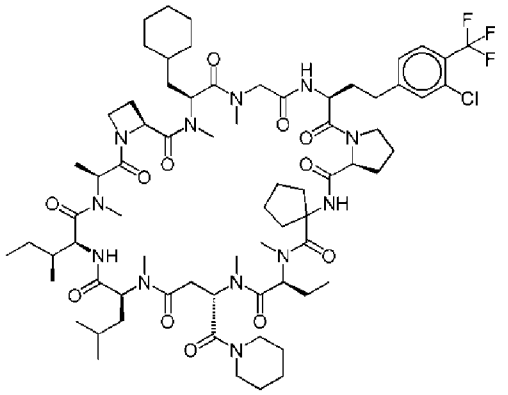
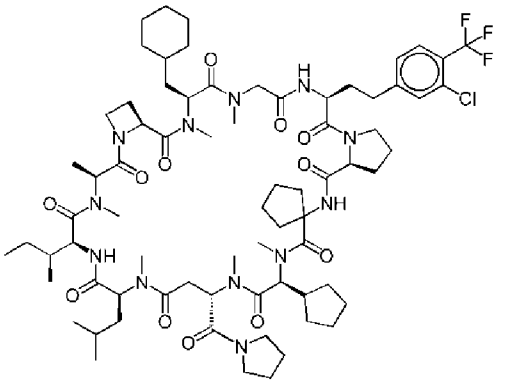
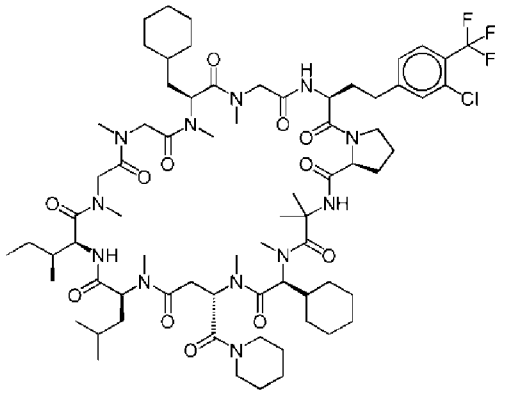
1657		1658	
1659		1660	

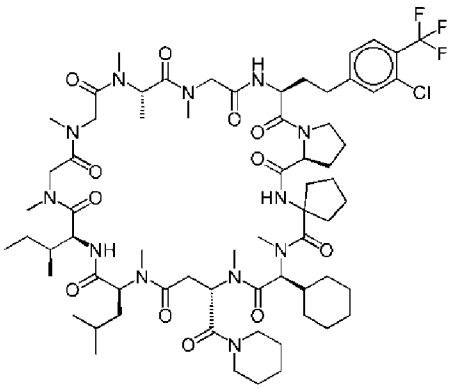
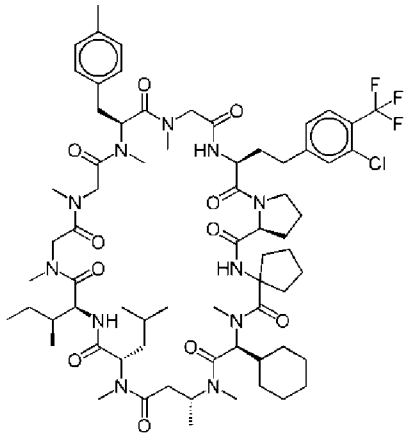
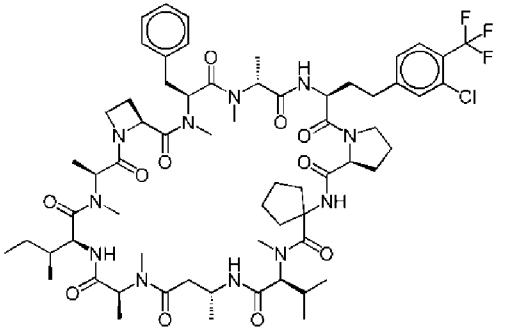
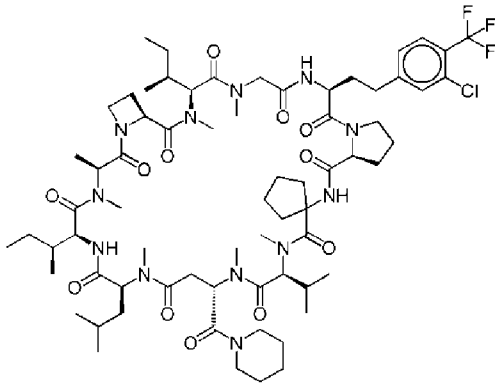
1661		1662	
1663		1664	

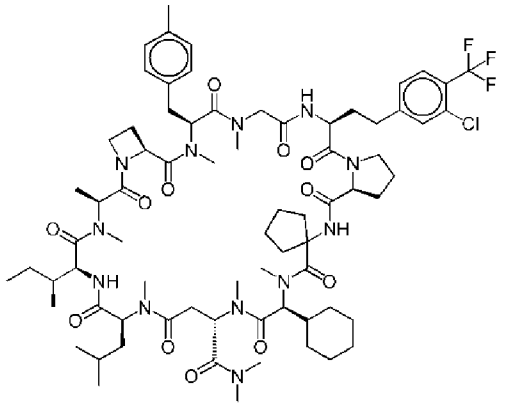
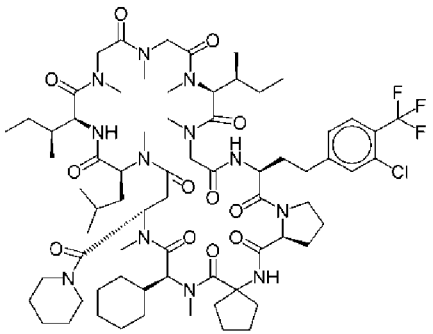
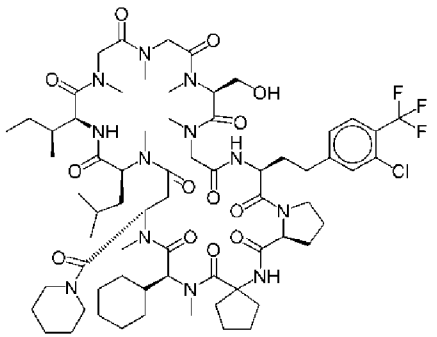
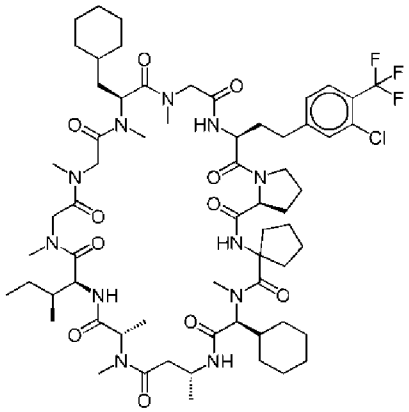
1665		1666	
1667		1668	

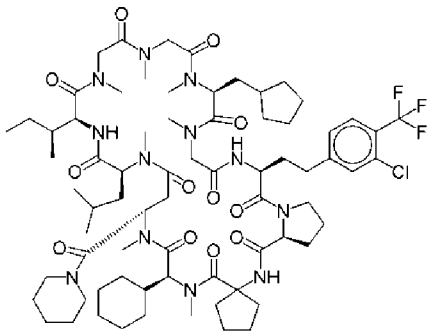
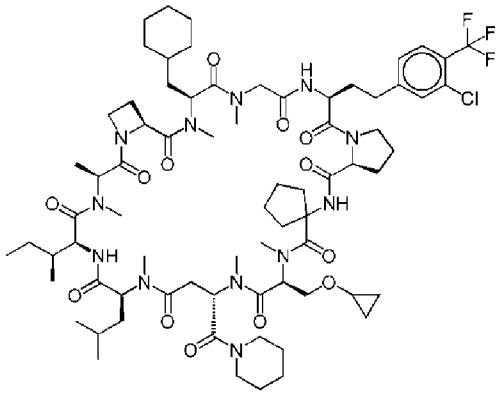
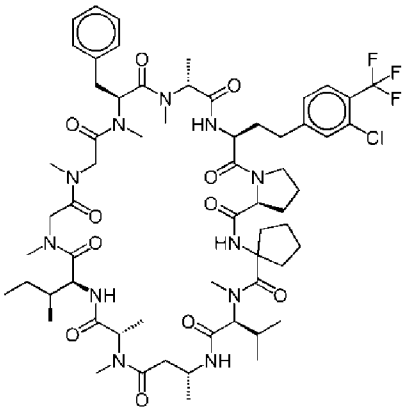
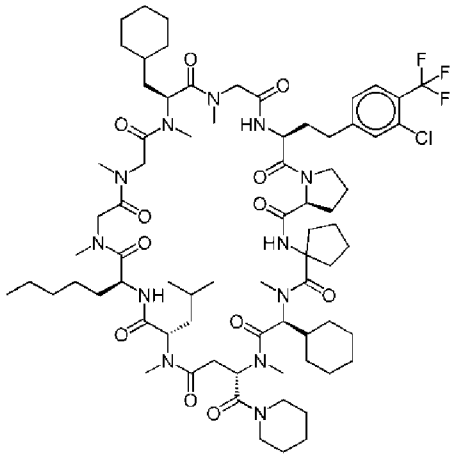
1669		1670	
1671		1672	

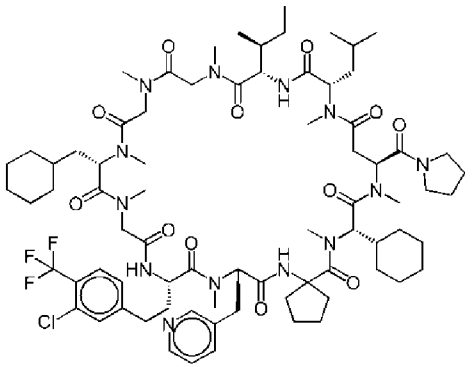
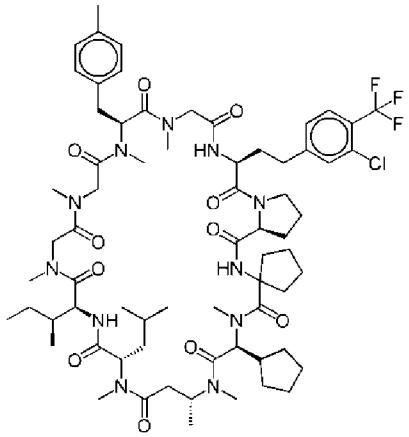
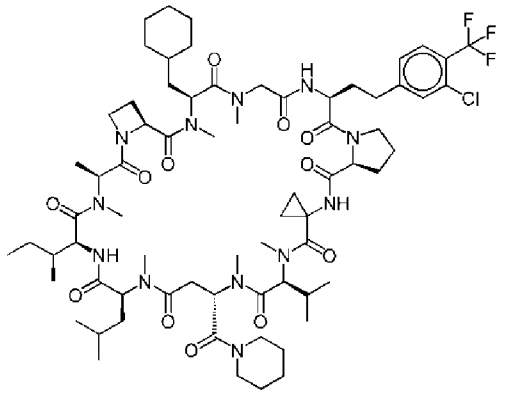
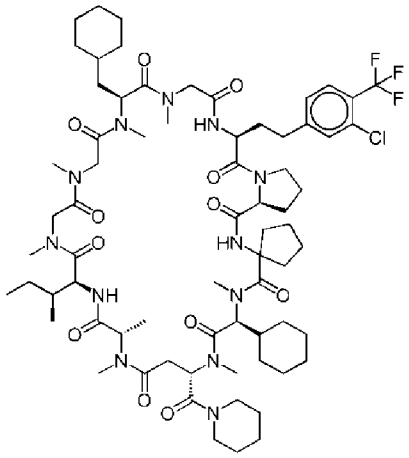
1673		1674	
1675		1676	

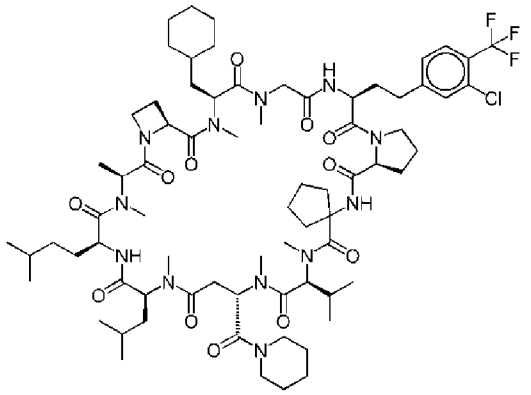
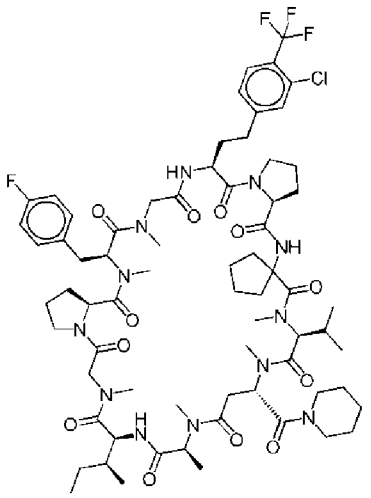
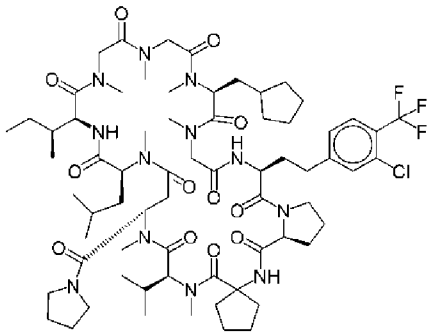
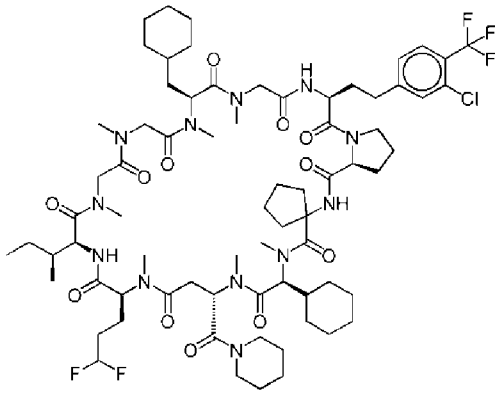
1677		1678	
1679		1680	

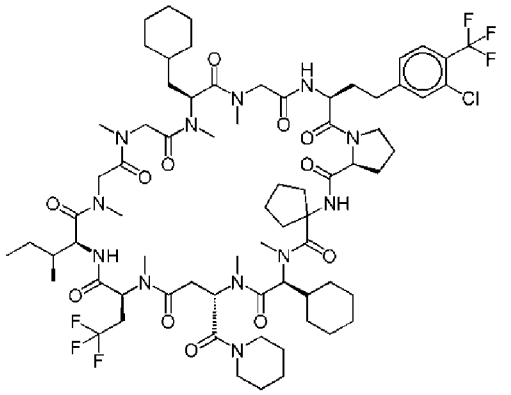
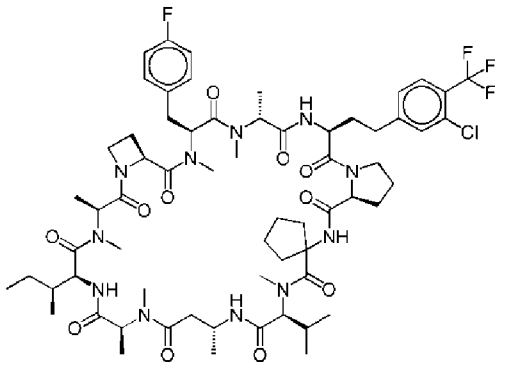
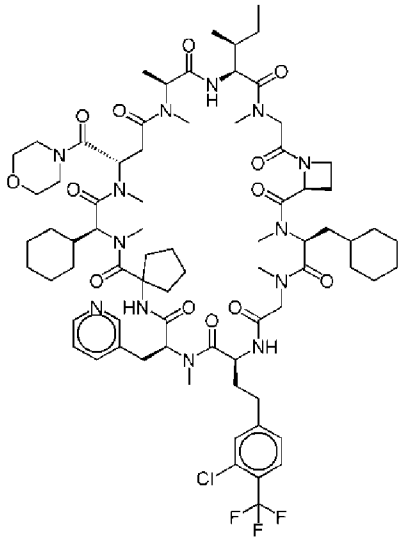
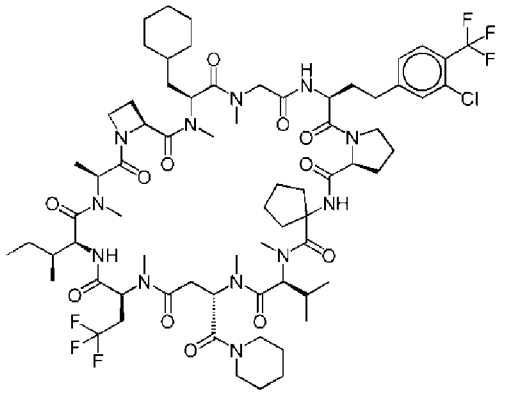
1681		1682	
1683		1684	

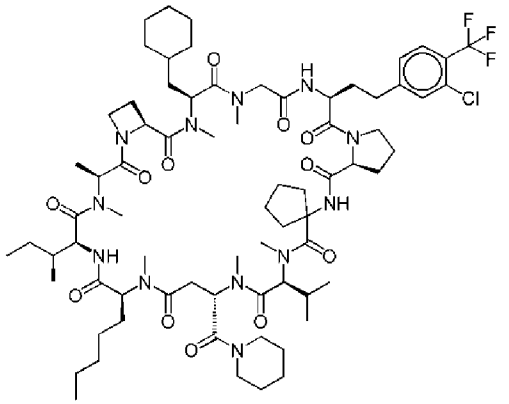
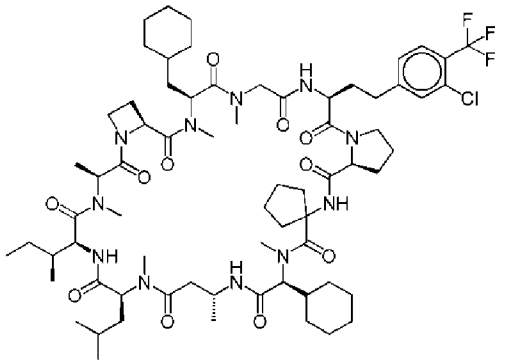
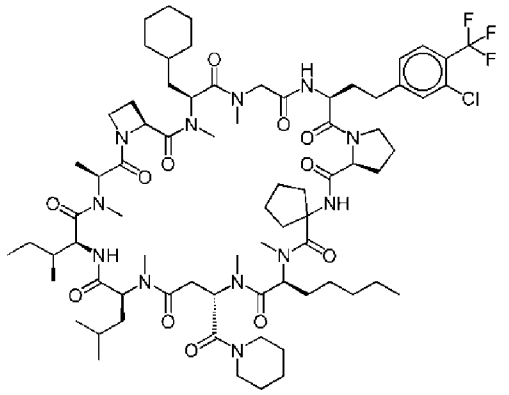
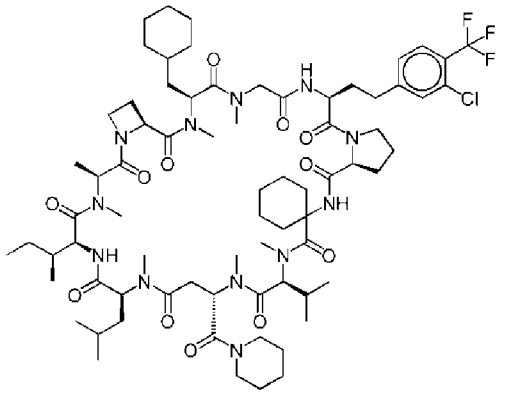
1685		1686	
1687		1688	

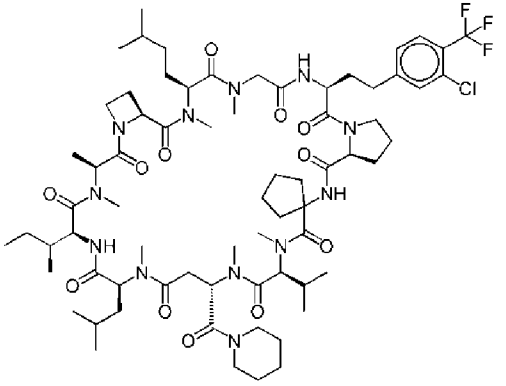
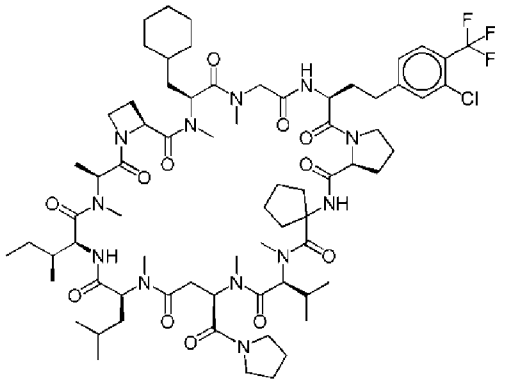
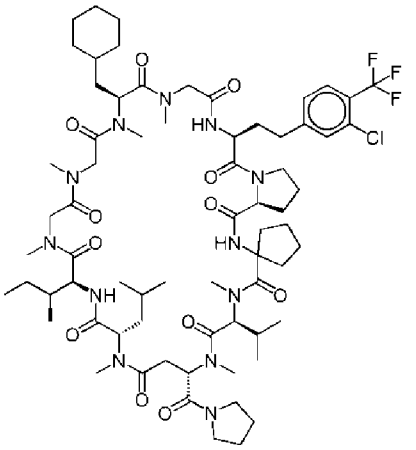
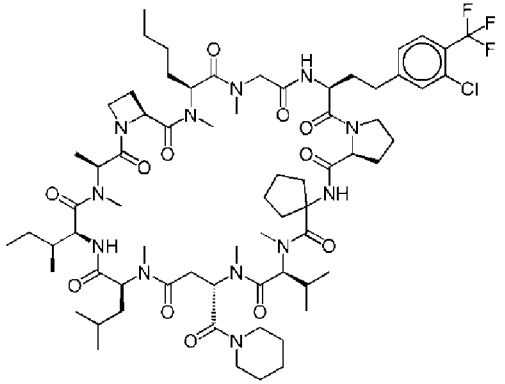
1689		1690	
1691		1692	

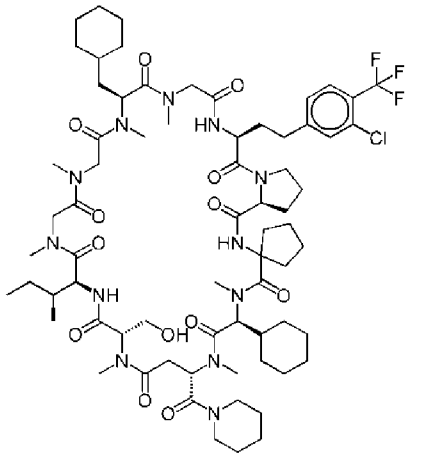
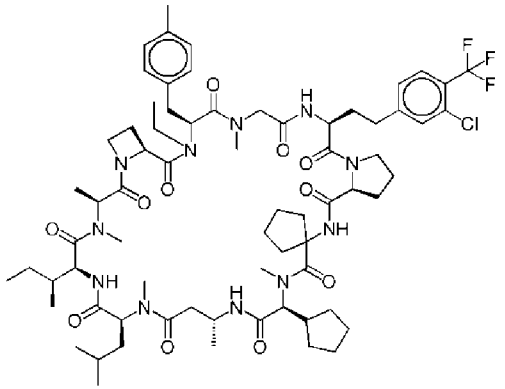
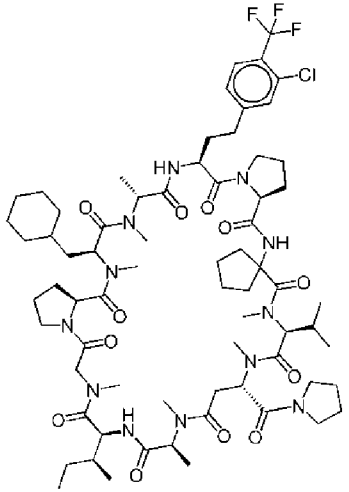
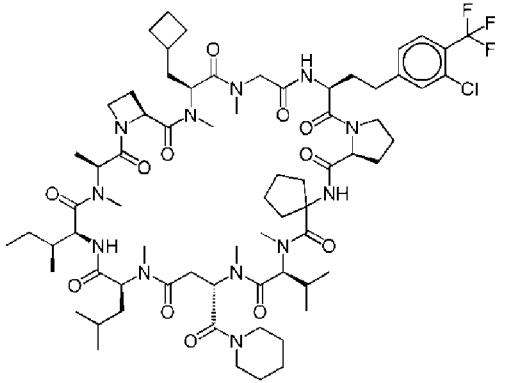
1693		1694	
1695		1696	

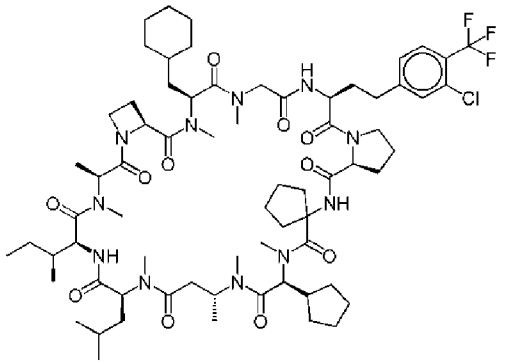
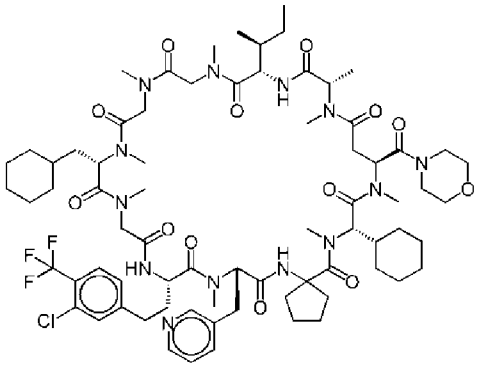
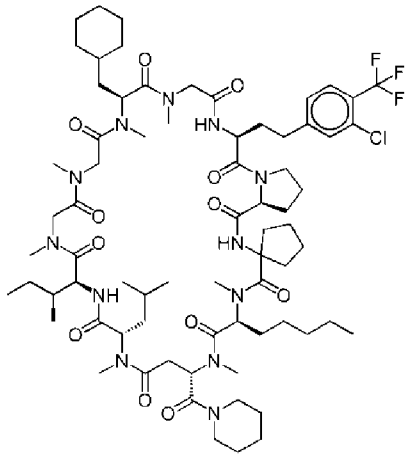
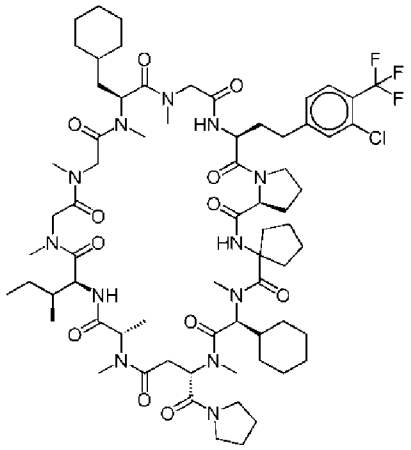
1697		1698	
1699		1700	

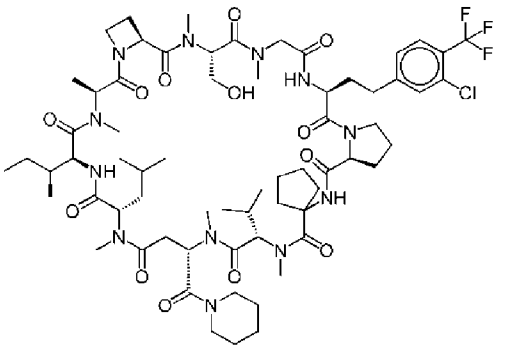
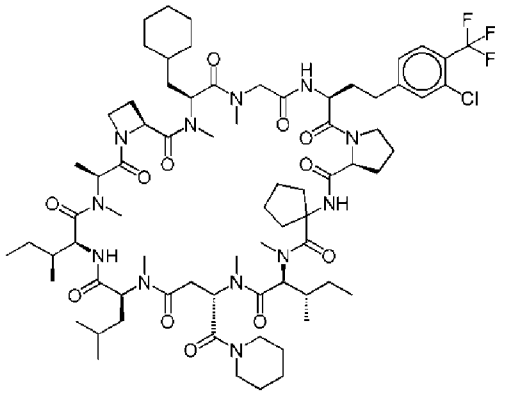
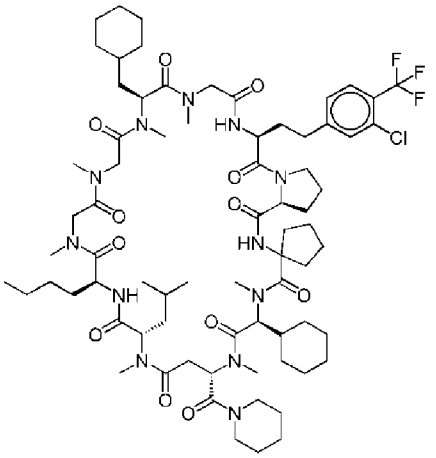
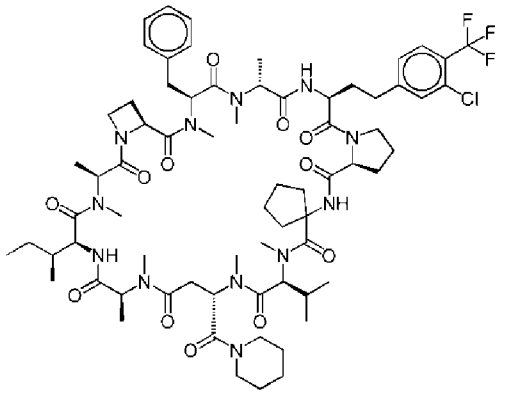
1701		1702	
1703		1704	

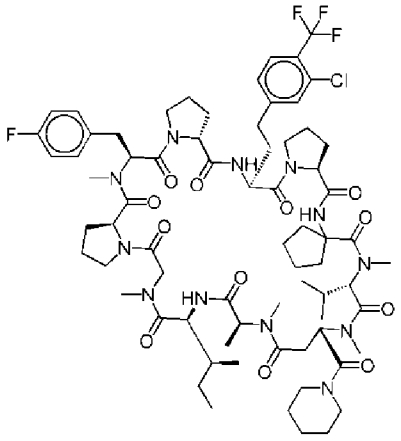
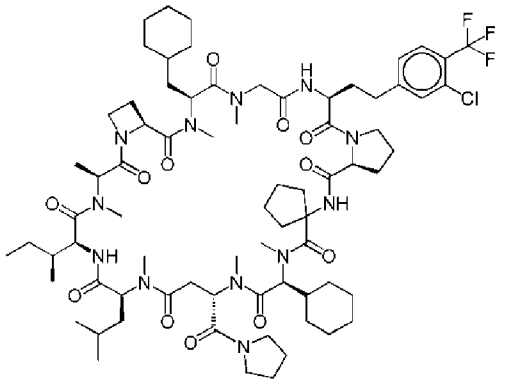
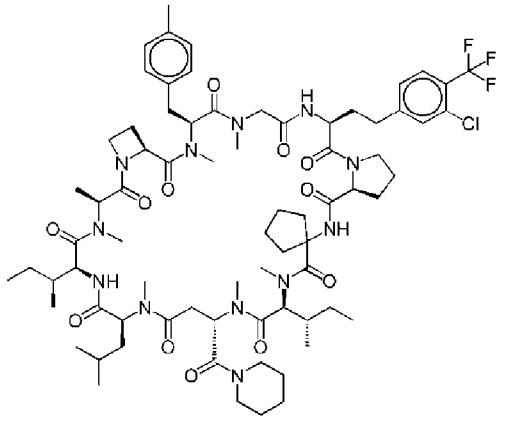
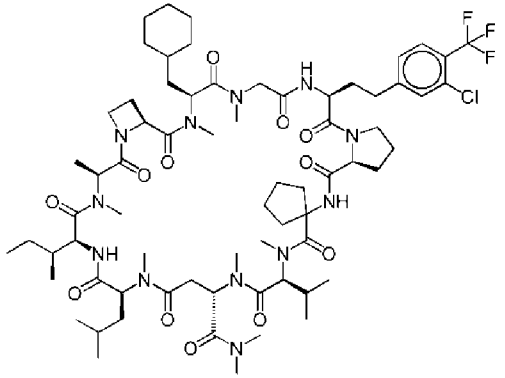
1705		1706	
1707		1708	

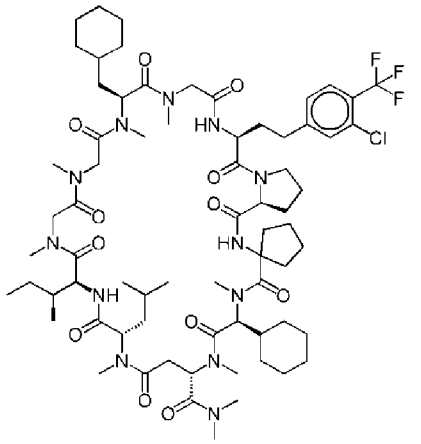
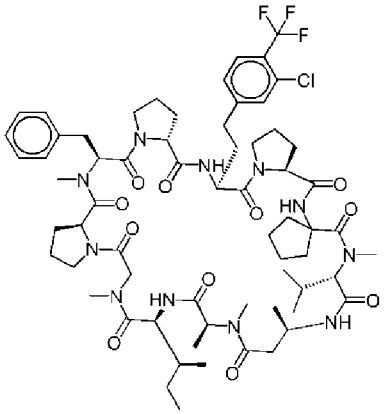
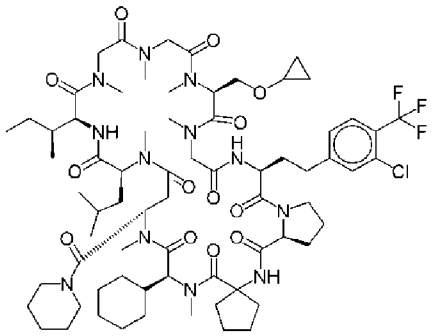
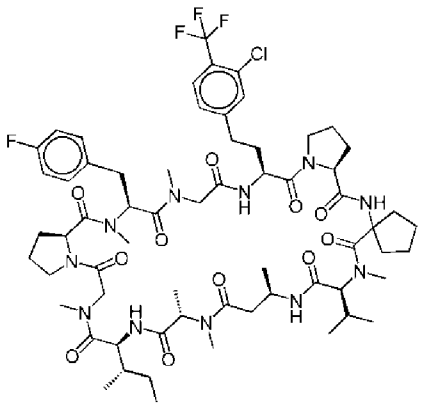
1709		1710	
1711		1712	

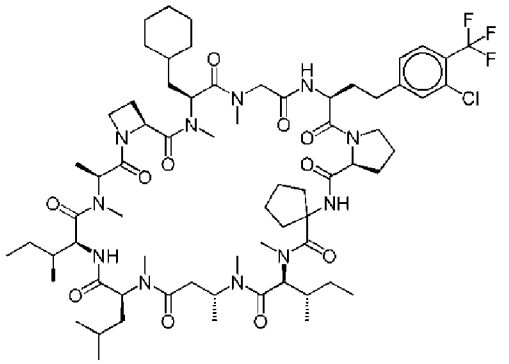
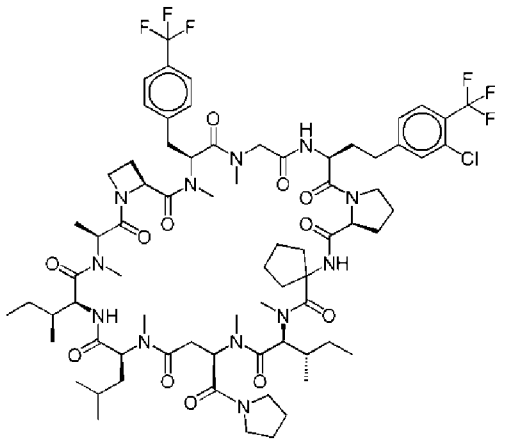
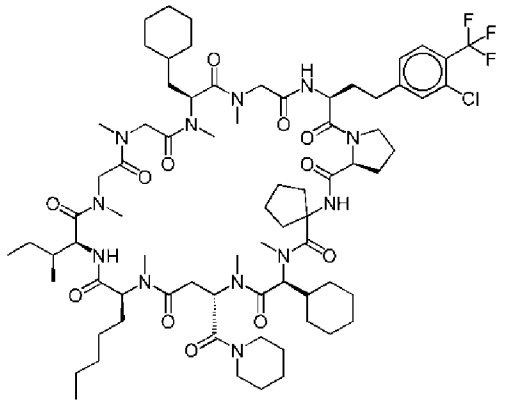
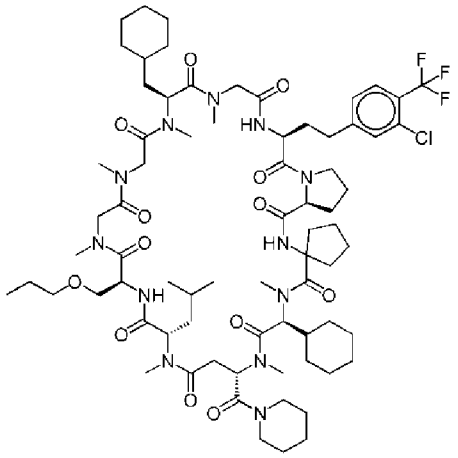
1713		1714	
1715		1716	

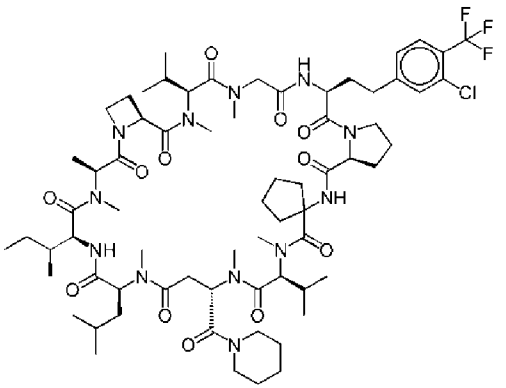
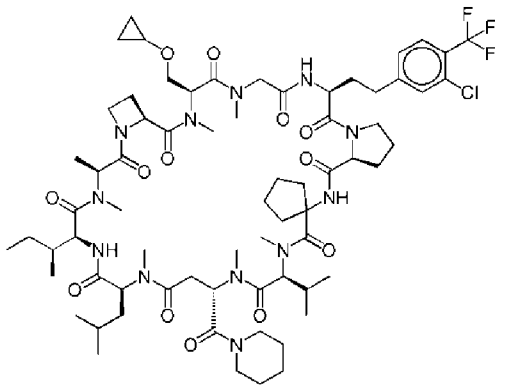
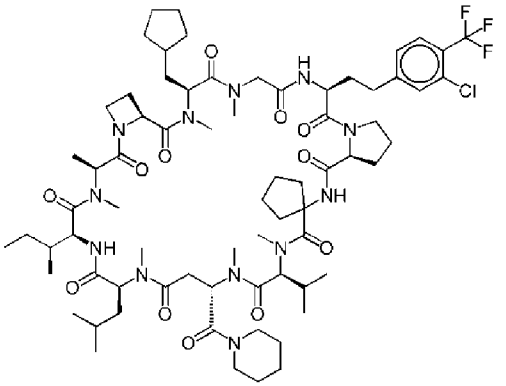
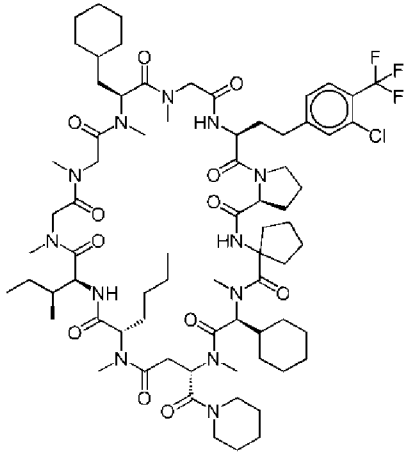
1717		1718	
1719		1720	

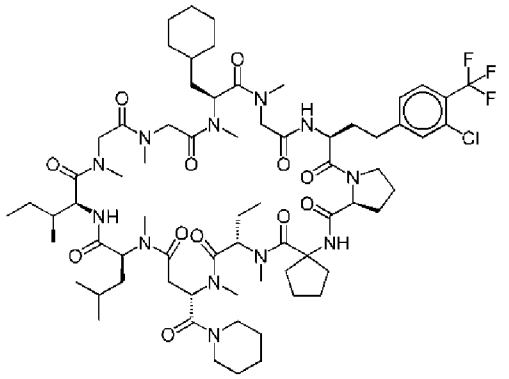
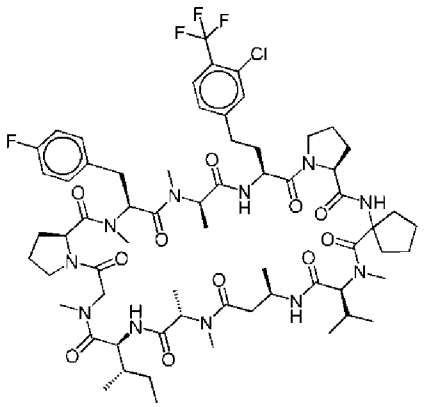
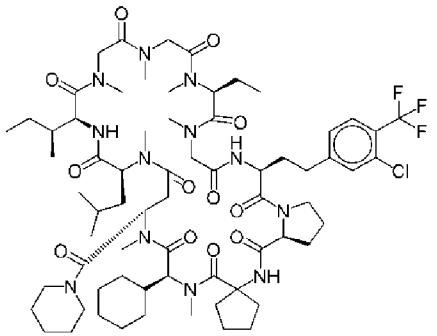
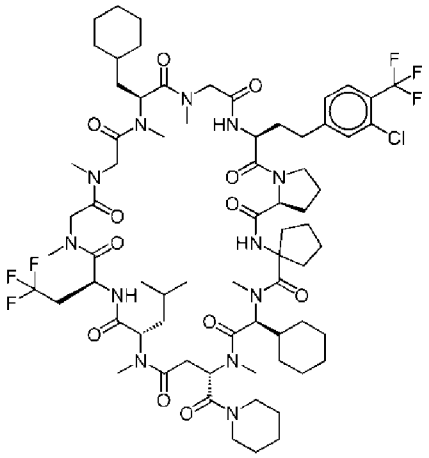
1721		1722	
1723		1724	

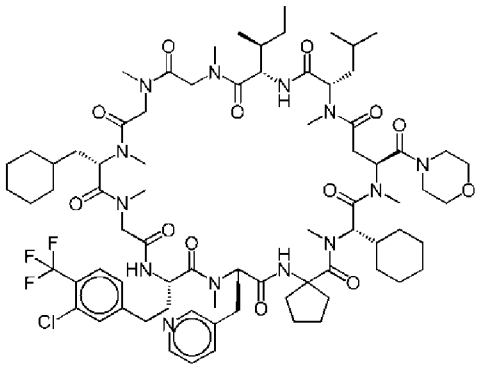
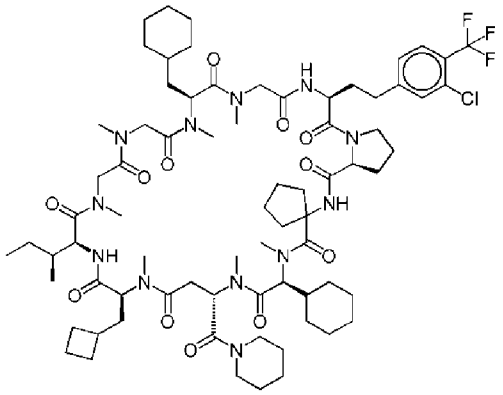
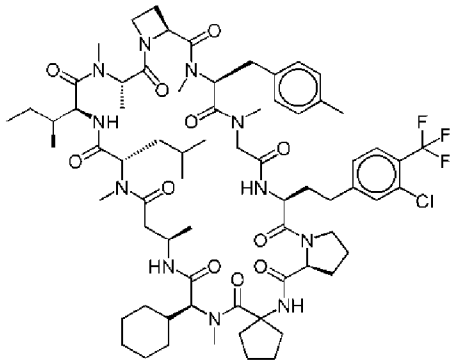
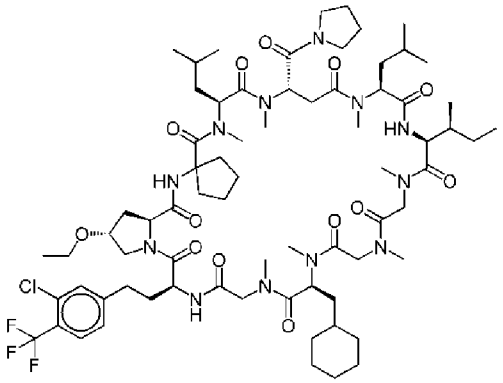
1725		1726	
1727		1728	

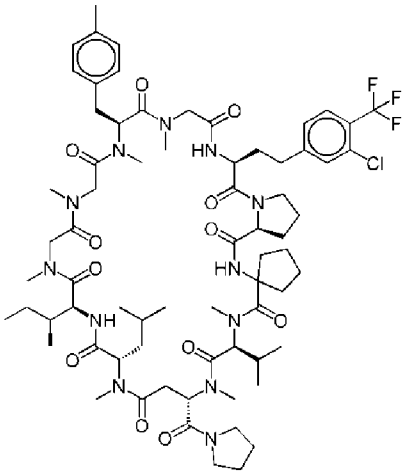
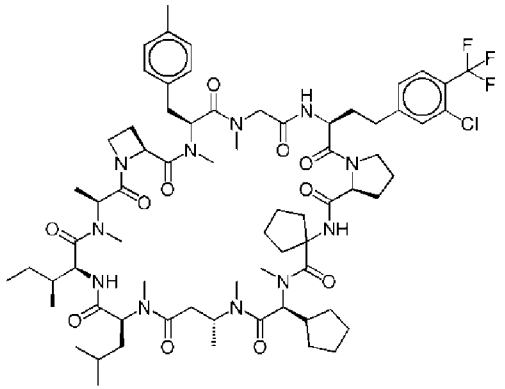
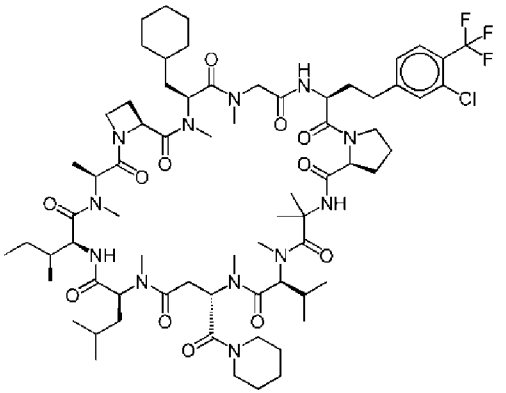
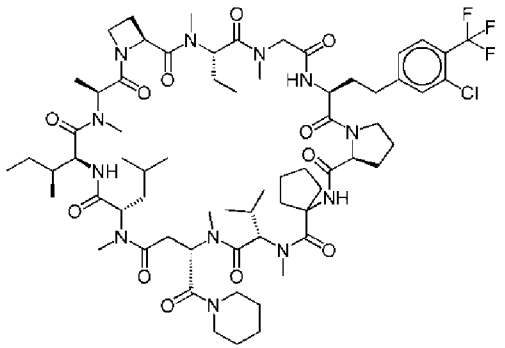
1729		1730	
1731		1732	

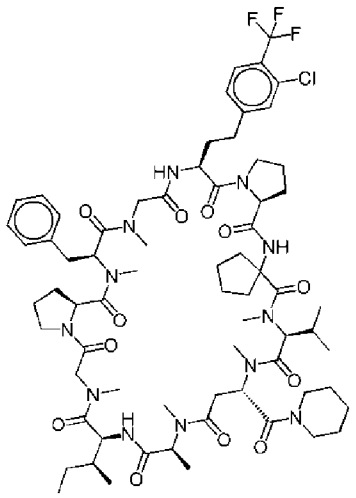
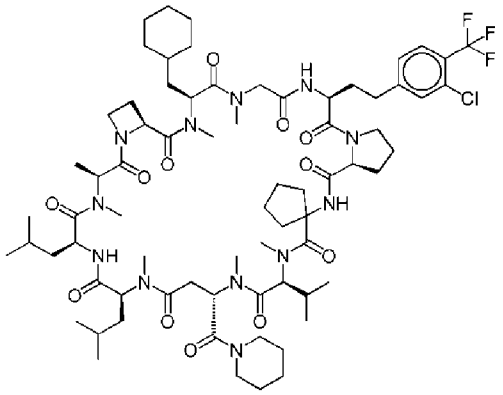
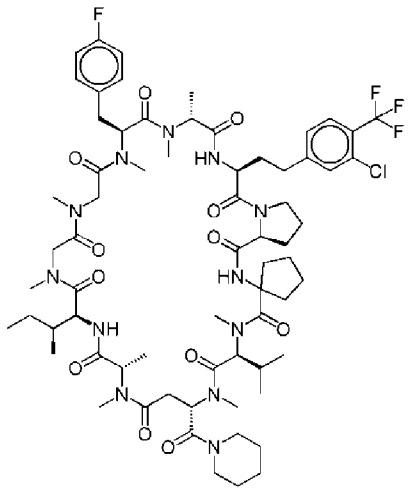
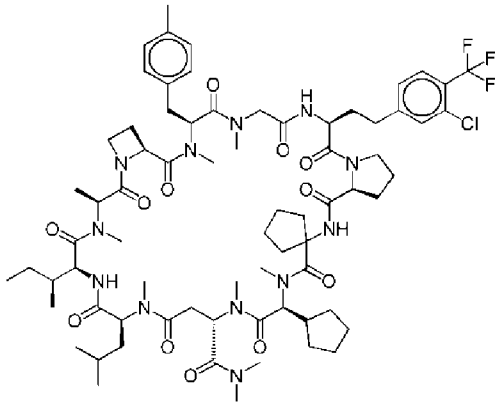
1733		1734	
1735		1736	

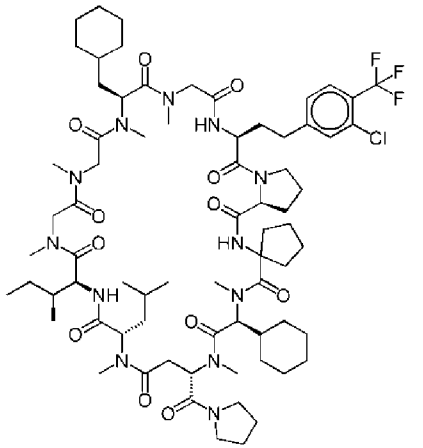
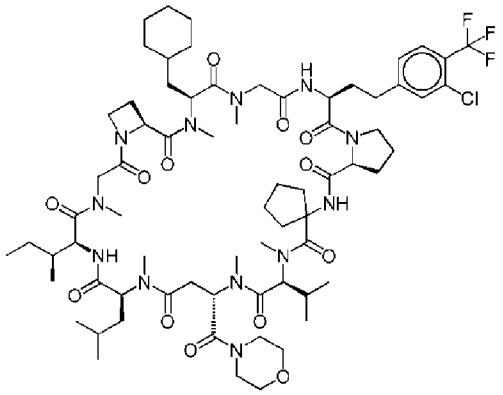
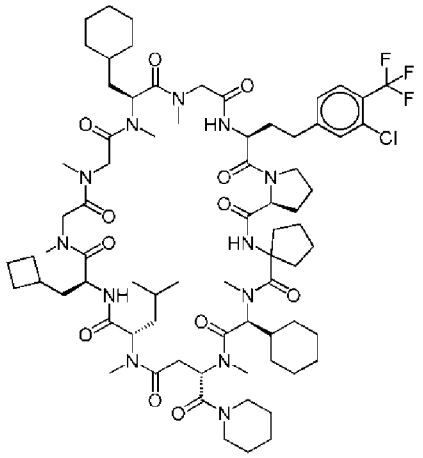
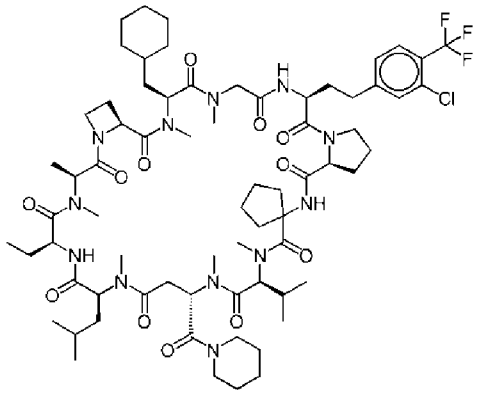
1737		1738	
1739		1740	

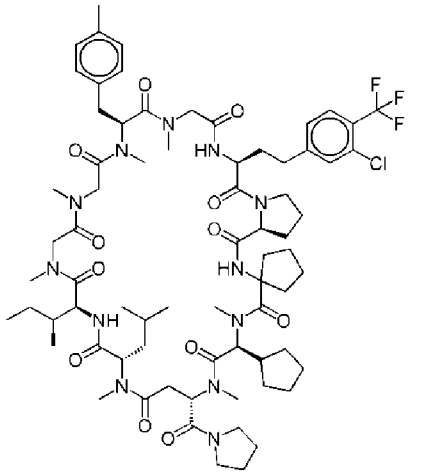
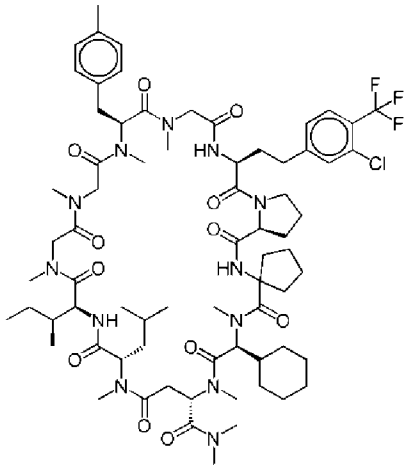
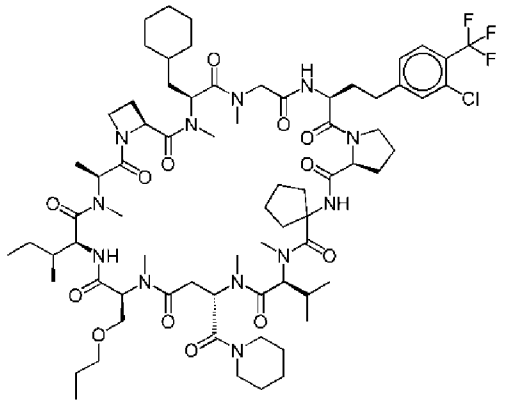
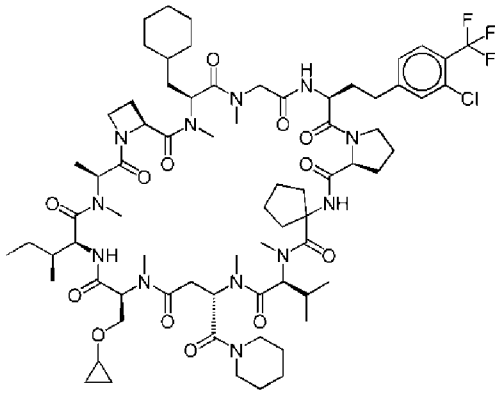
1741		1742	
1743		1744	

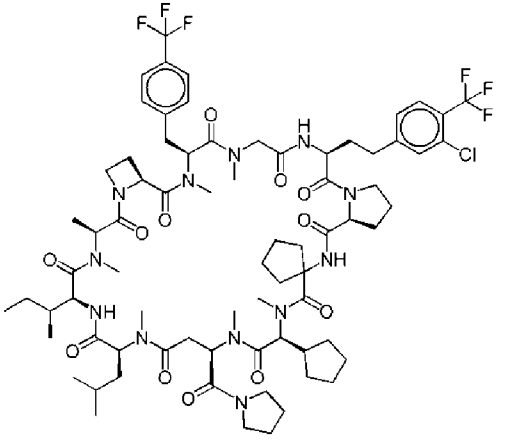
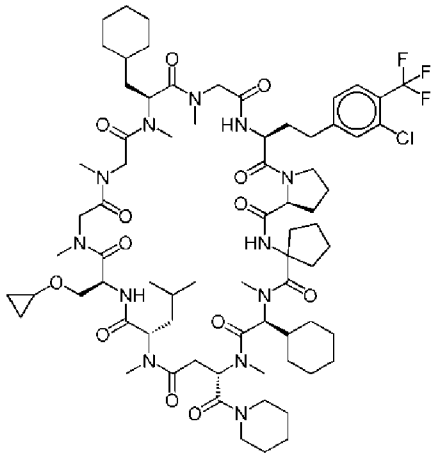
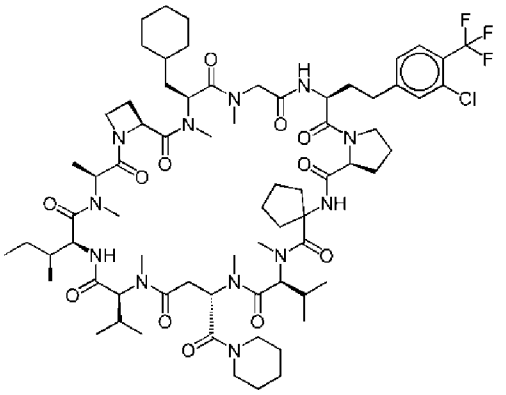
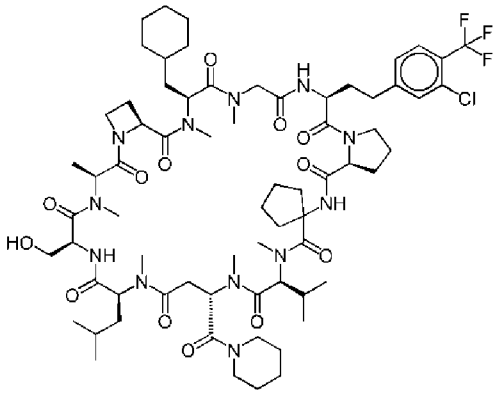
1745		1746	
1747		1748	

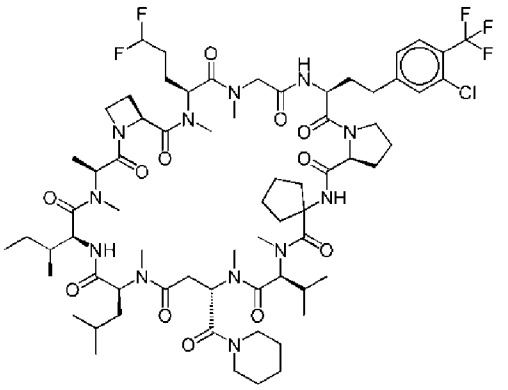
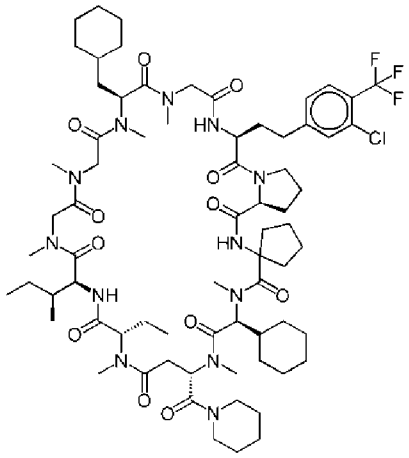
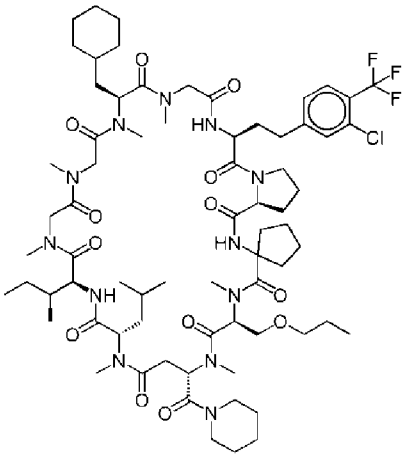
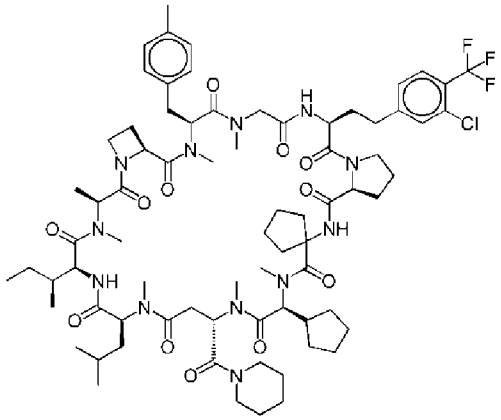
1749		1750	
1751		1752	

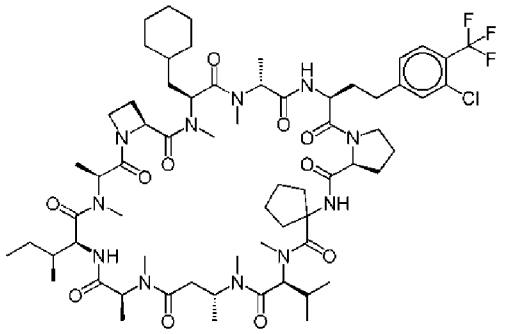
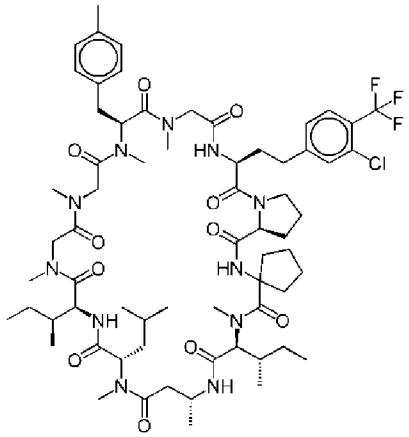
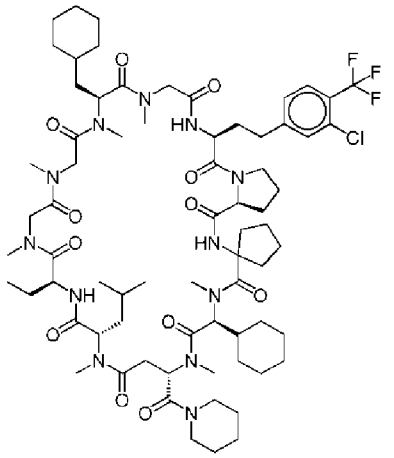
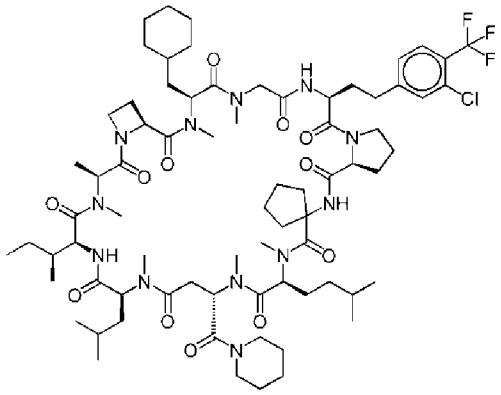
1753		1754	
1755		1756	

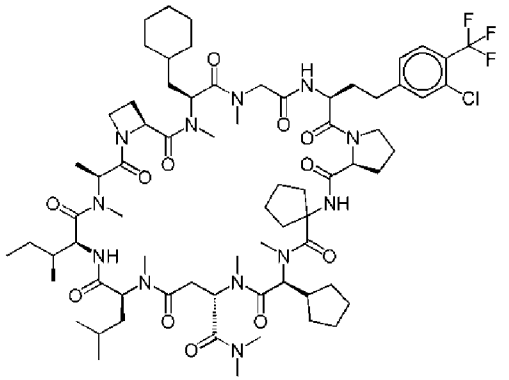
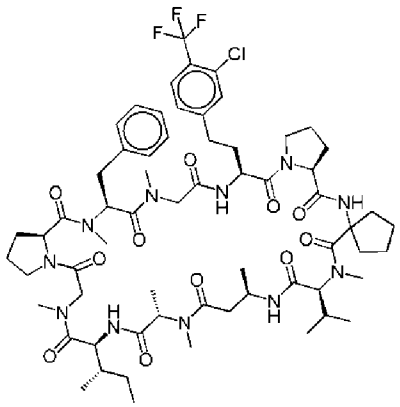
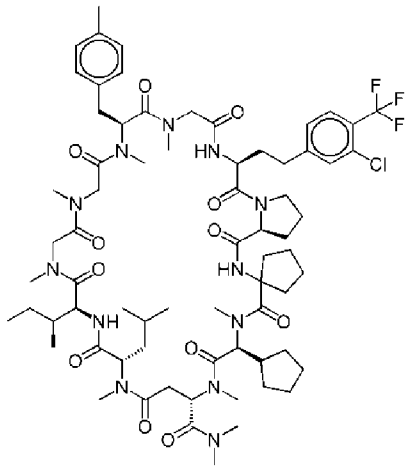
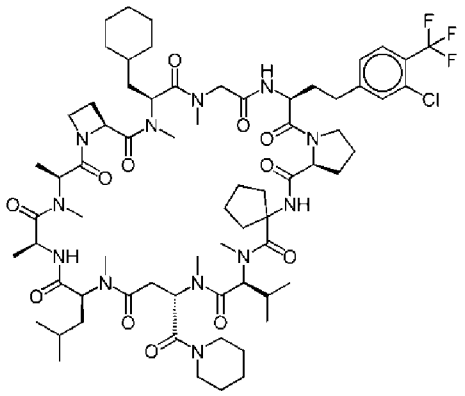
1757		1758	
1759		1760	

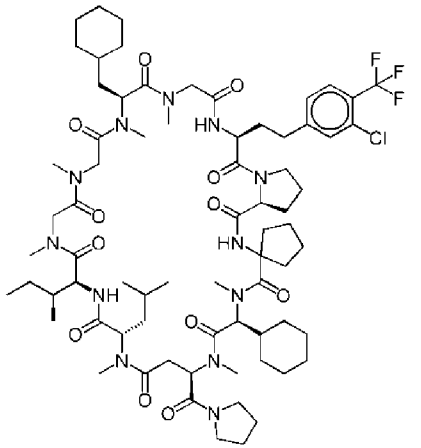
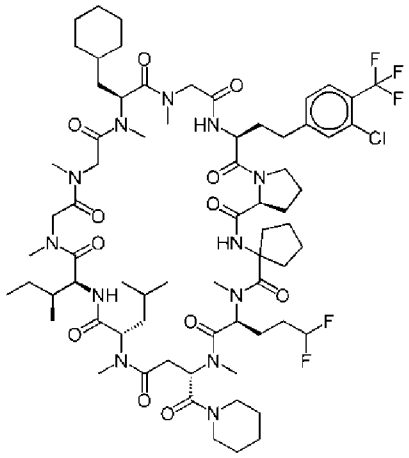
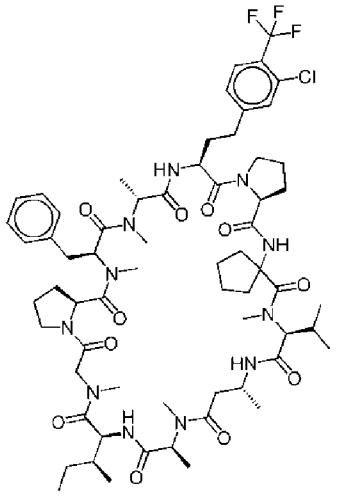
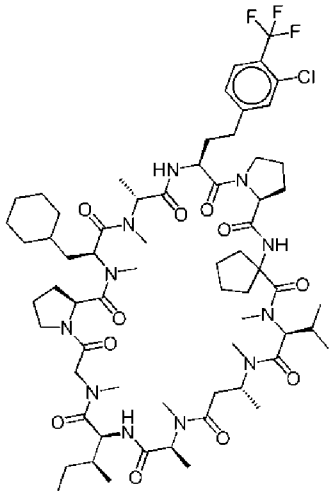
1761		1762	
1763		1764	

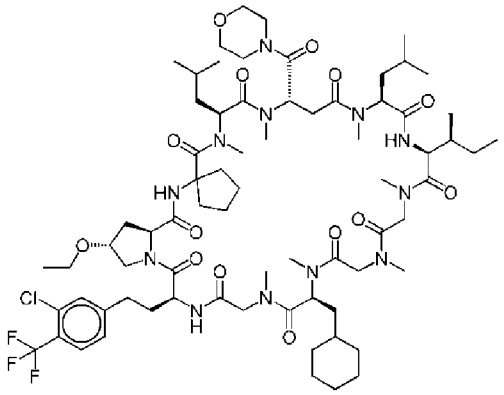
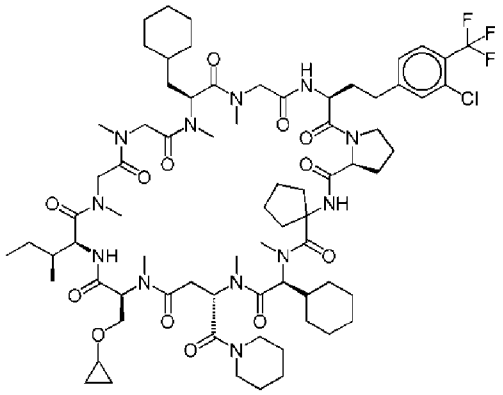
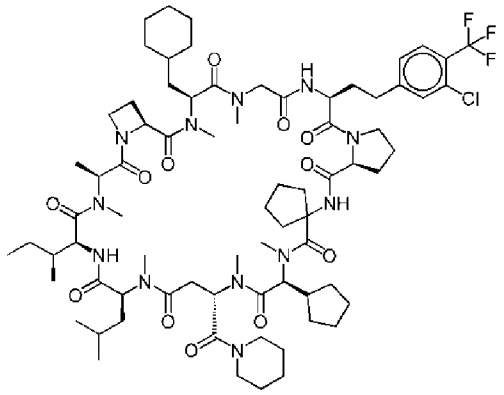
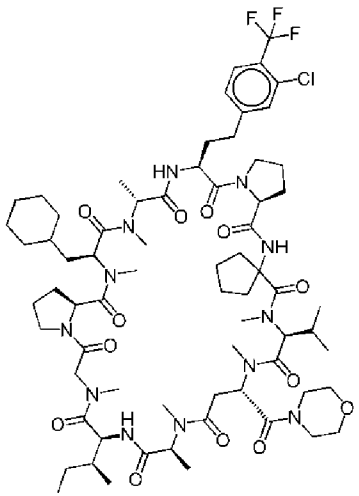
1765		1766	
1767		1768	

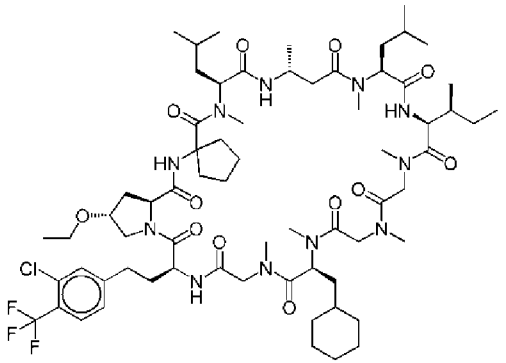
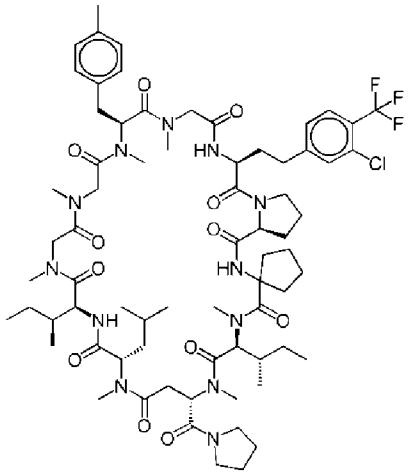
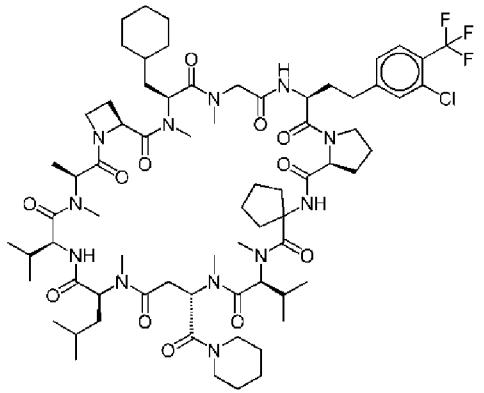
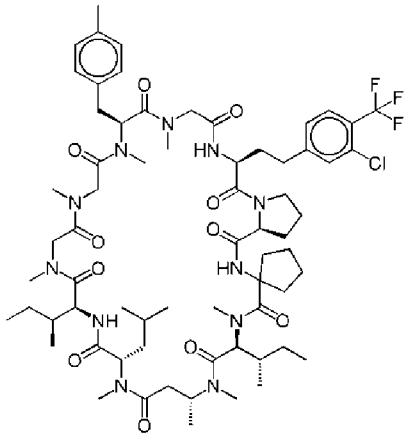
1769		1770	
1771		1772	

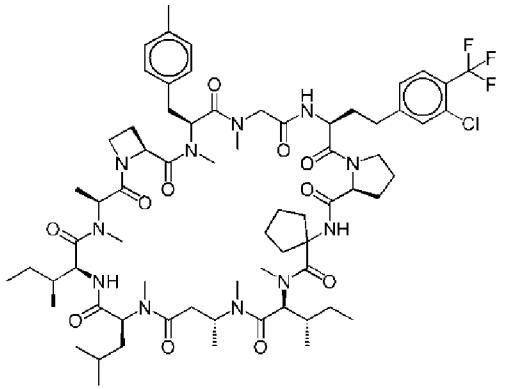
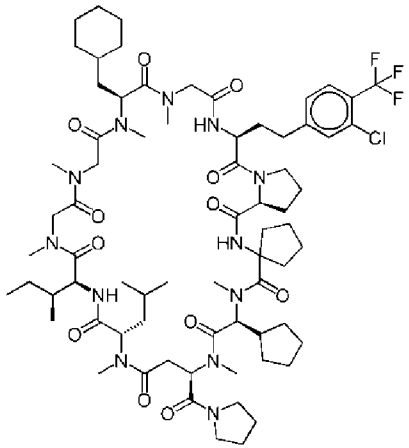
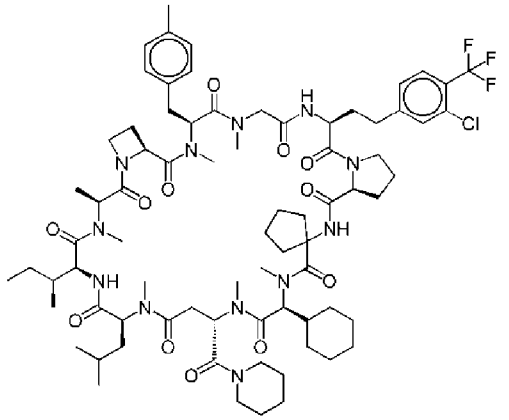
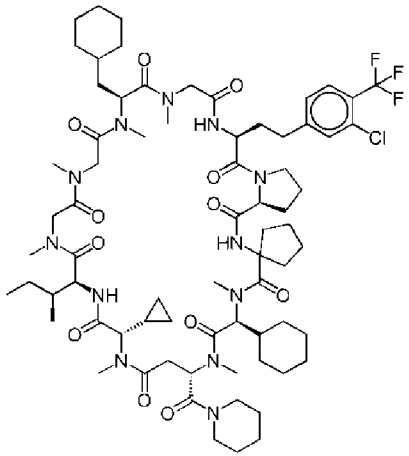
1773		1774	
1775		1776	

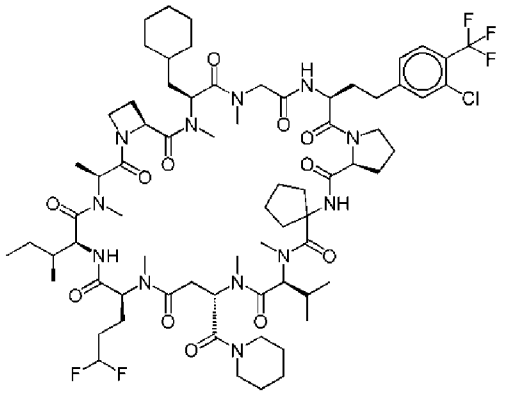
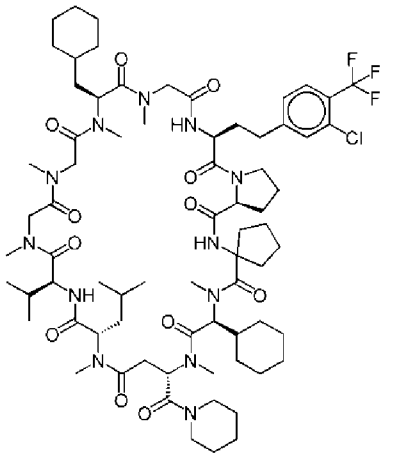
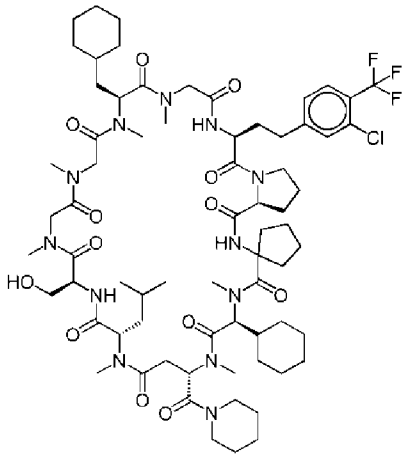
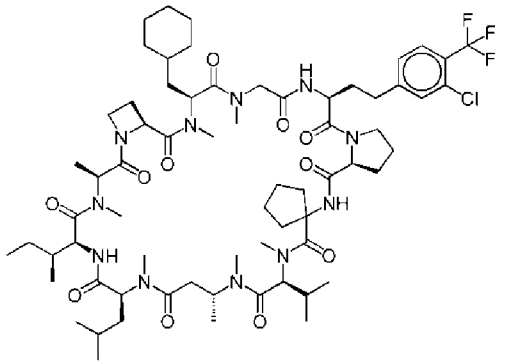
1777		1778	
1779		1780	

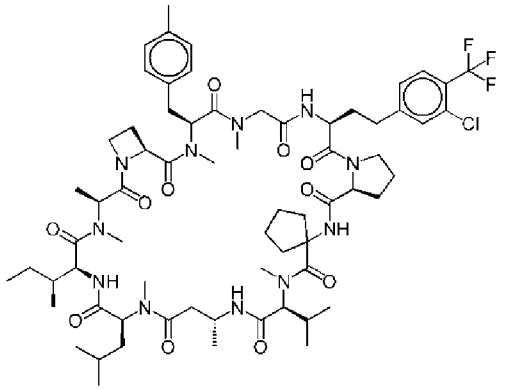
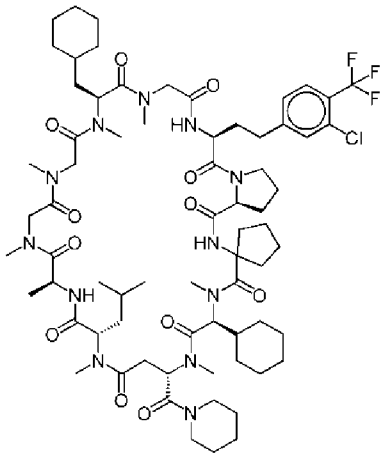
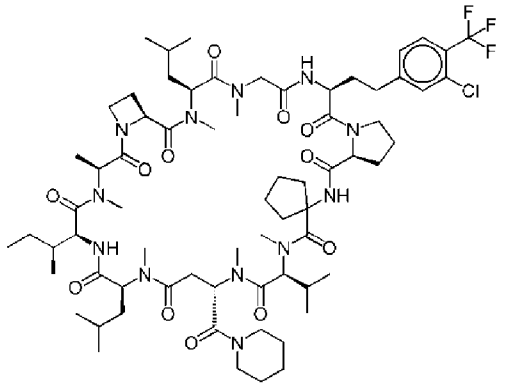
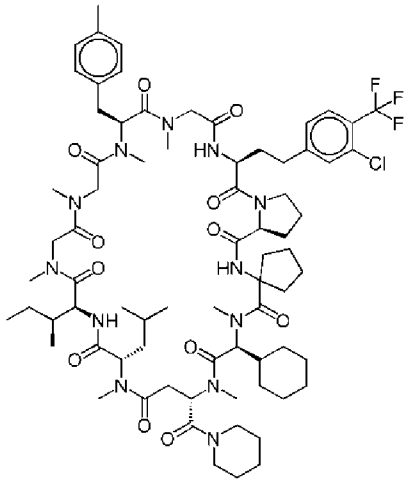
1781		1782	
1783		1784	

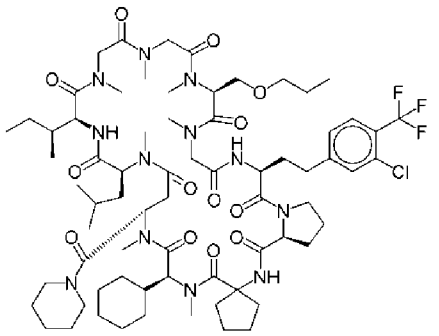
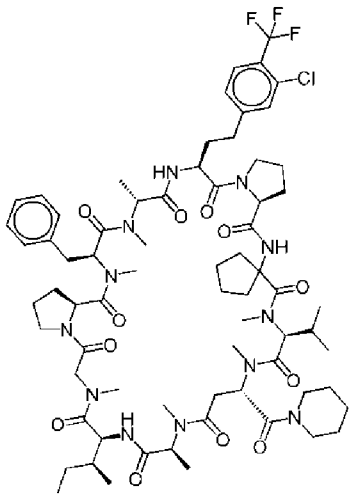
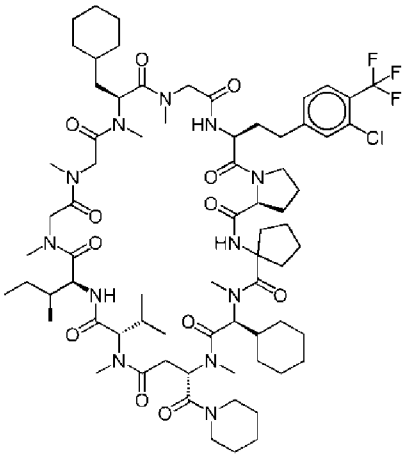
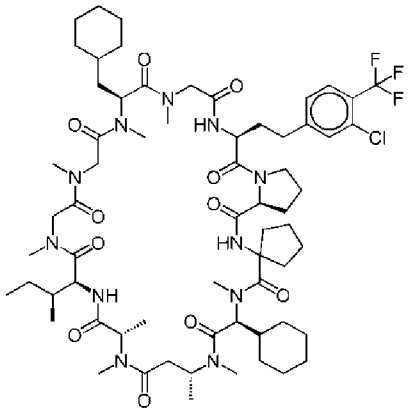
1785		1786	
1787		1788	

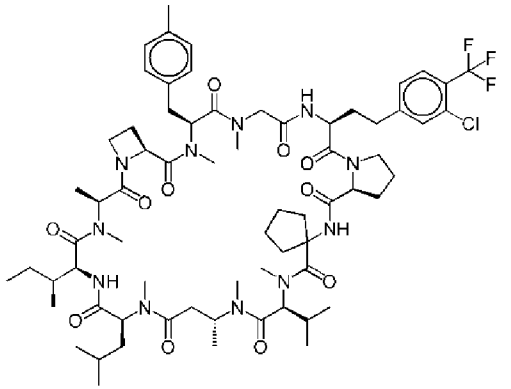
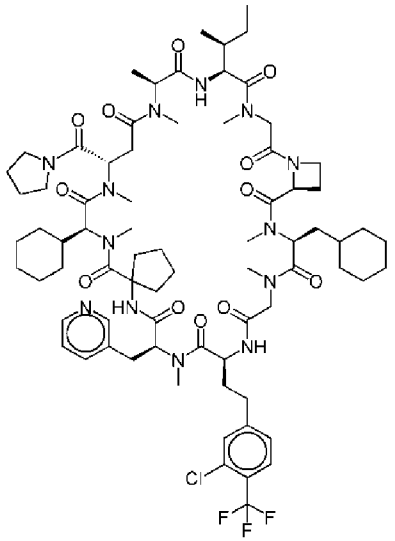
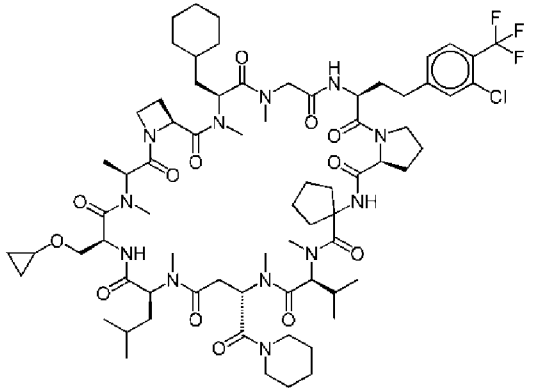
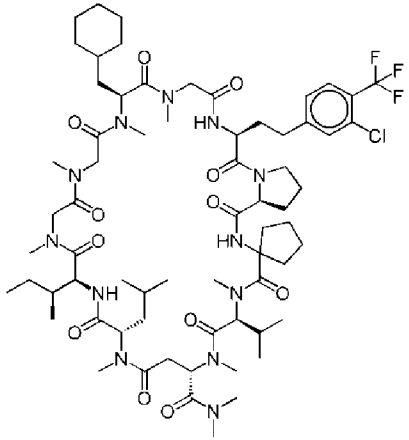
1789		1790	
1791		1792	

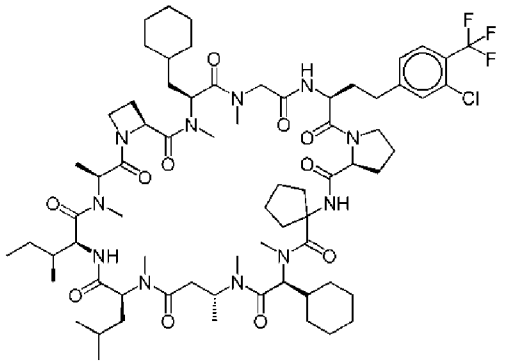
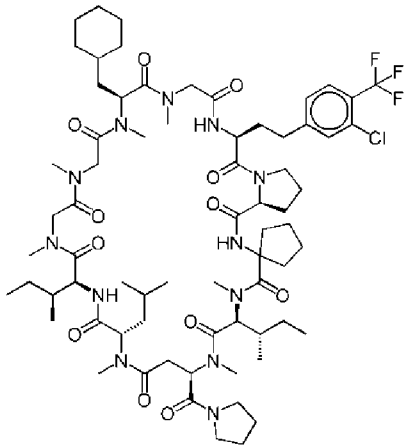
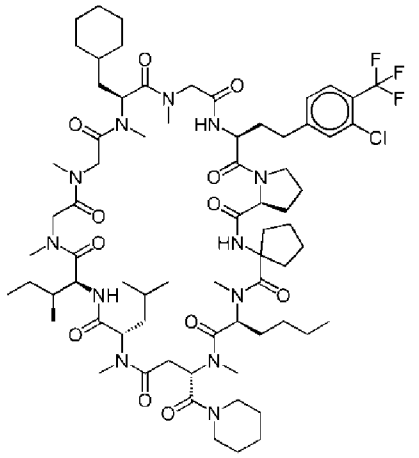
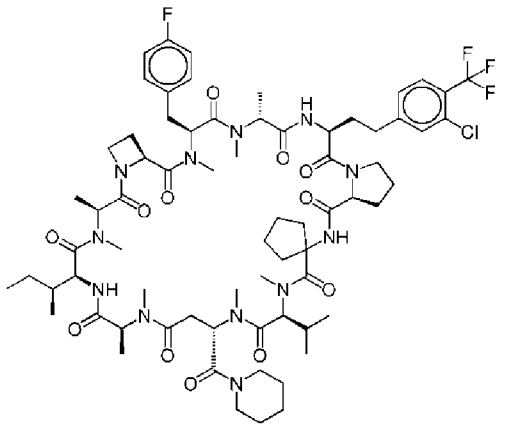
1793		1794	
1795		1796	

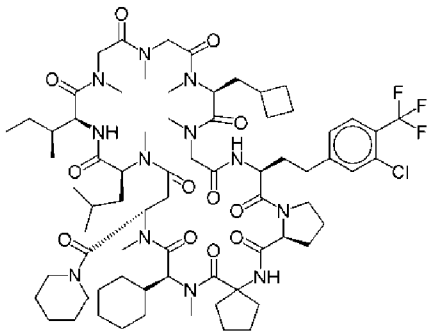
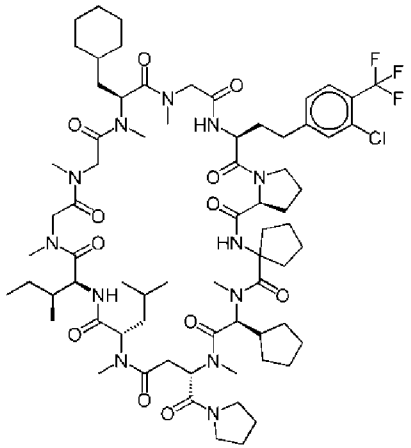
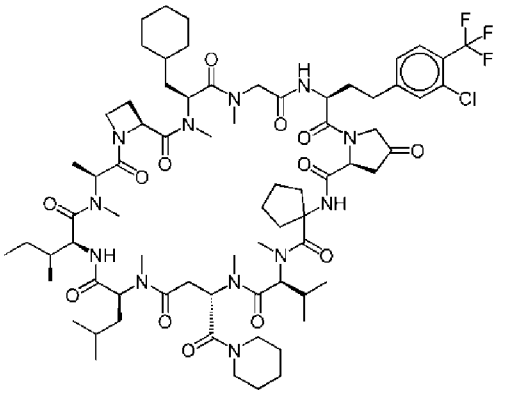
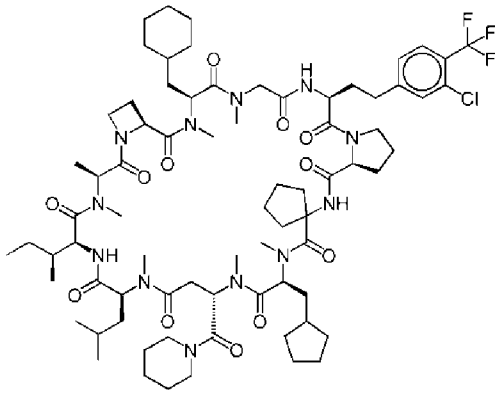
1797		1798	
1799		1800	

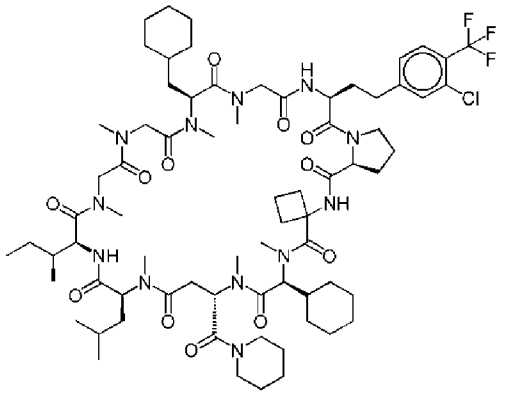
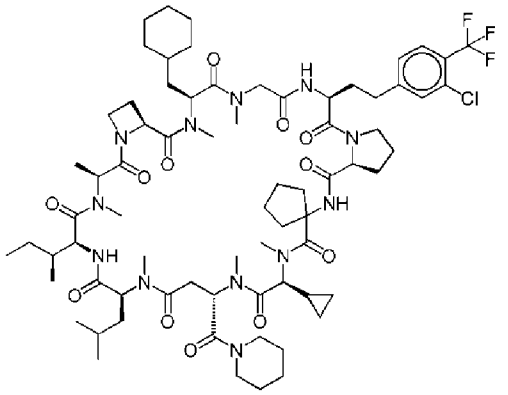
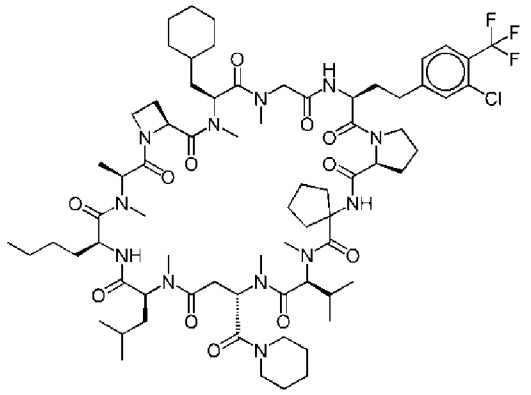
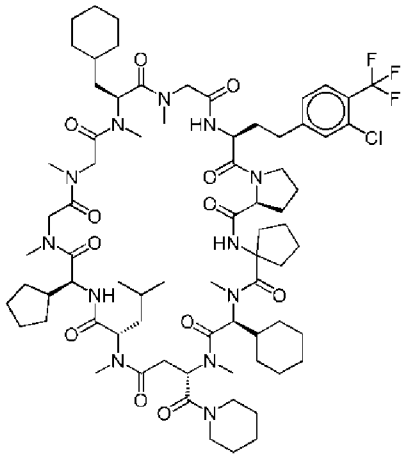
1801		1802	
1803		1804	

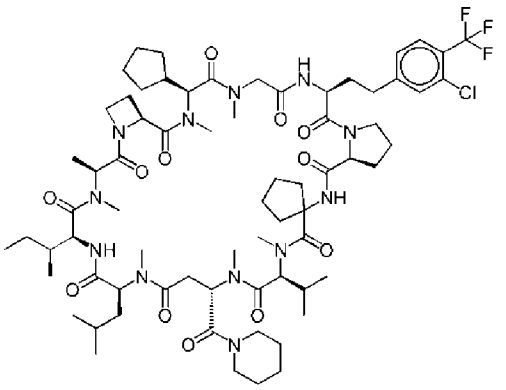
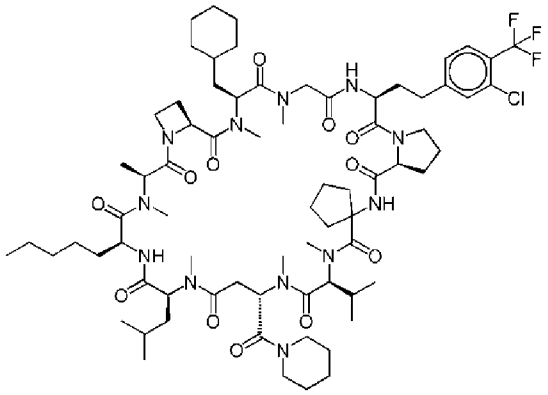
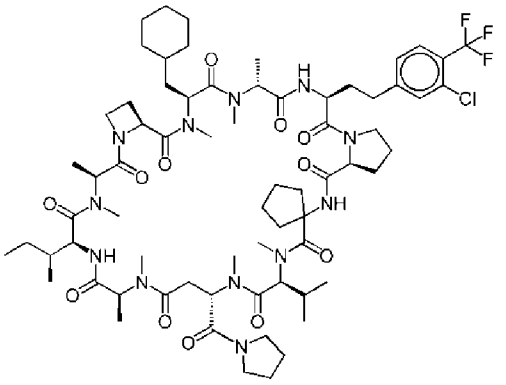
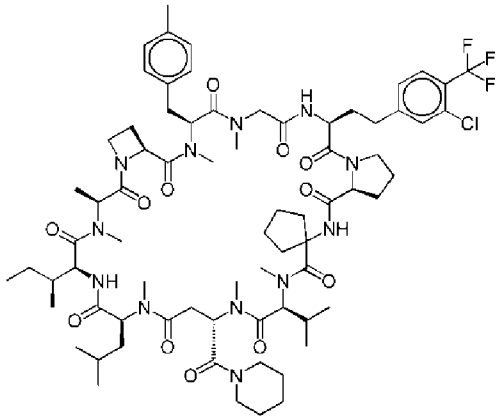
1805		1806	
1807		1808	

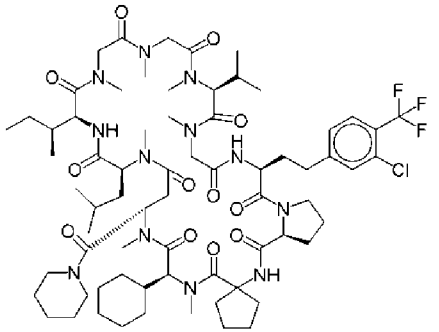
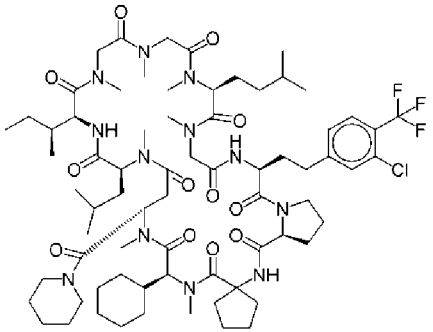
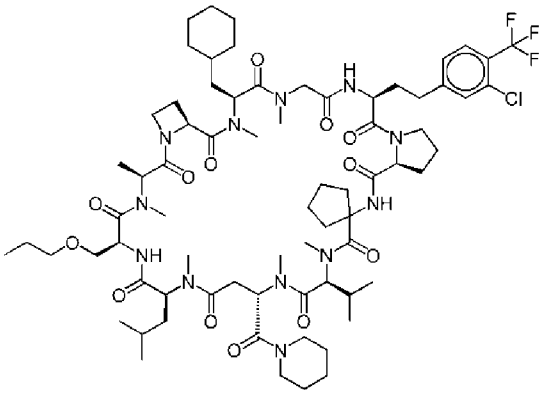
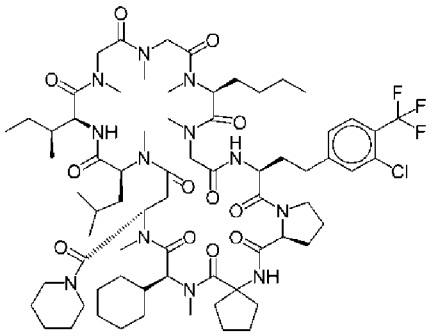
1809		1810	
1811		1812	

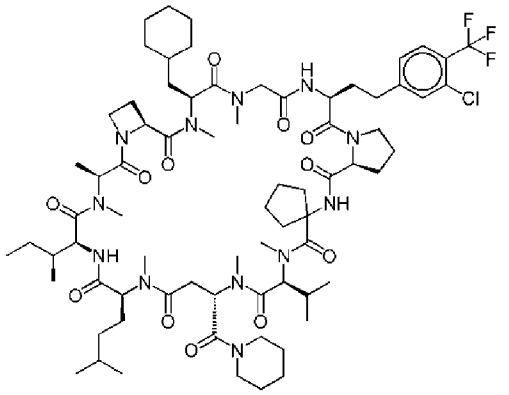
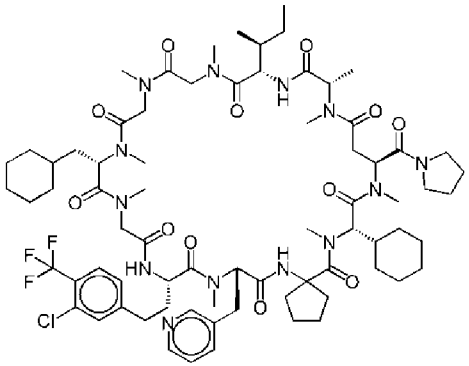
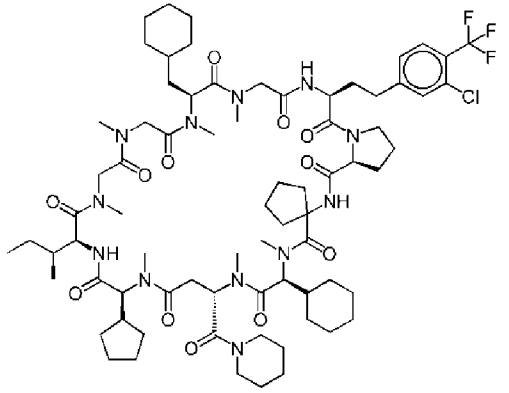
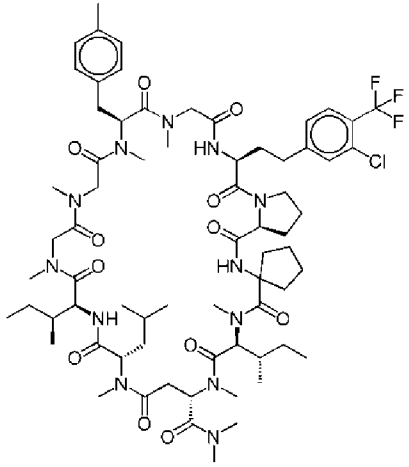
1813		1814	
1815		1816	

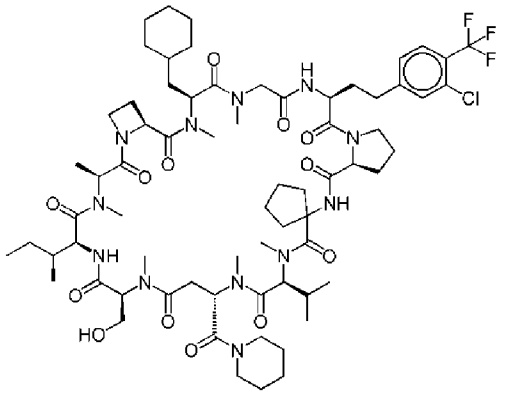
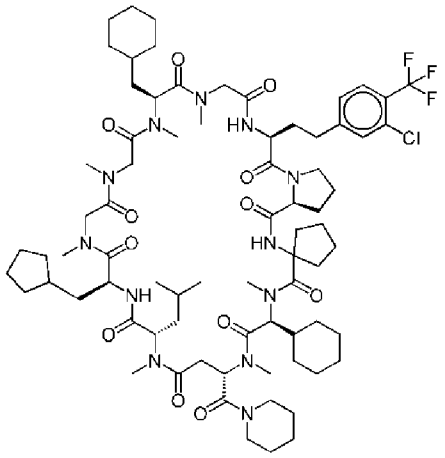
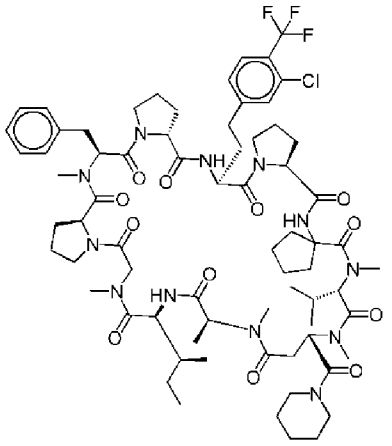
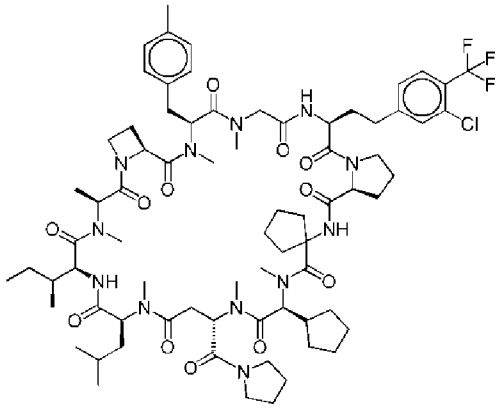
1817		1818	
1819		1820	

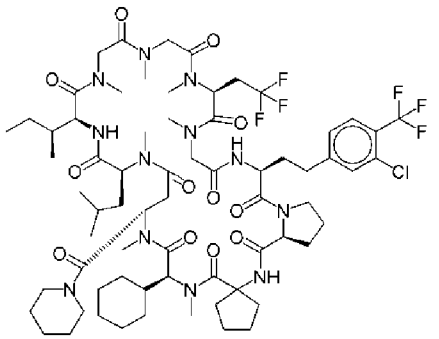
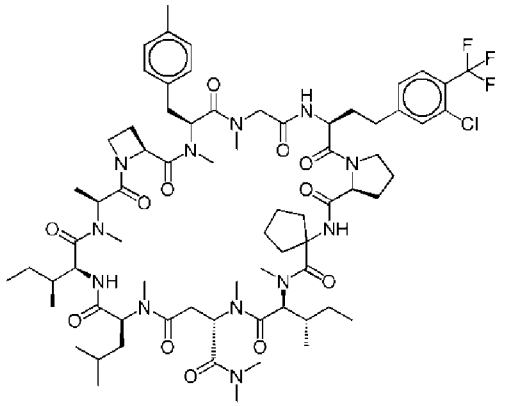
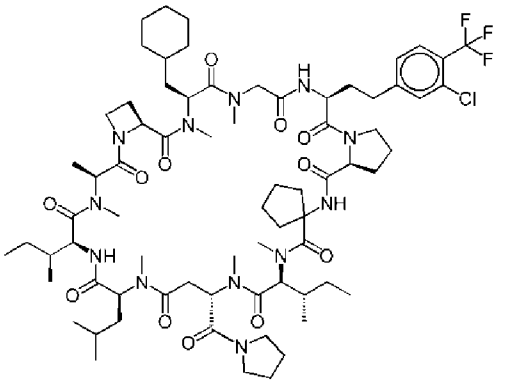
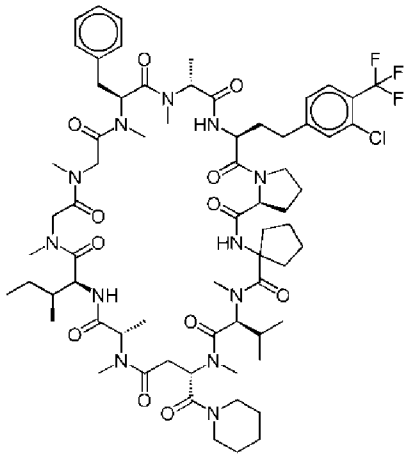
1821		1822	
1823		1824	

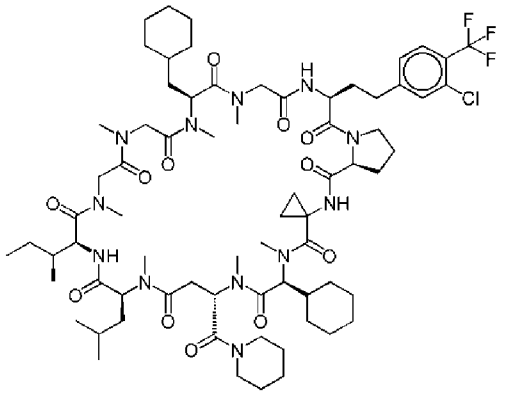
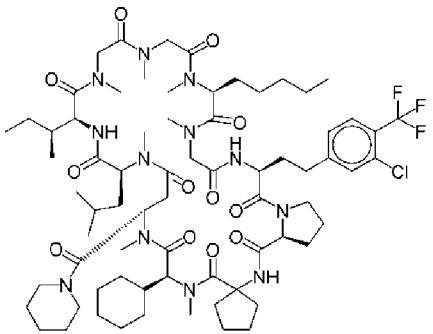
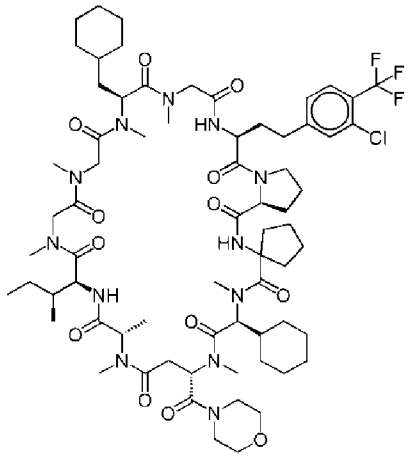
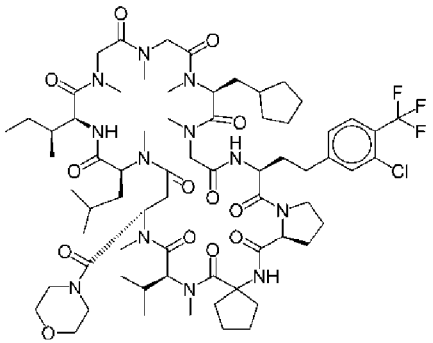
1825		1826	
1827		1828	

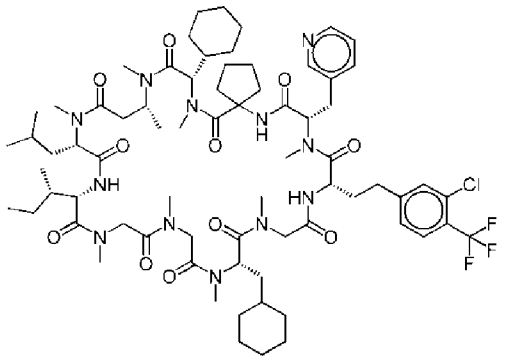
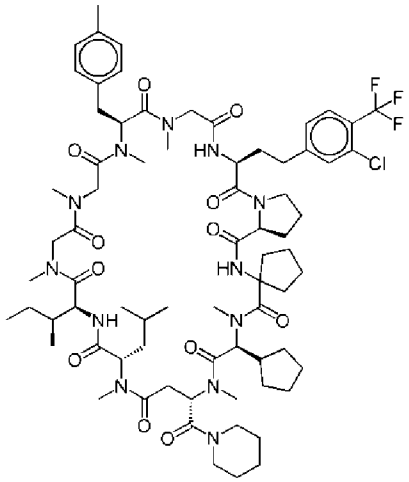
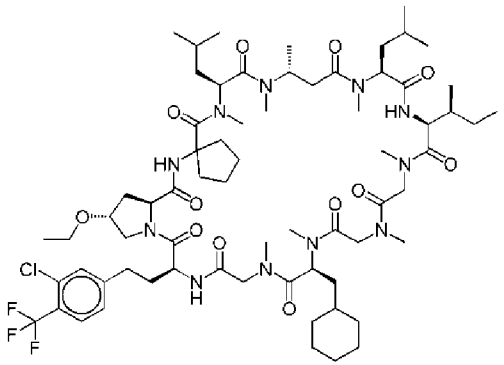
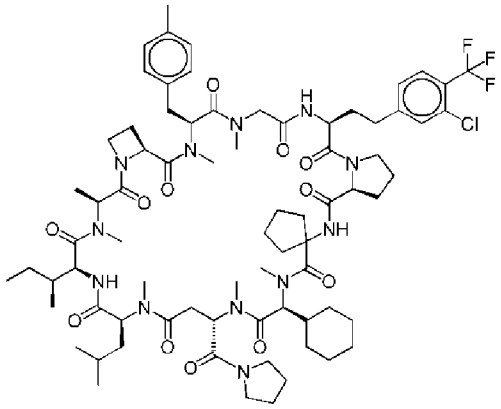
1829		1830	
1831		1832	

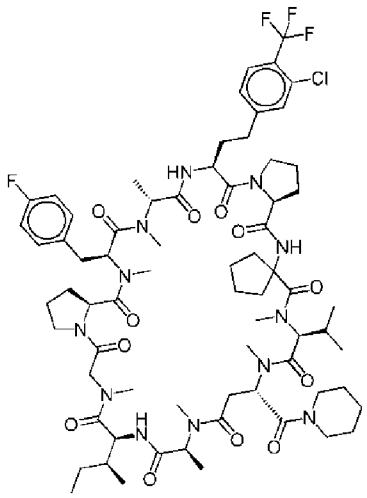
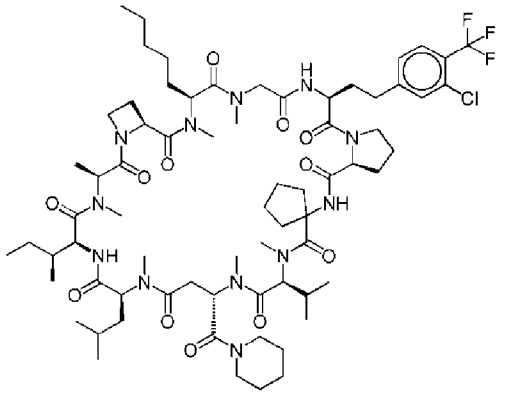
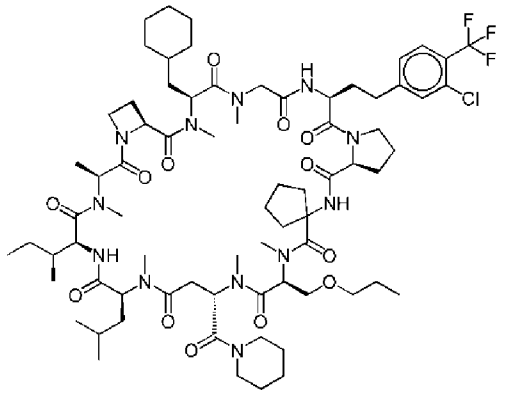
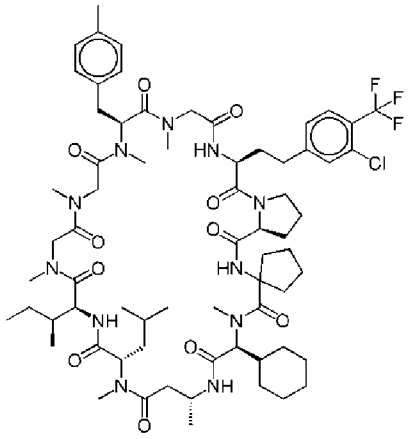
1833		1834	
1835		1836	

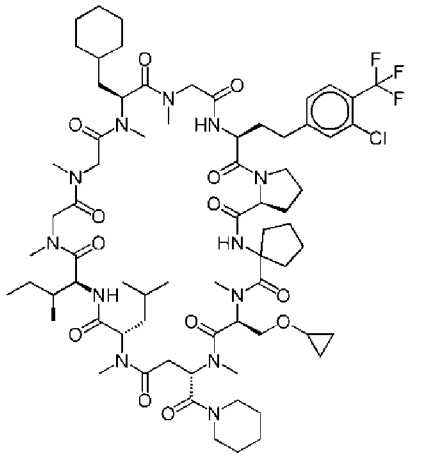
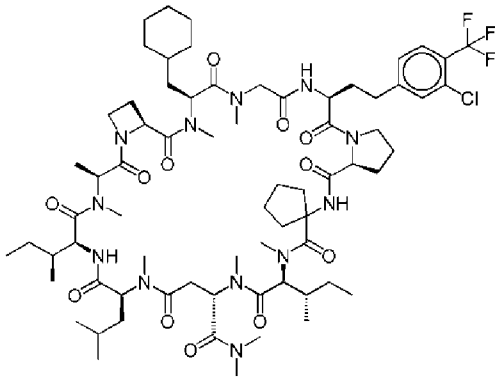
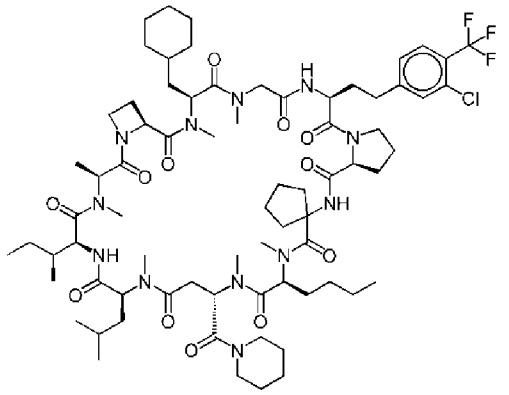
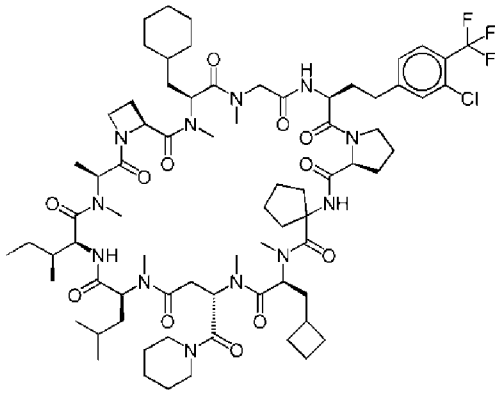
1837		1838	
1839		1840	

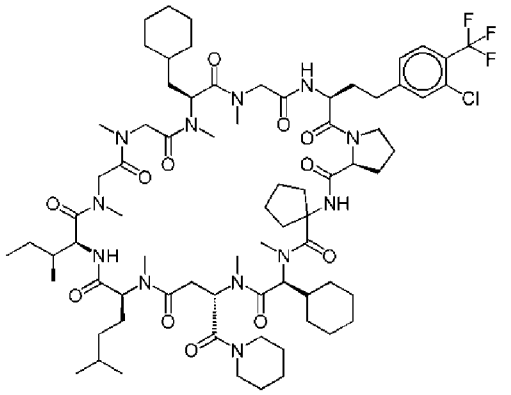
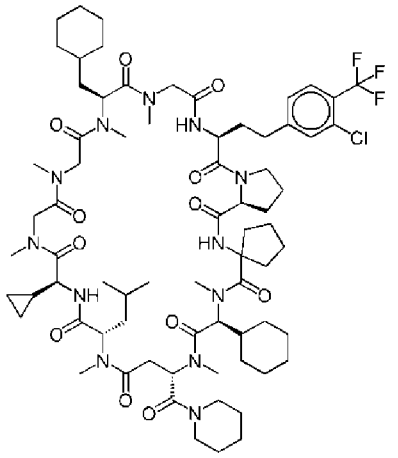
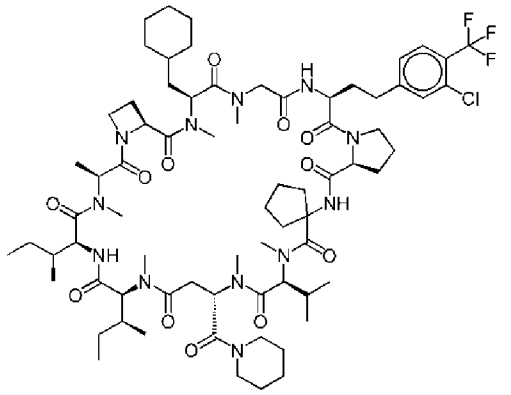
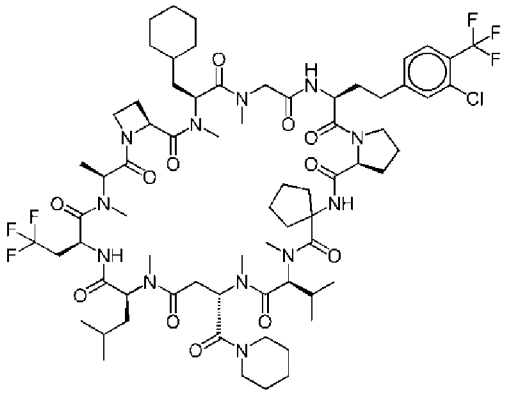
1841		1842	
1843		1844	

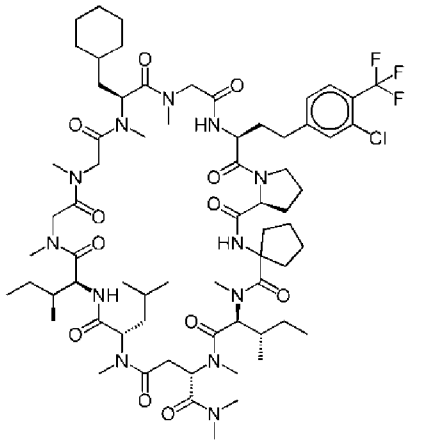
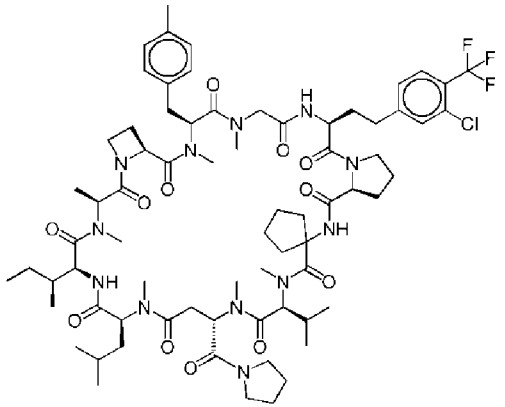
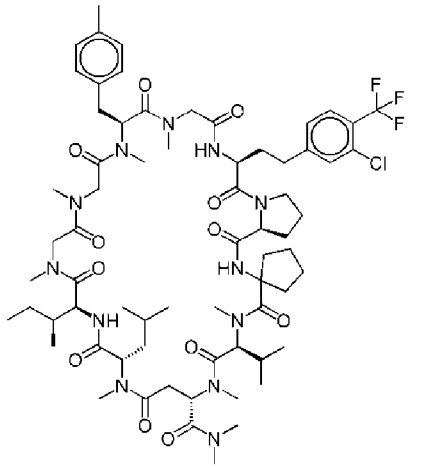
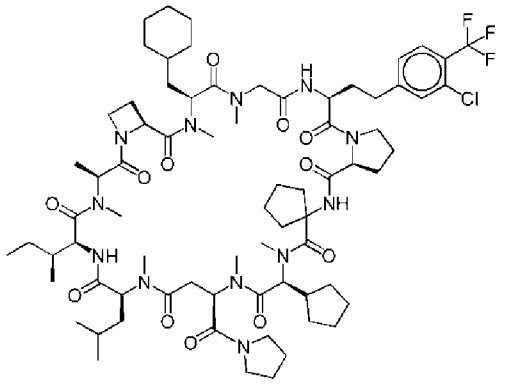
1845		1846	
1847		1848	

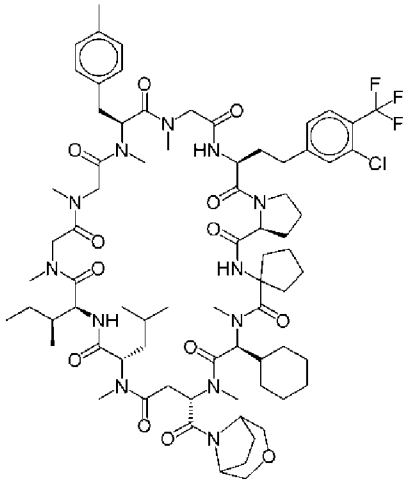
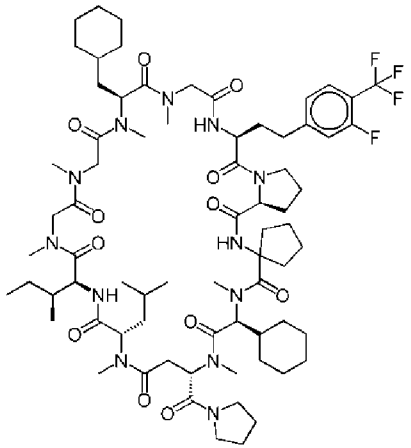
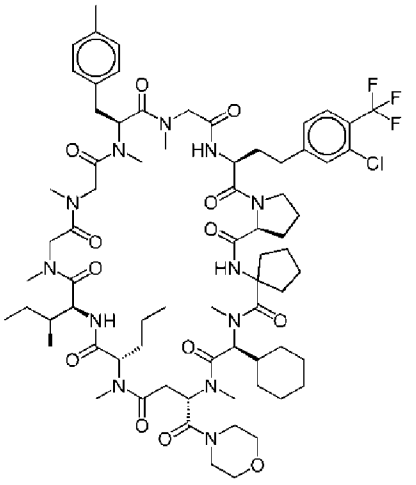
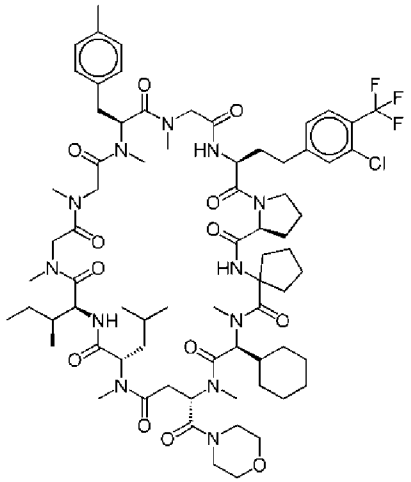
1849		1850	
1851		1852	

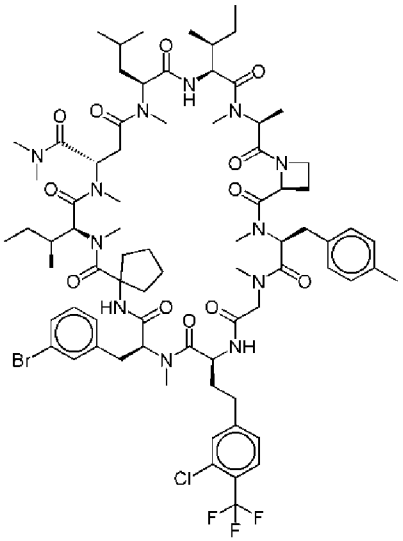
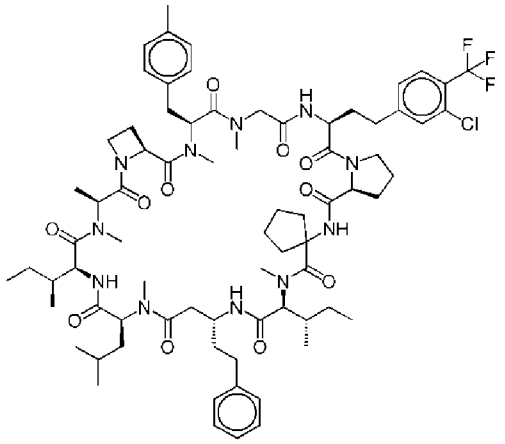
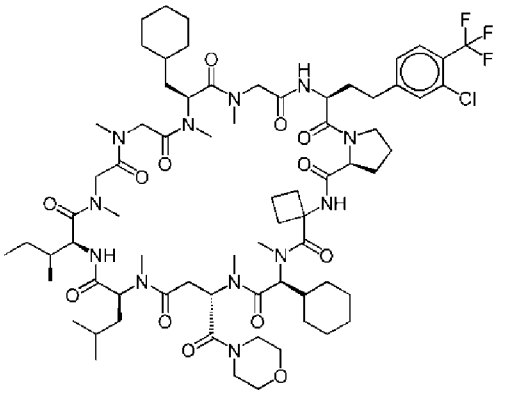
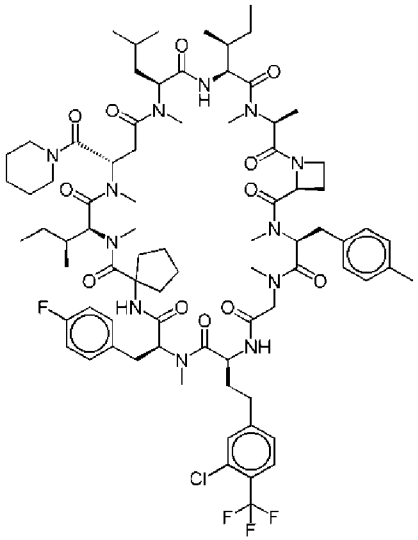
1853		1854	
1855		1856	

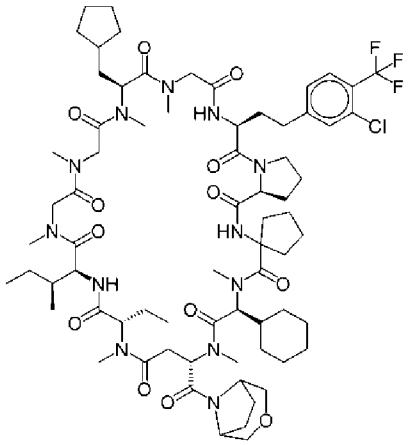
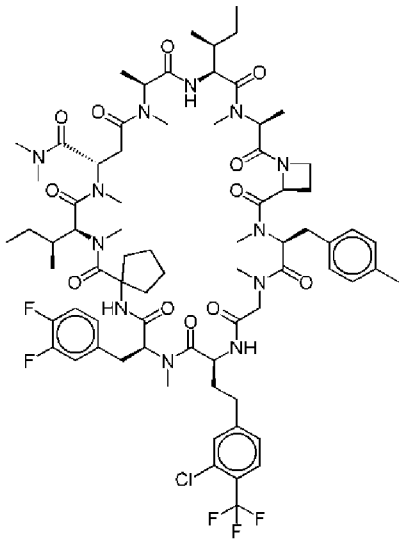
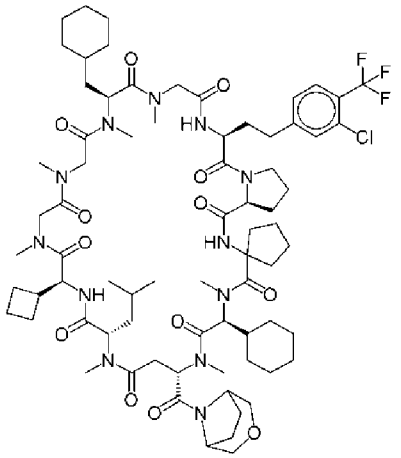
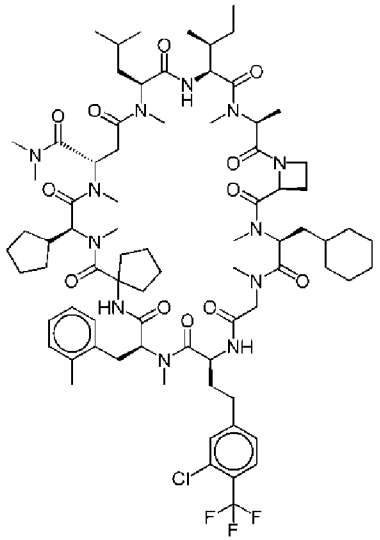
1857		1858	
1859		1860	

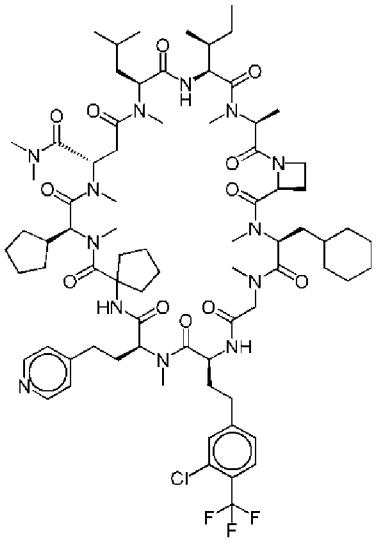
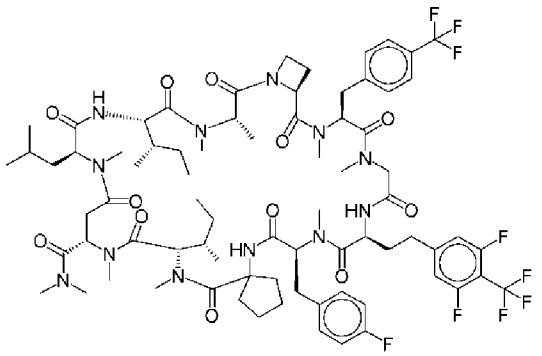
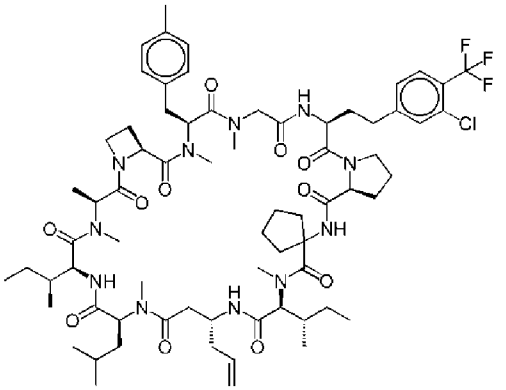
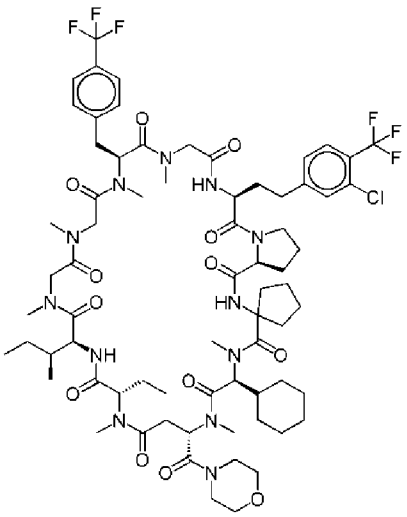
1861		1862	
1863		1864	

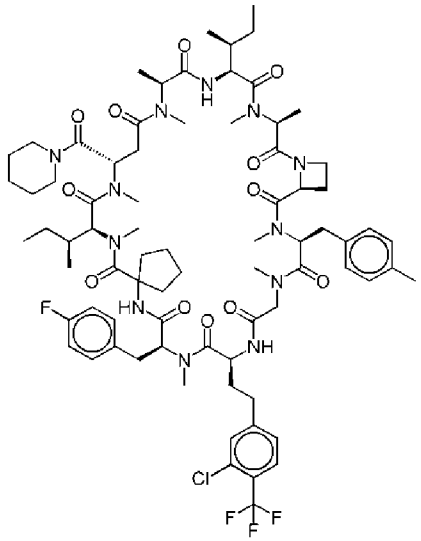
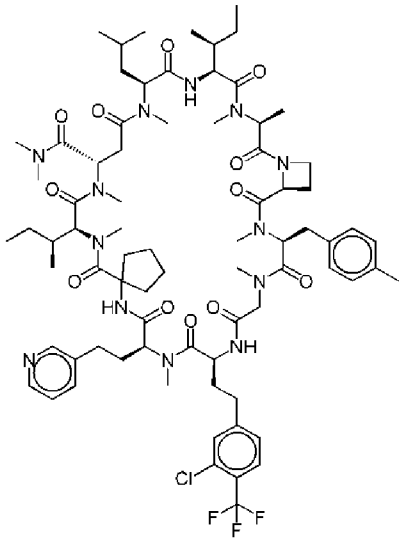
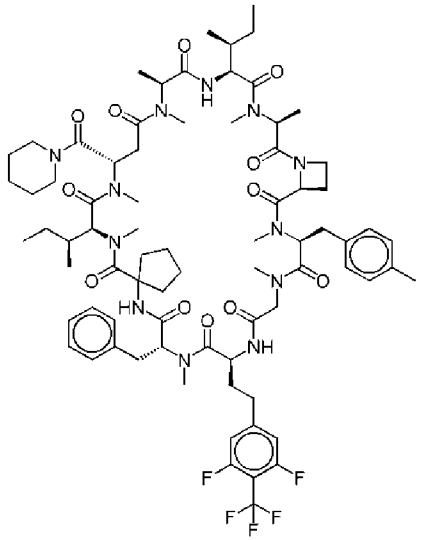
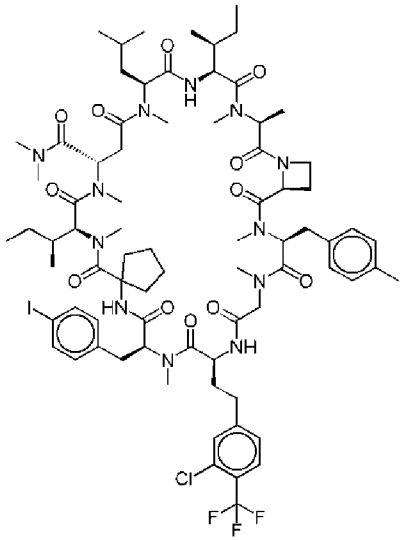
1865		1866	
1867		1868	

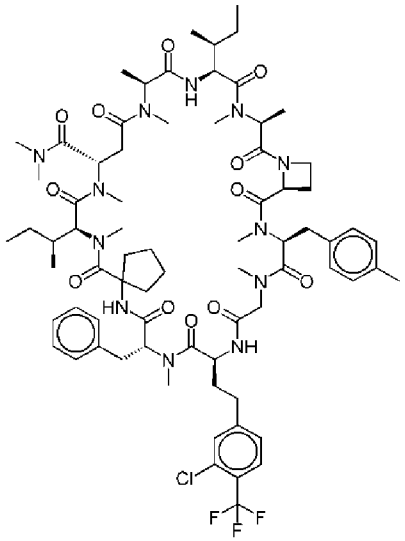
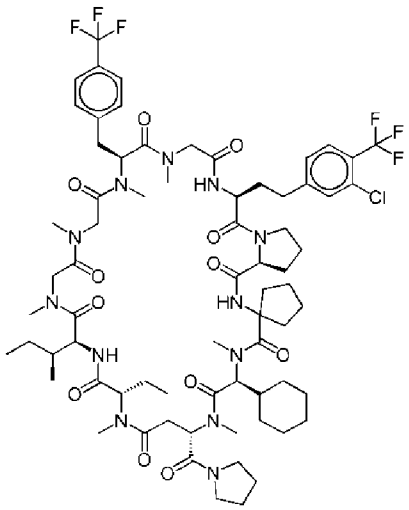
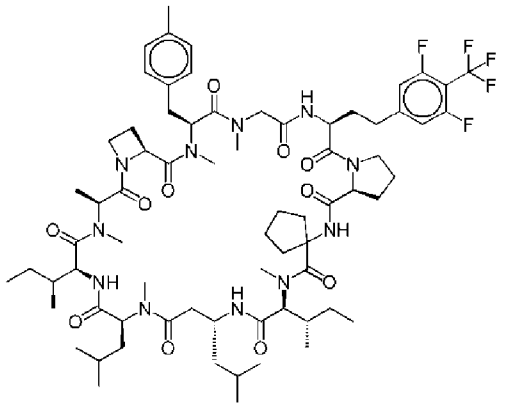
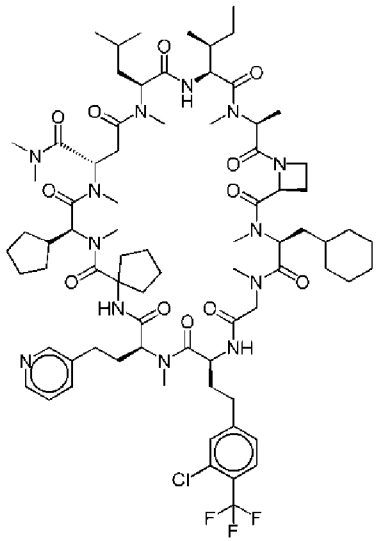
1869		1870	
1871		1872	

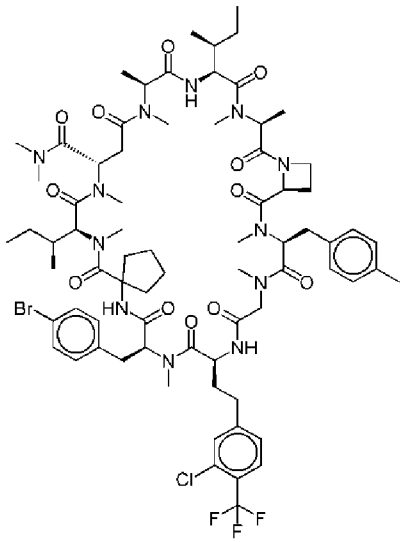
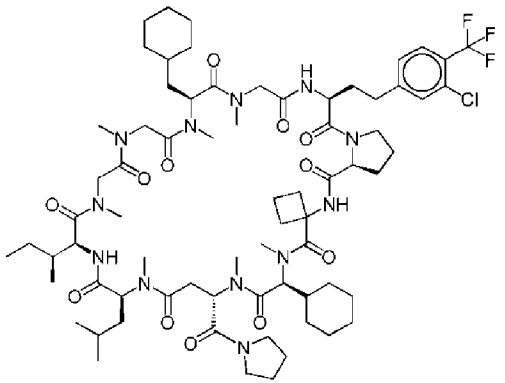
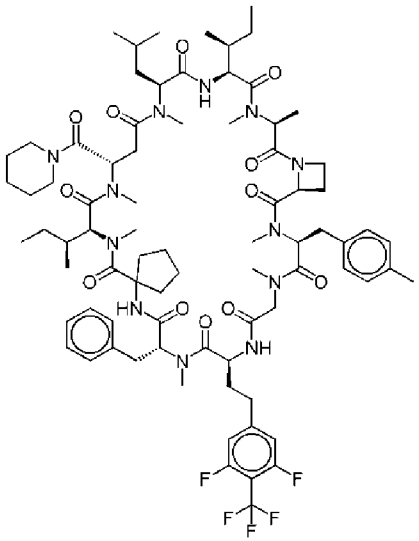
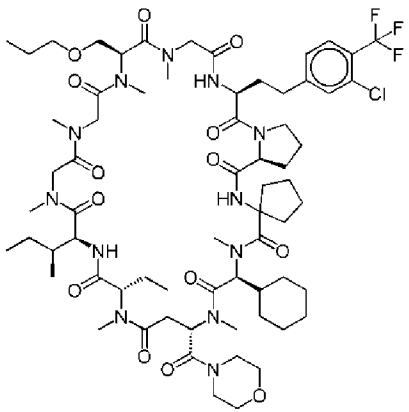
1873		1874	
1875		1876	

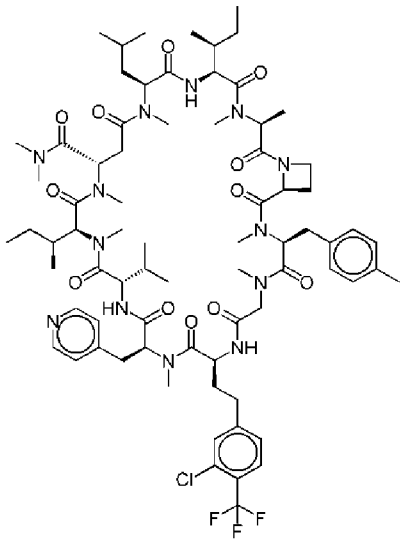
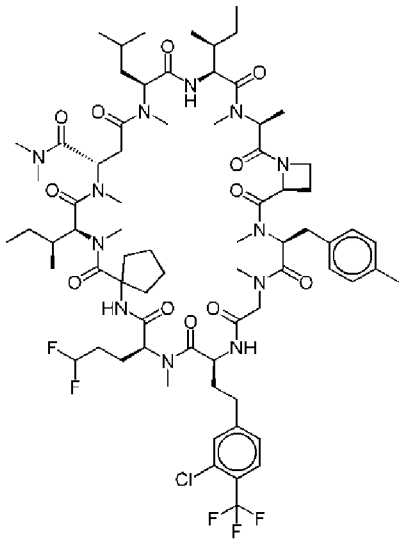
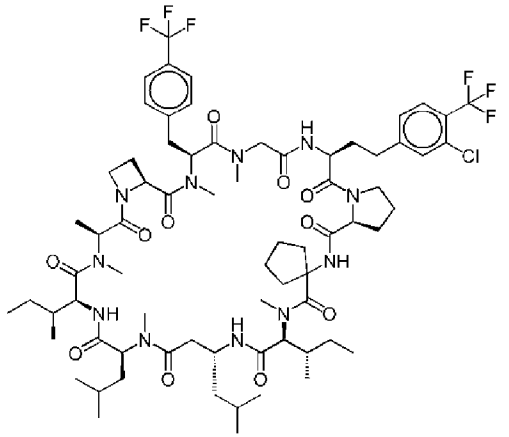
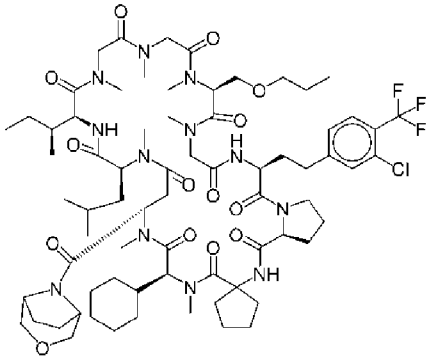
1877		1878	
1879		1880	

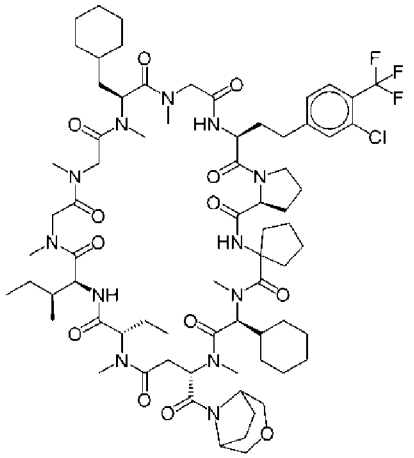
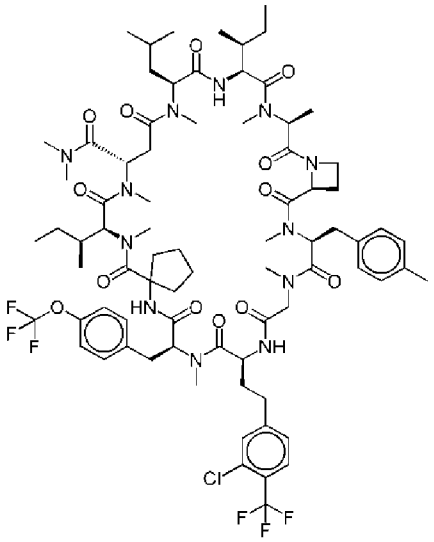
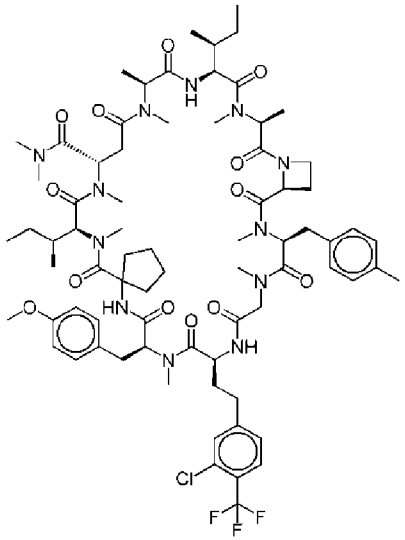
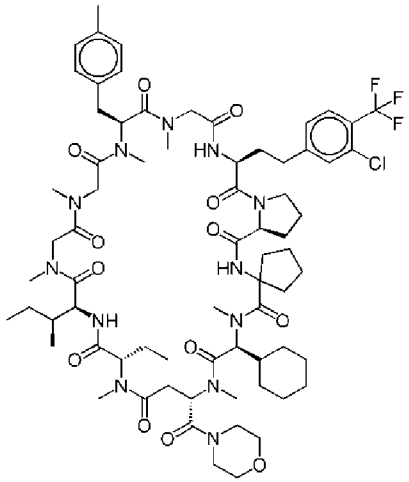
1881		1882	
1883		1884	

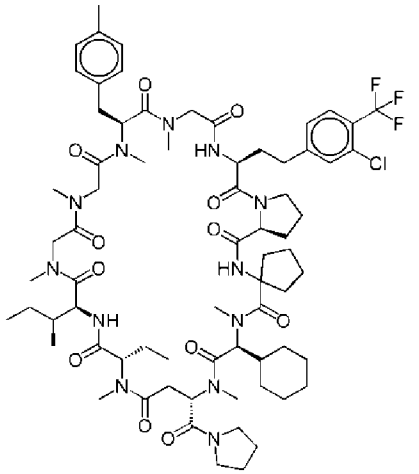
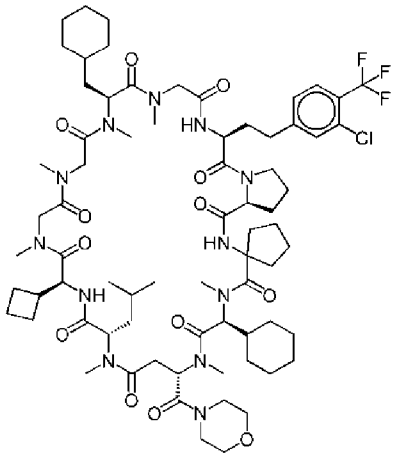
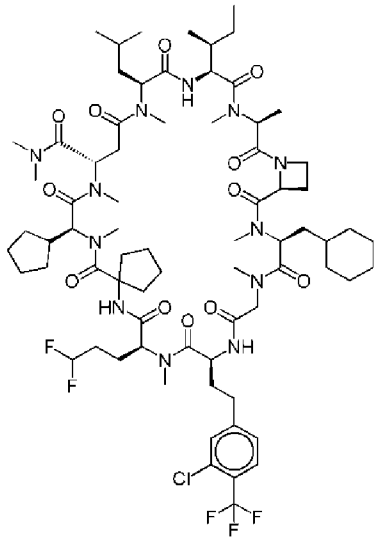
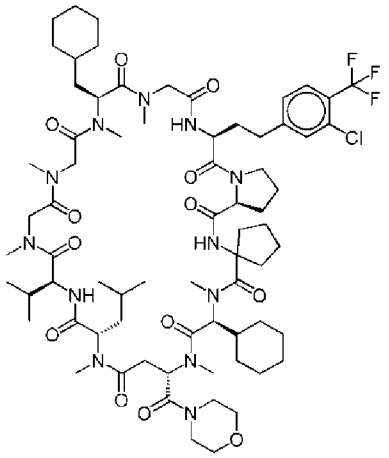
1885		1886	
1887		1888	

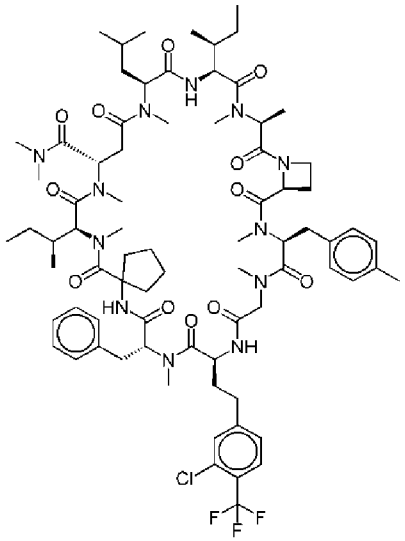
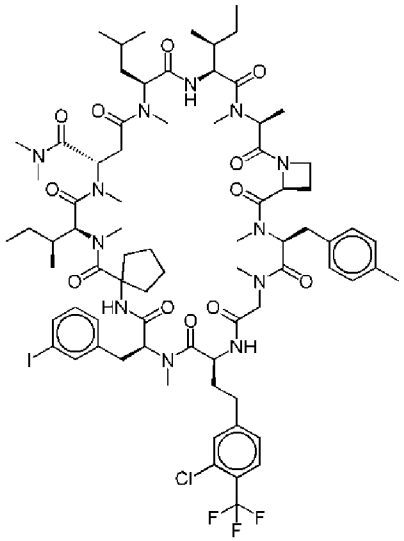
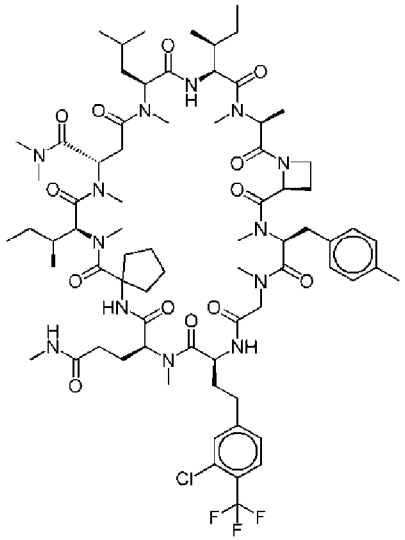
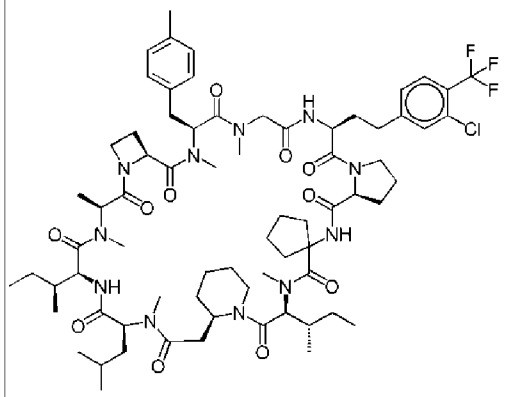
1889		1890	
1891		1892	

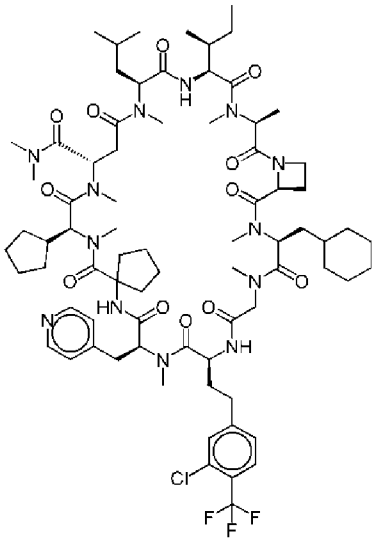
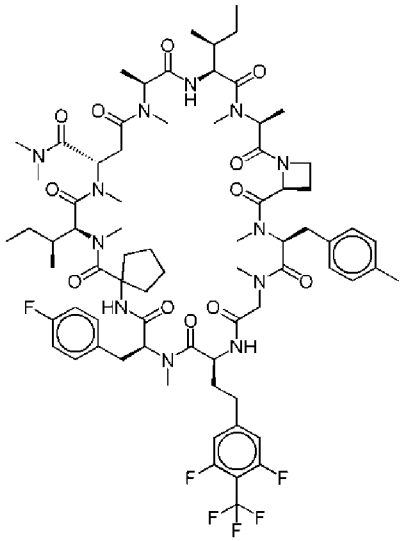
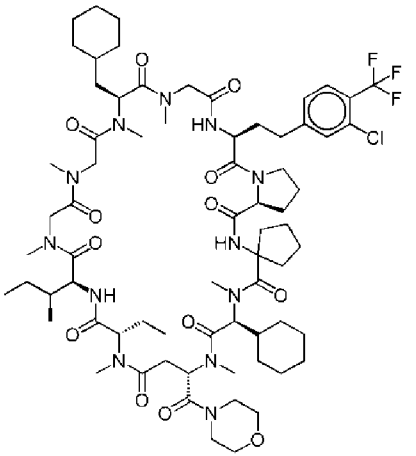
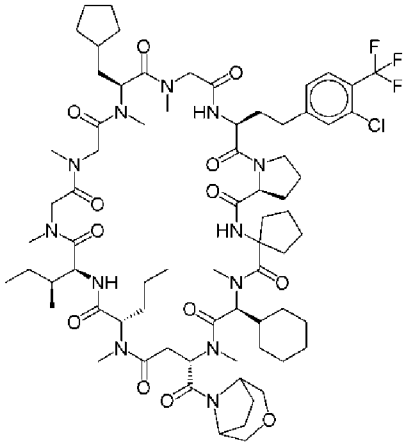
1893		1894	
1895		1896	

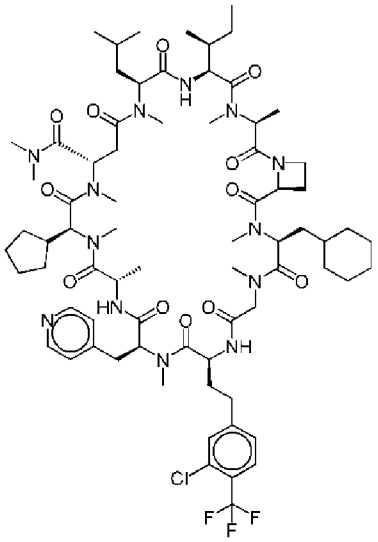
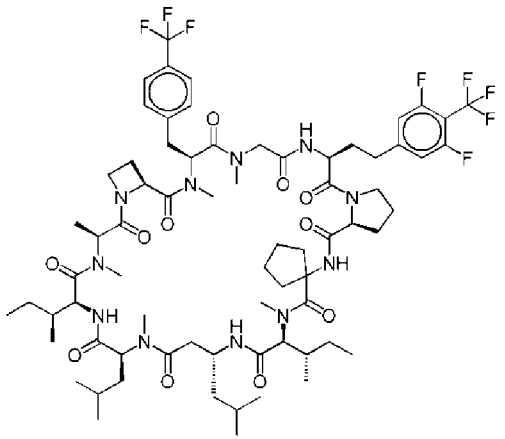
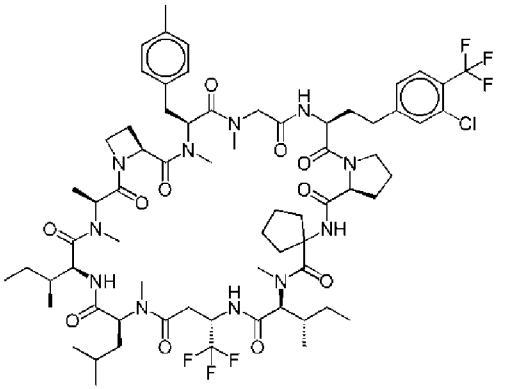
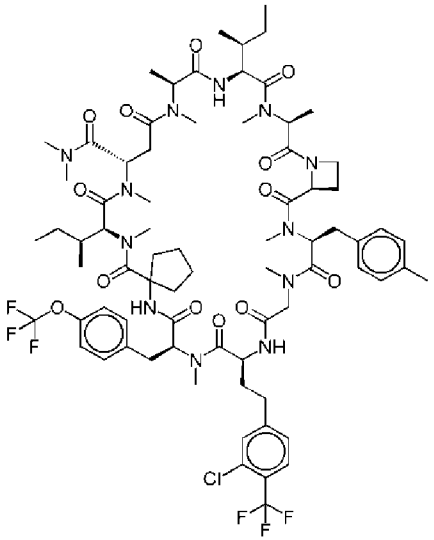
1897		1898	
1899		1900	

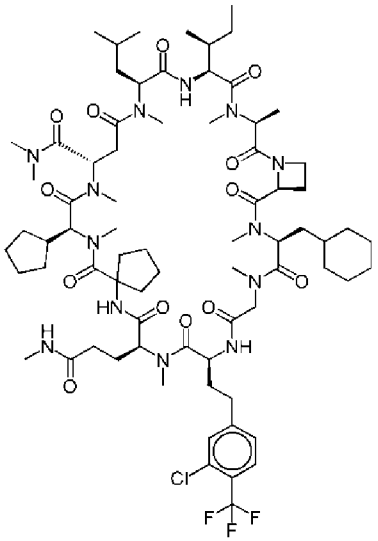
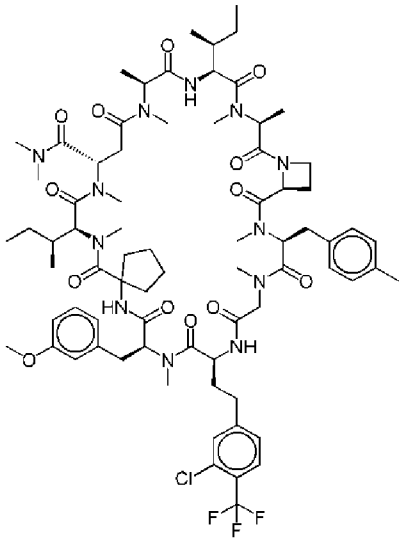
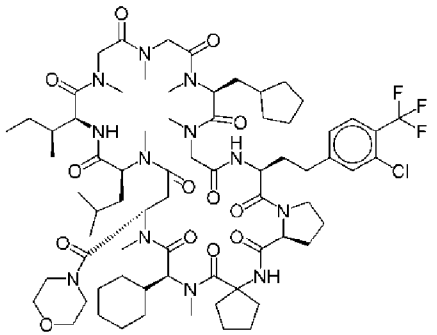
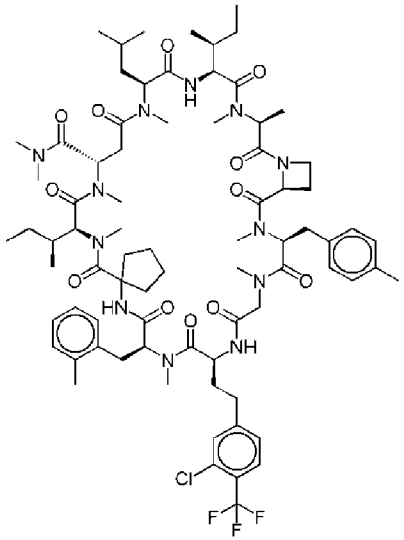
1901		1902	
1903		1904	

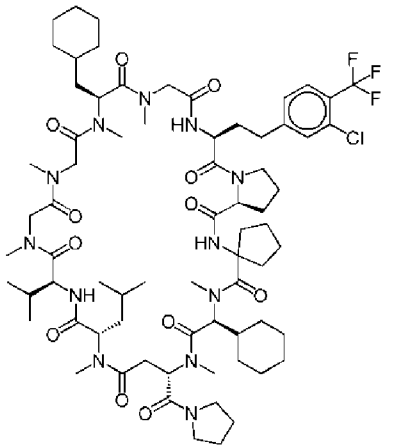
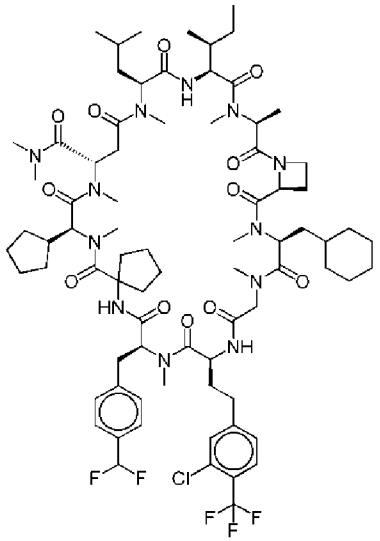
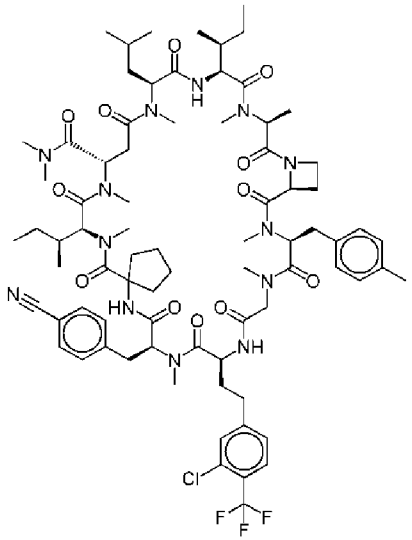
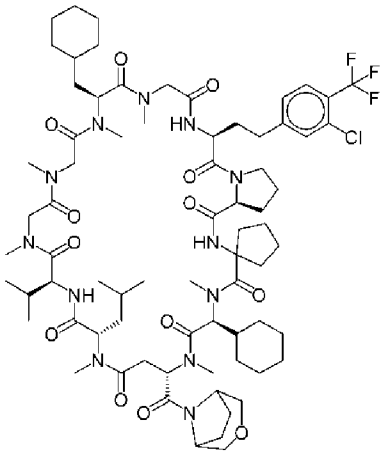
1905		1906	
1907		1908	

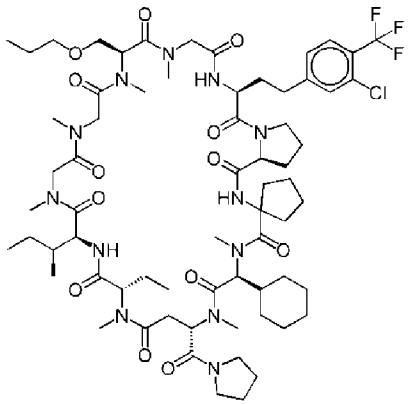
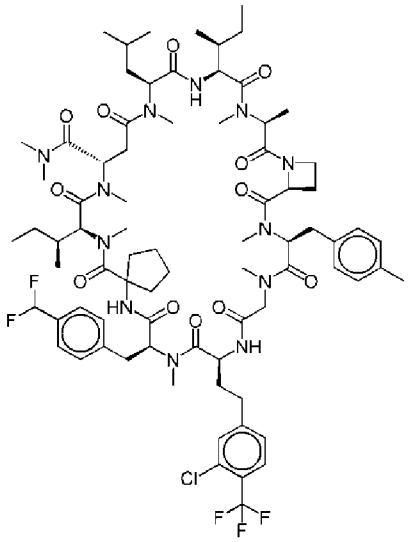
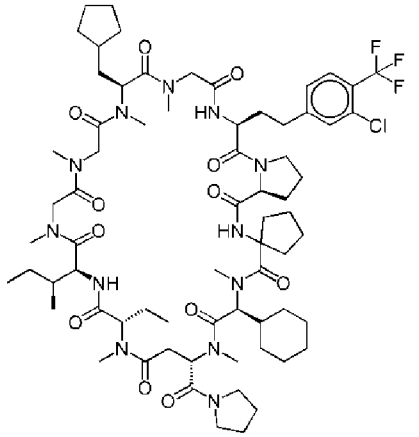
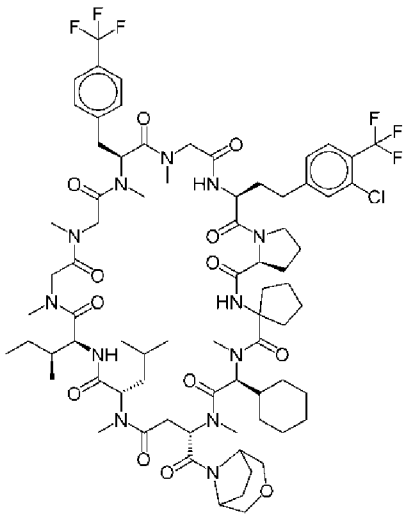
1909		1910	
1911		1912	

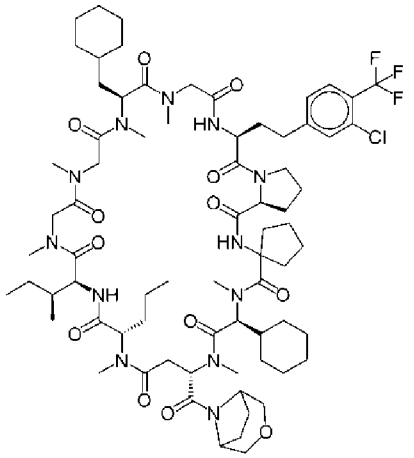
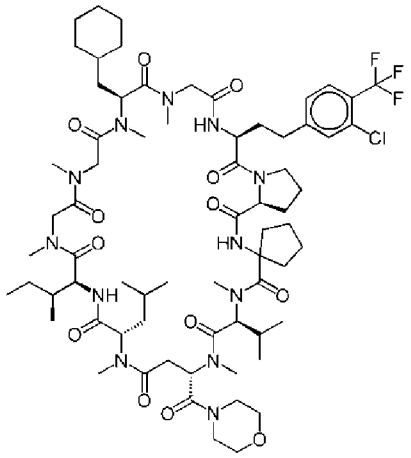
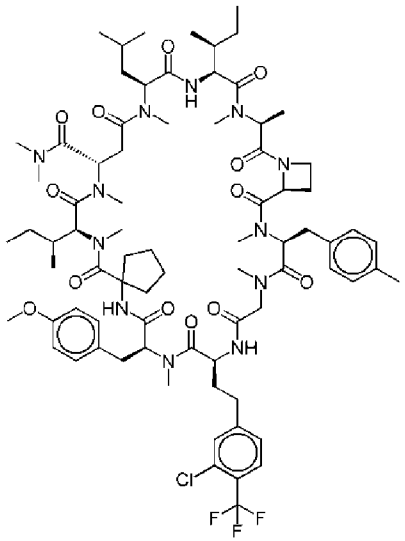
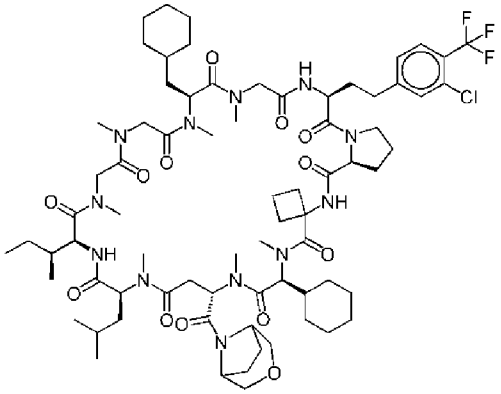
1913		1914	
1915		1916	

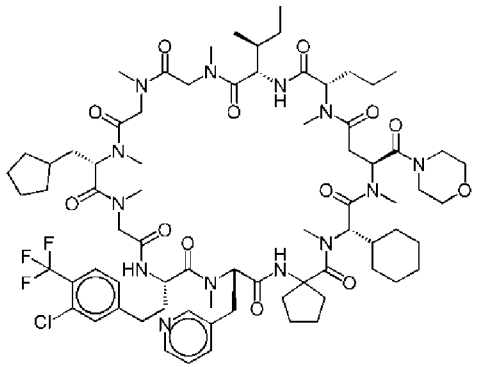
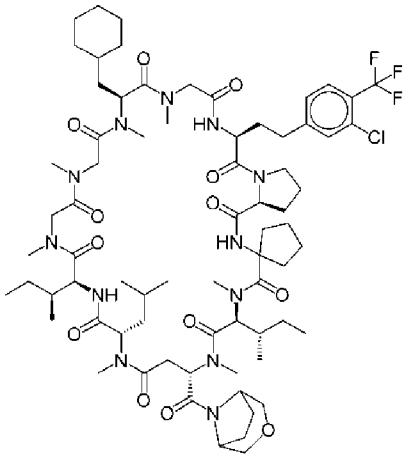
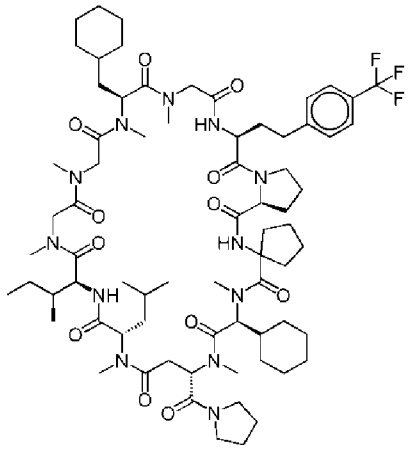
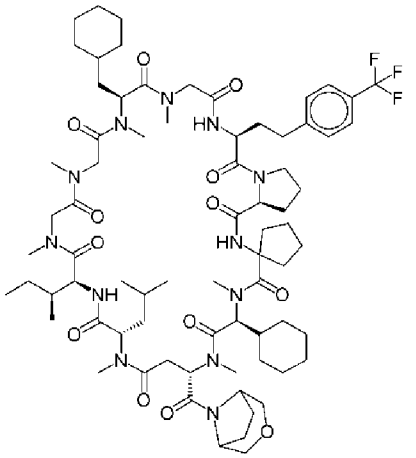
1917		1918	
1919		1920	

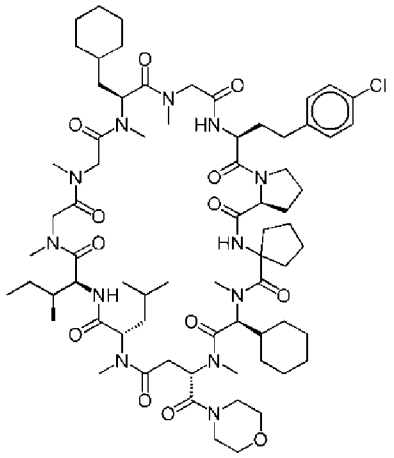
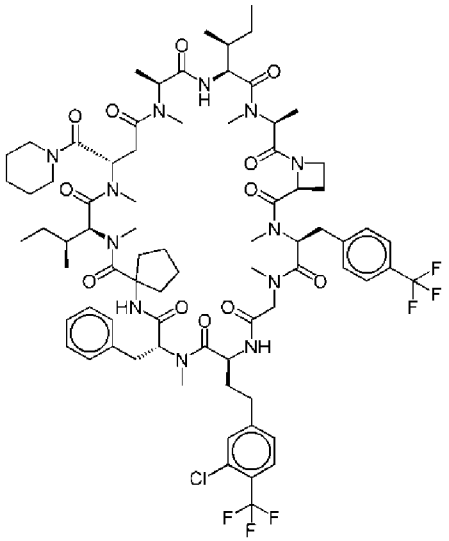
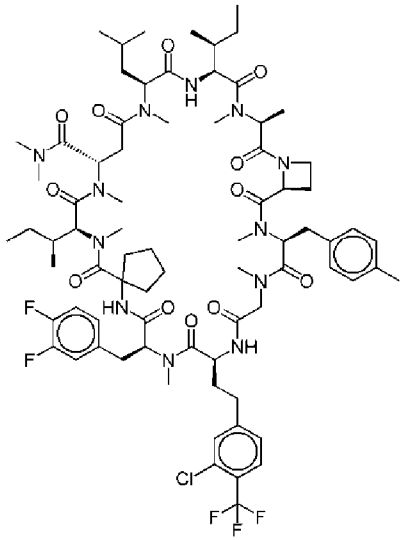
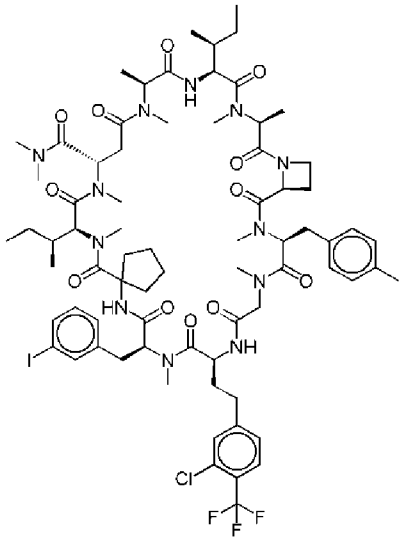
1921		1922	
1923		1924	

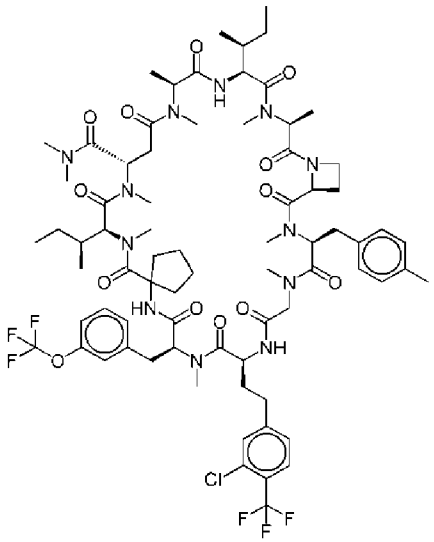
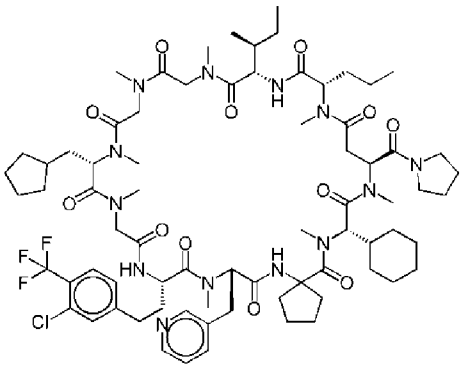
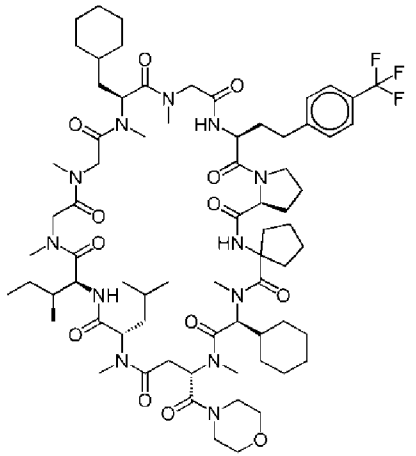
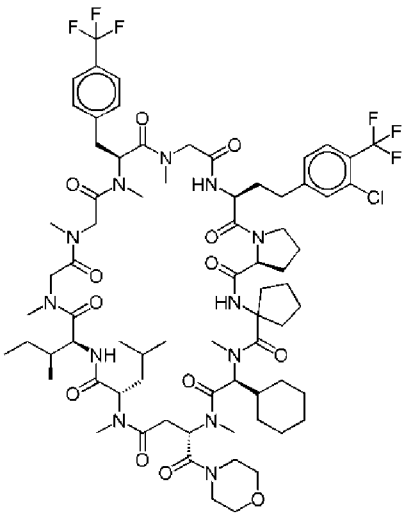
1925		1926	
1927		1928	

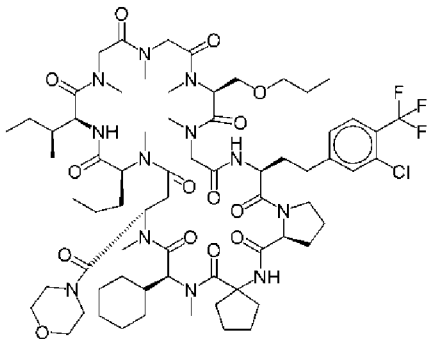
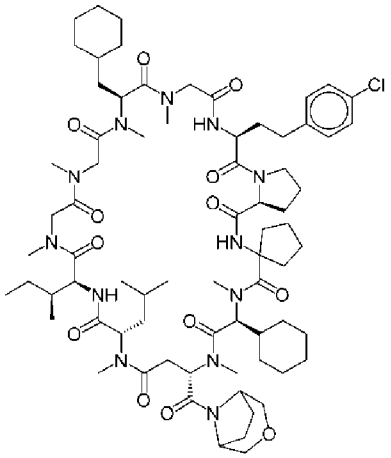
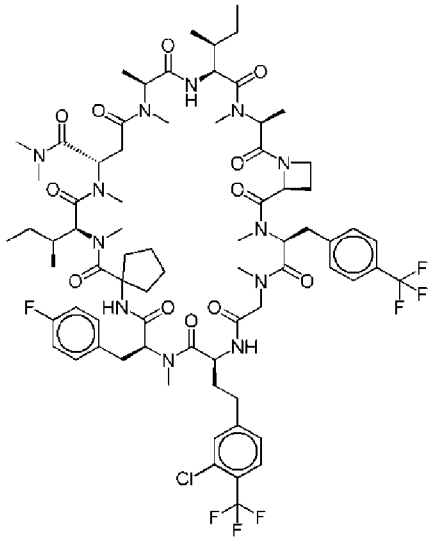
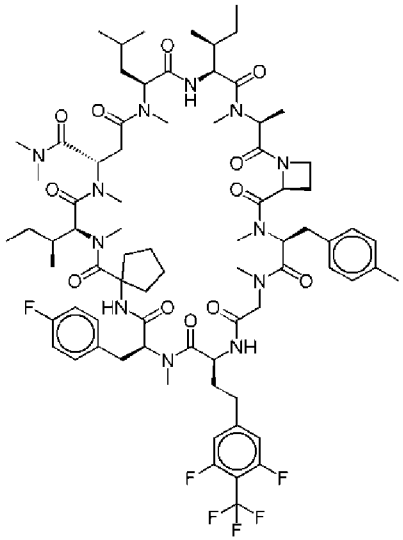
1929		1930	
1931		1932	

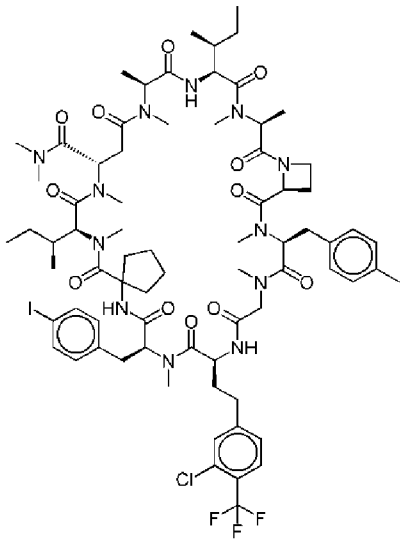
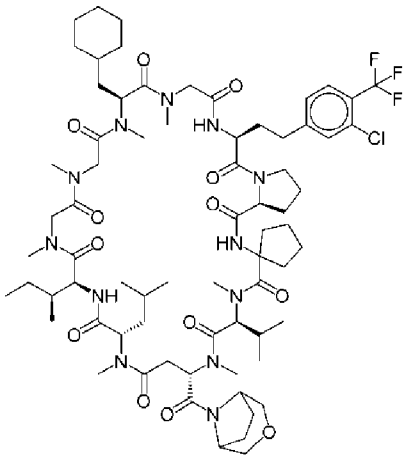
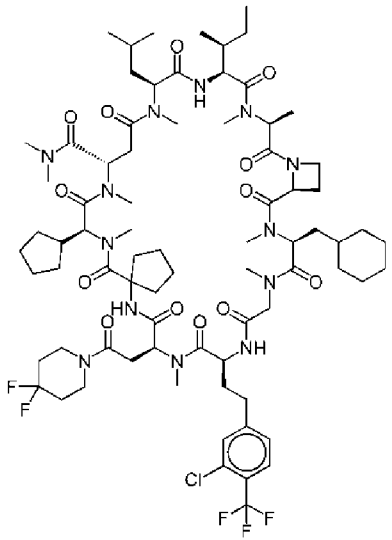
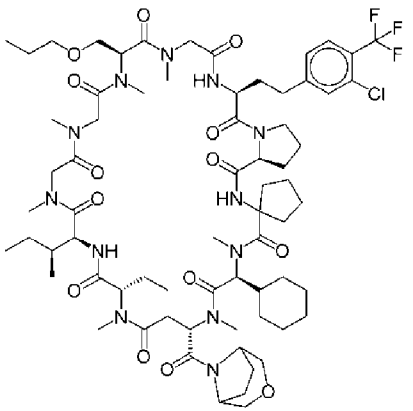
1933		1934	
1935		1936	

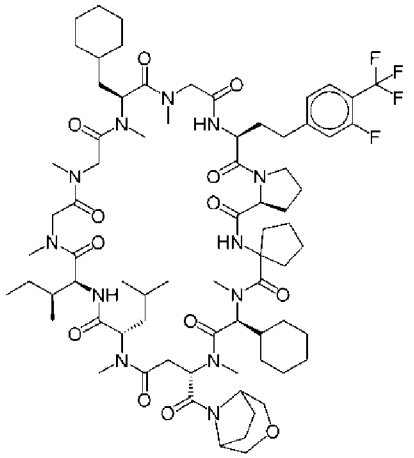
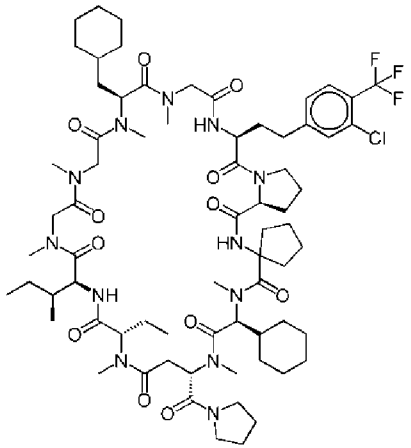
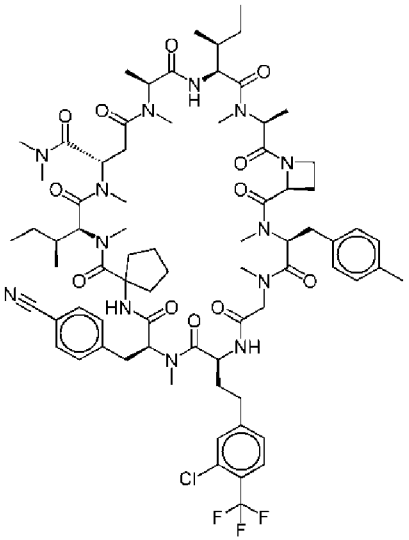
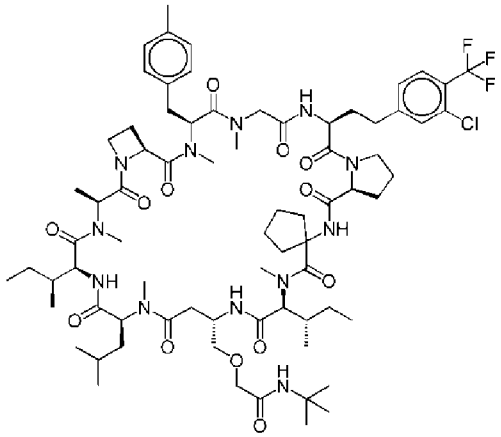
1937		1938	
1939		1940	

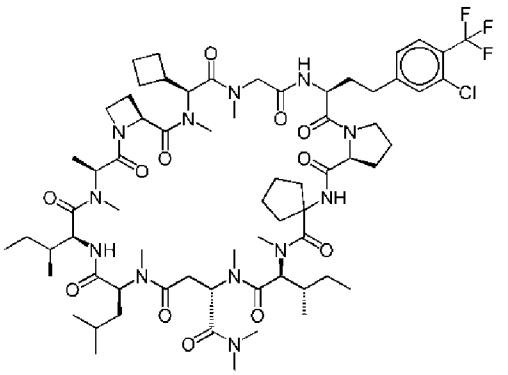
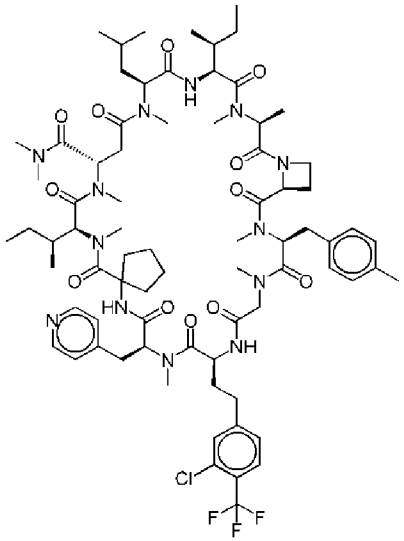
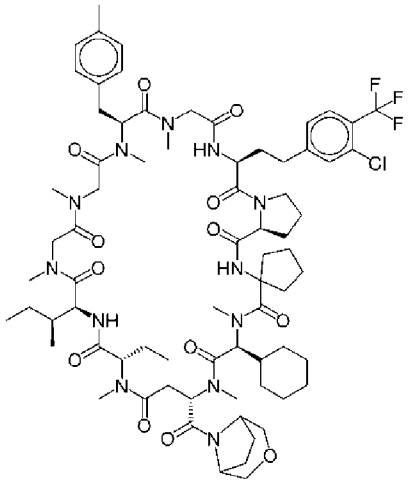
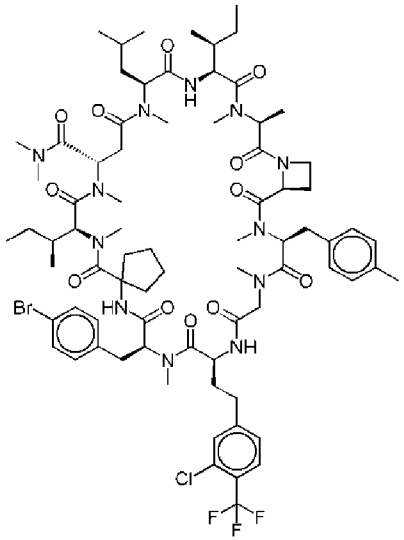
1941		1942	
1943		1944	

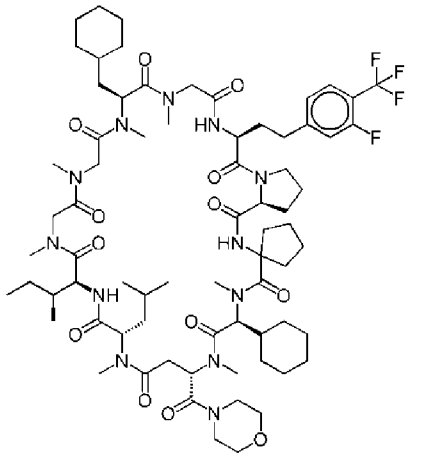
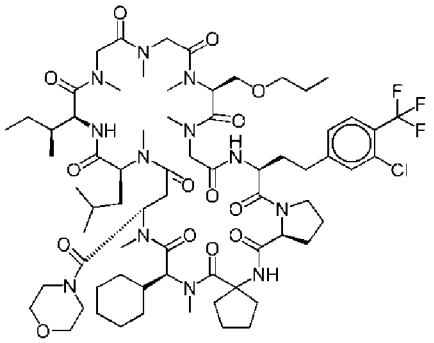
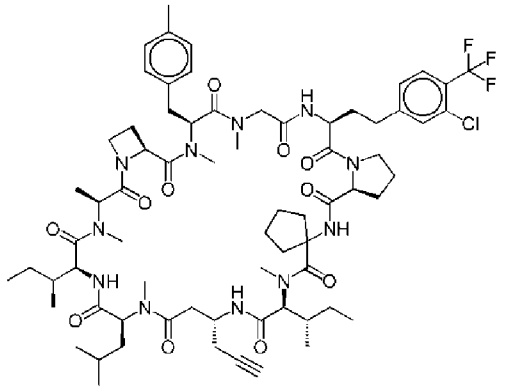
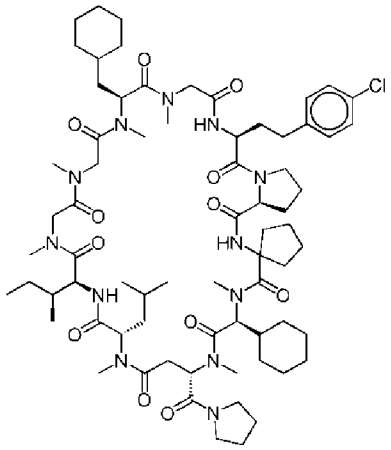
1945		1946	
1947		1948	

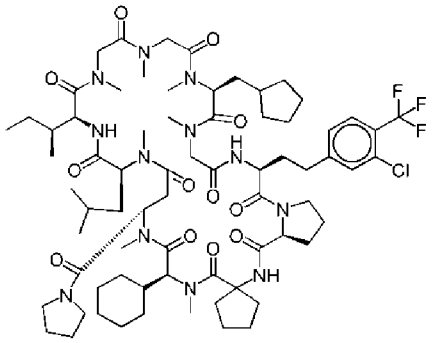
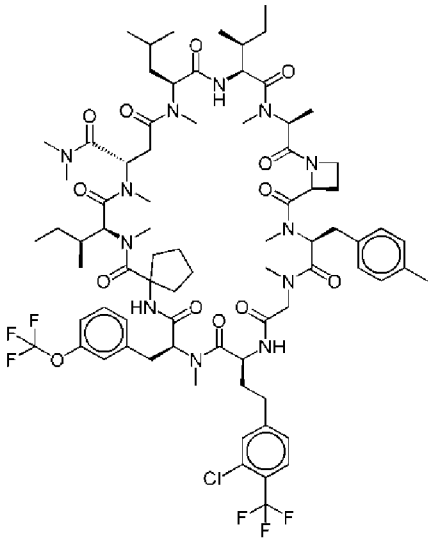
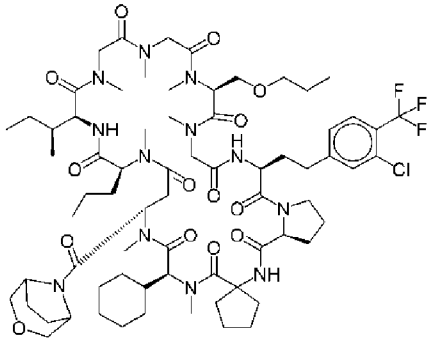
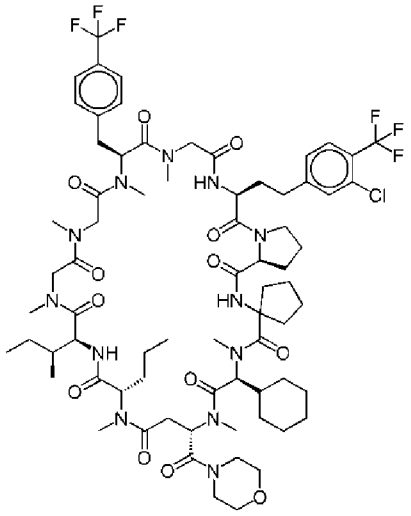
1949		1950	
1951		1952	

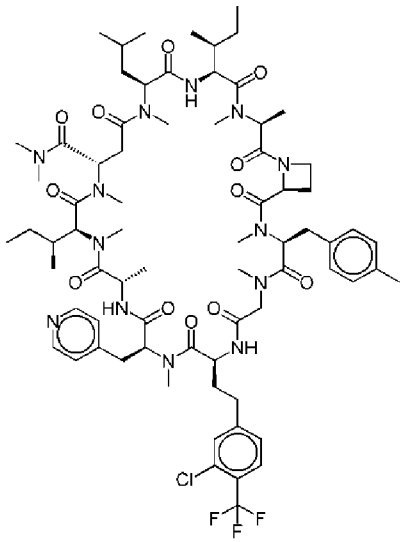
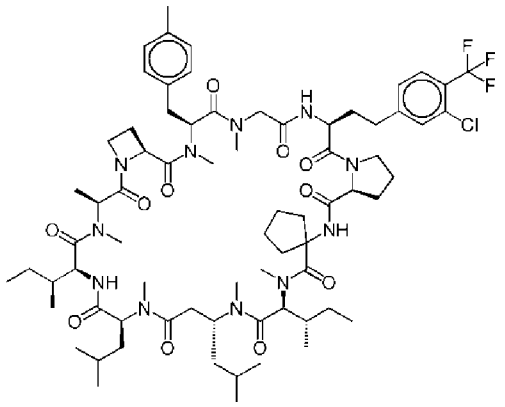
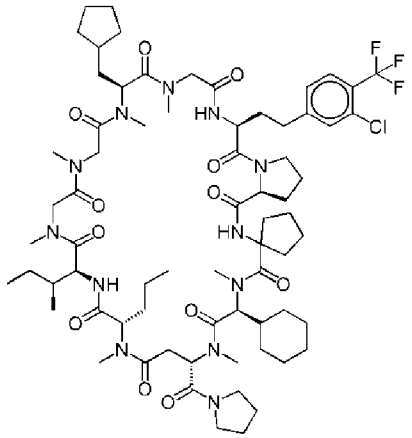
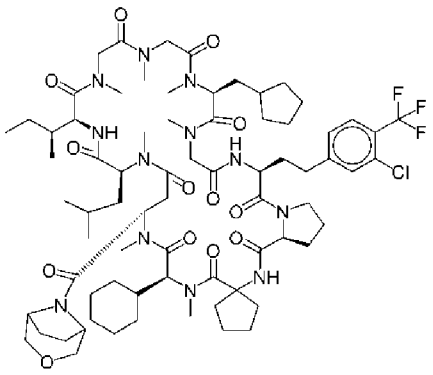
1953		1954	
1955		1956	

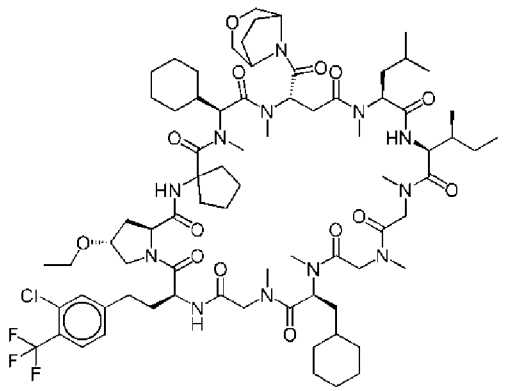
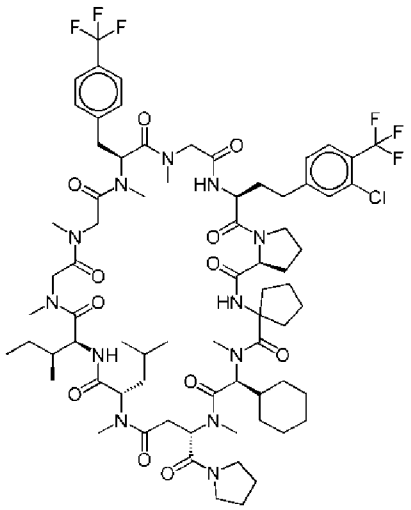
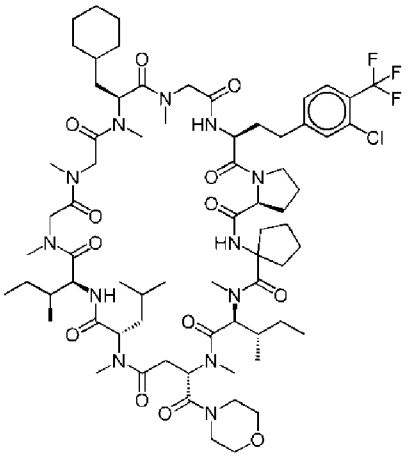
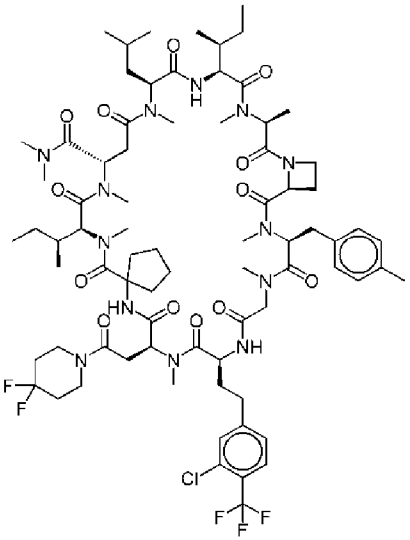
1957		1958	
1959		1960	

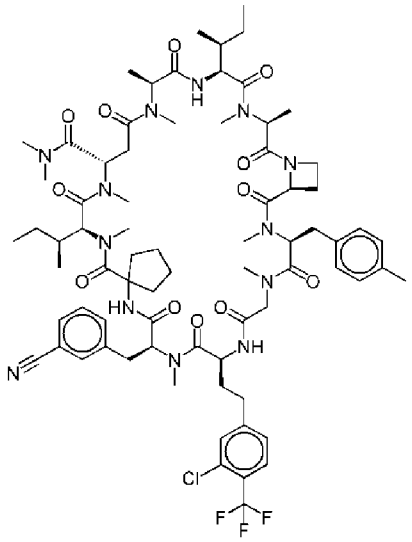
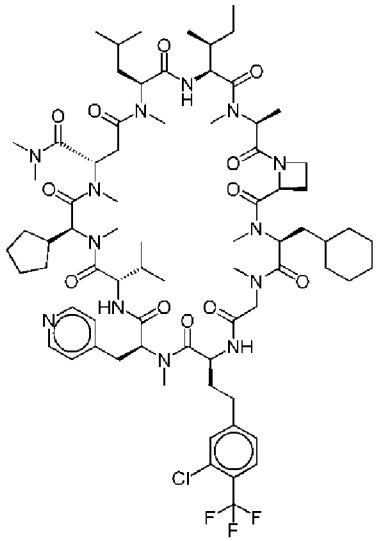
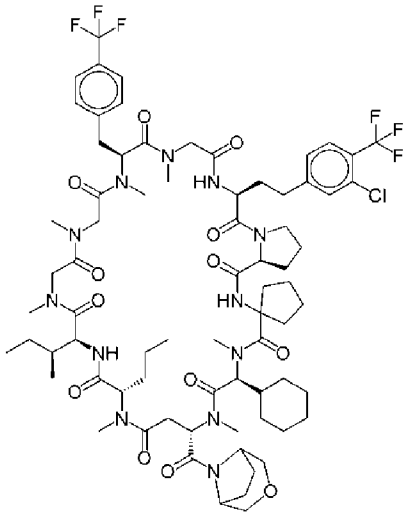
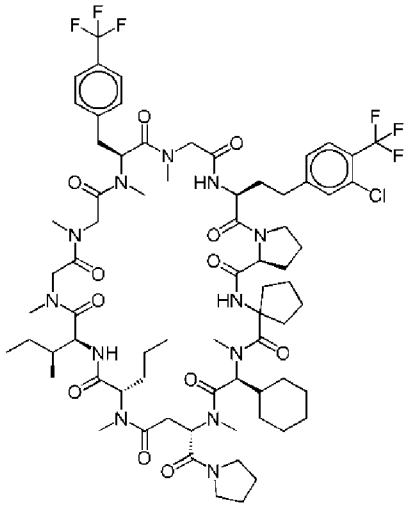
1961		1962	
1963		1964	

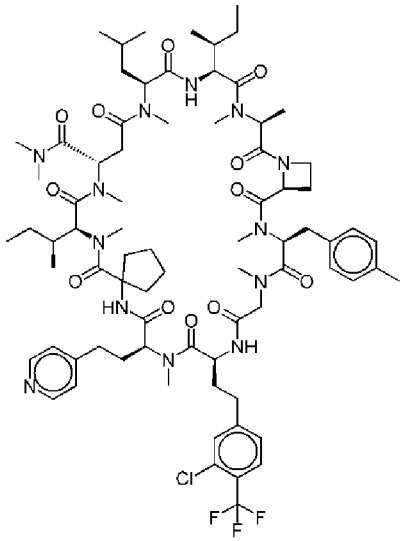
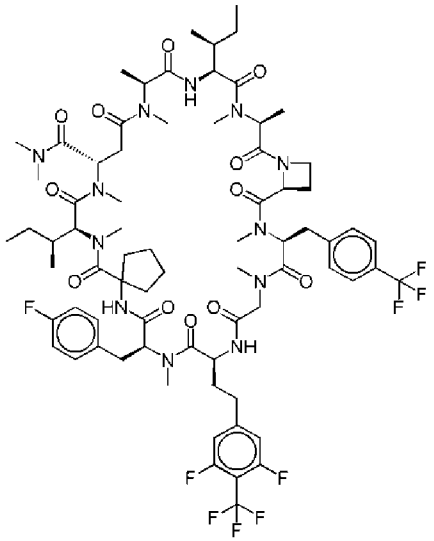
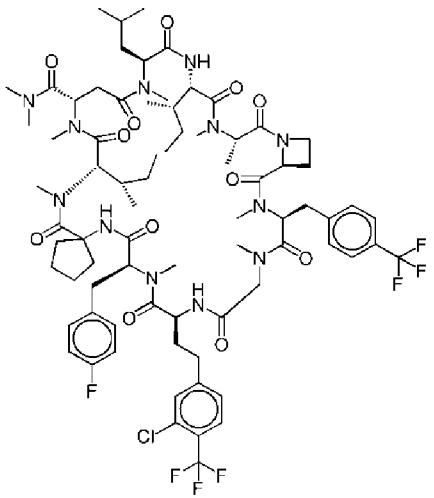
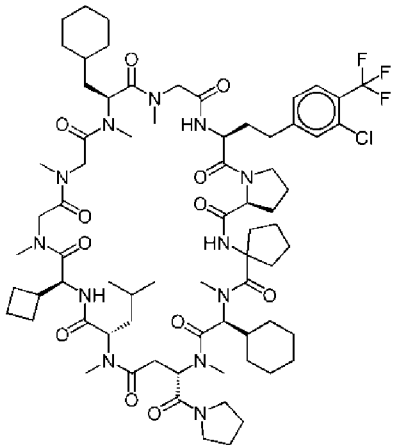
1965		1966	
1967		1968	

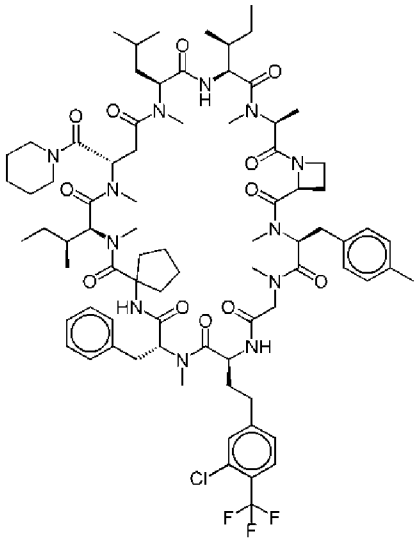
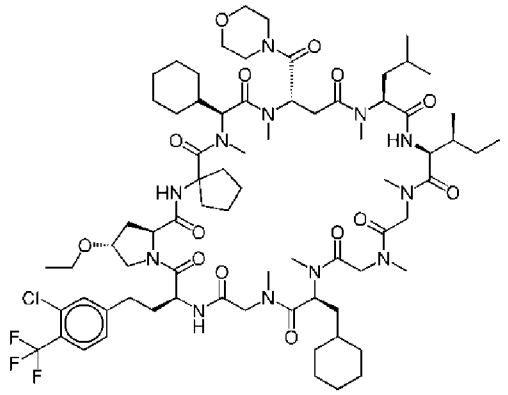
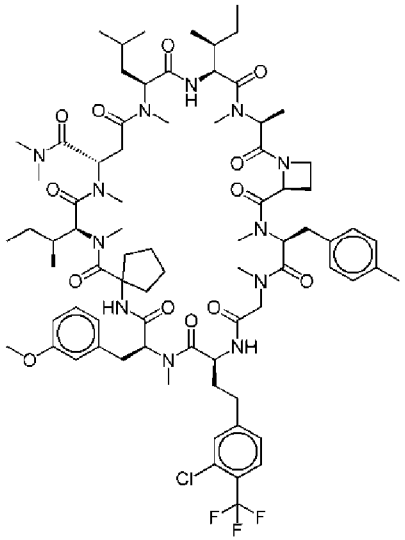
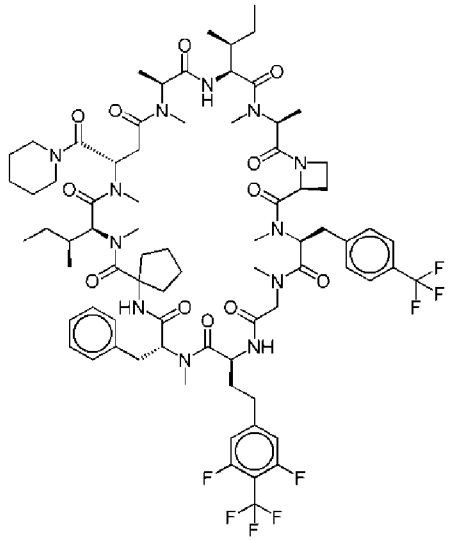
1969		1970	
1971		1972	

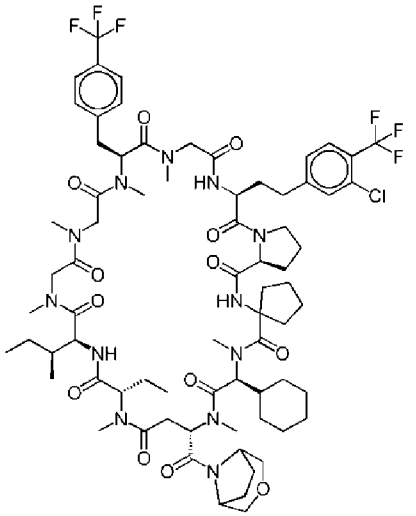
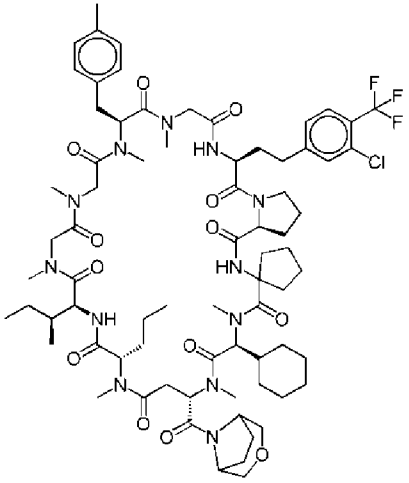
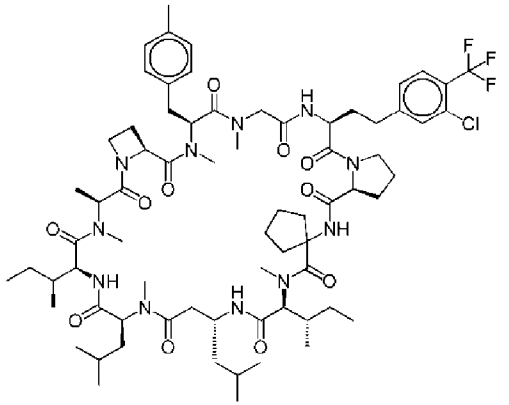
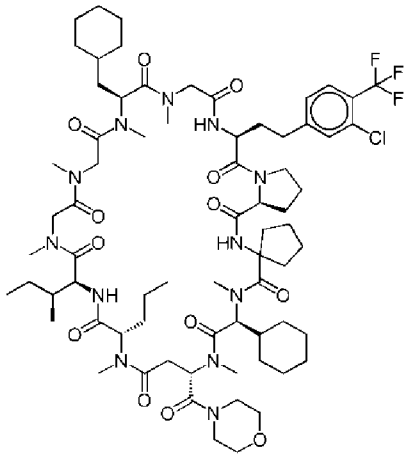
1973		1974	
1975		1976	

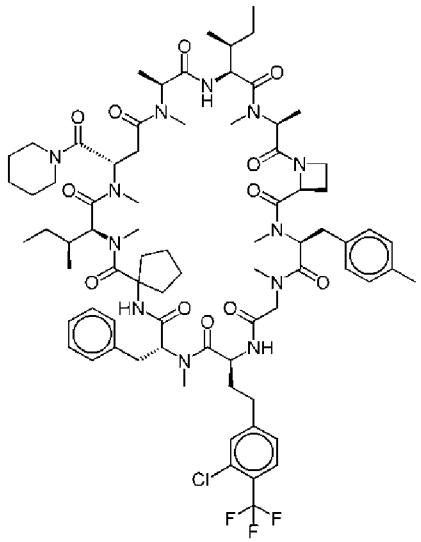
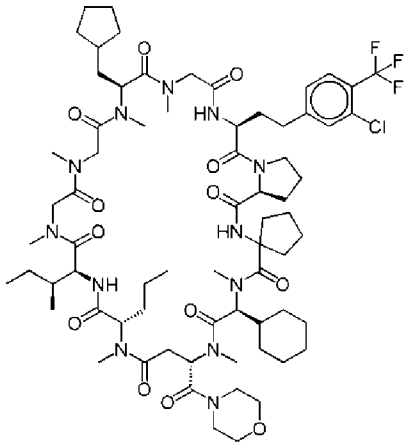
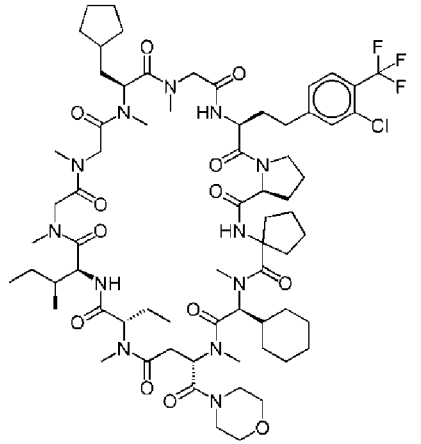
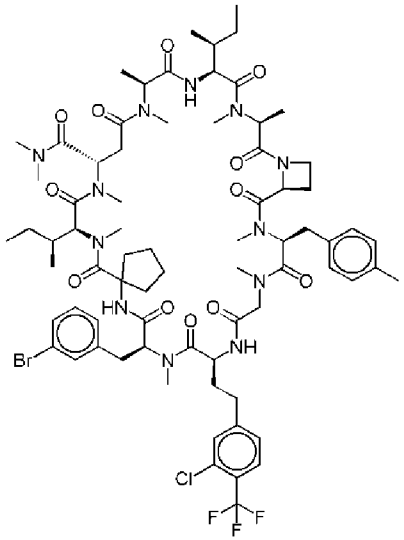
1977		1978	
1979		1980	

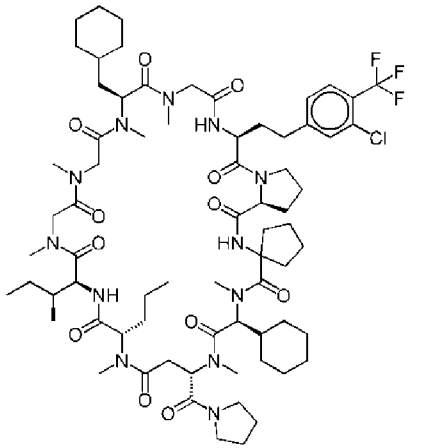
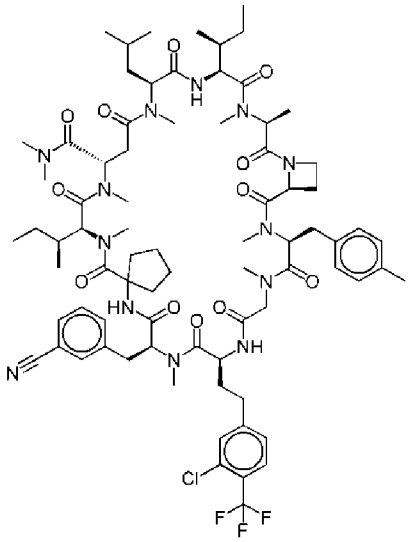
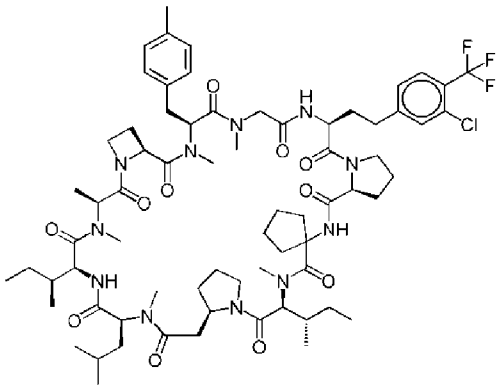
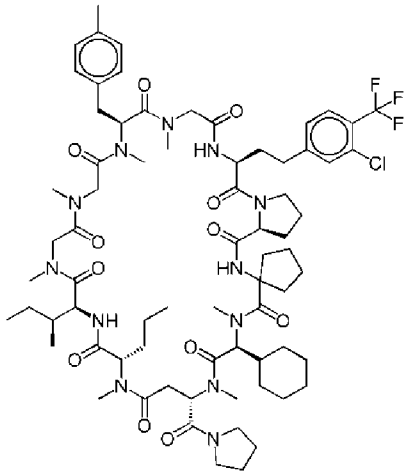
1981		1982	
1983		1984	

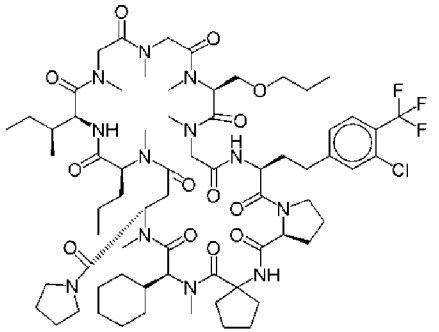
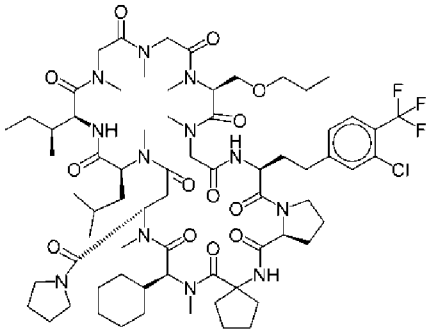
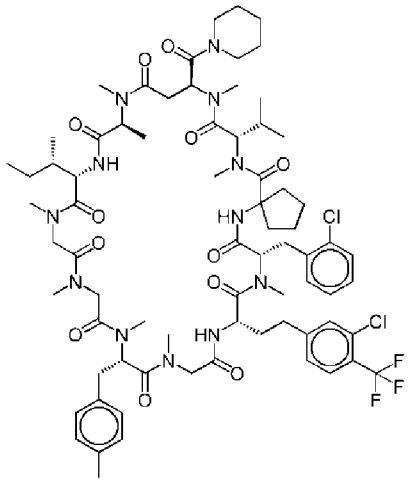
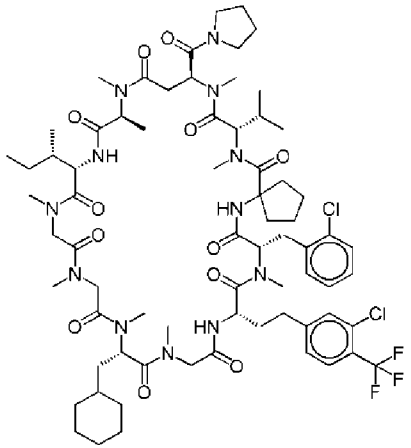
1985		1986	
1987		1988	

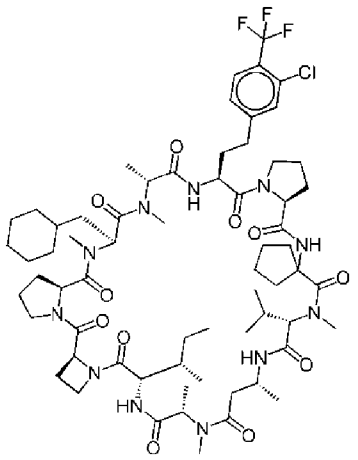
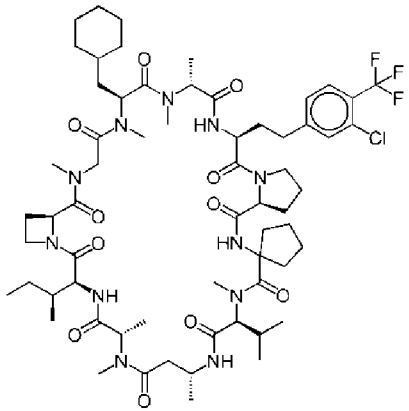
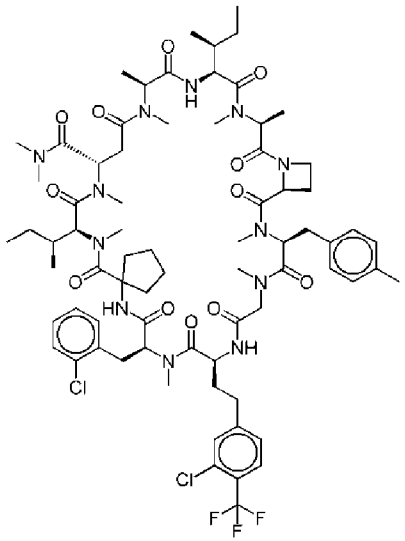
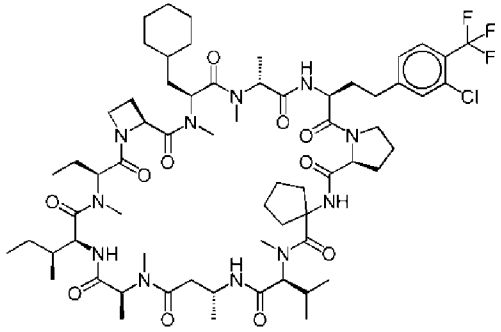
1989		1990	
1991		1992	

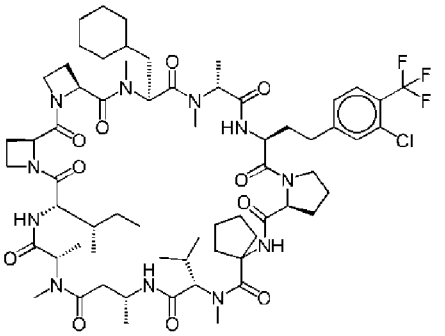
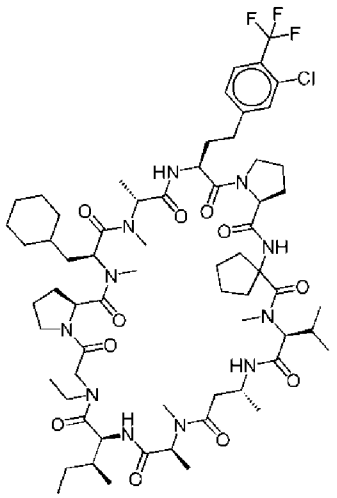
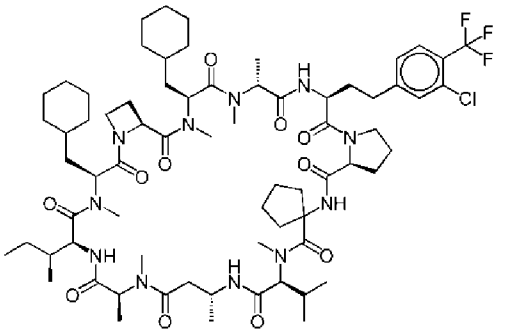
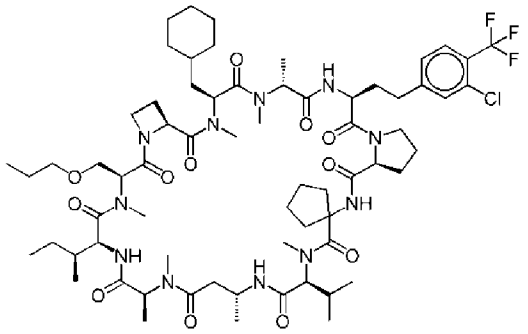
1993		1994	
1995		1996	

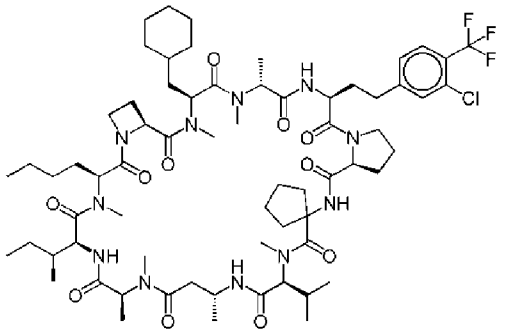
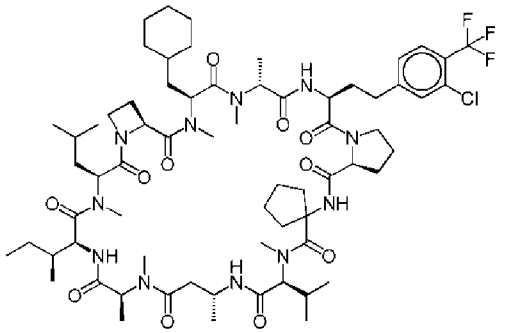
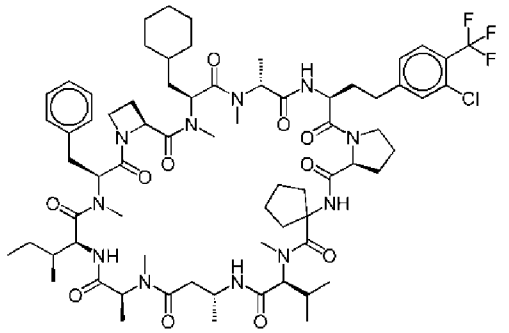
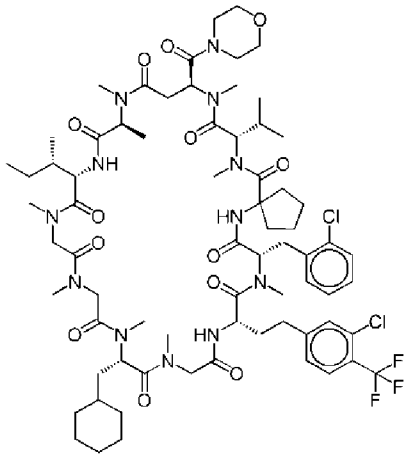
1997		1998	
1999		2000	

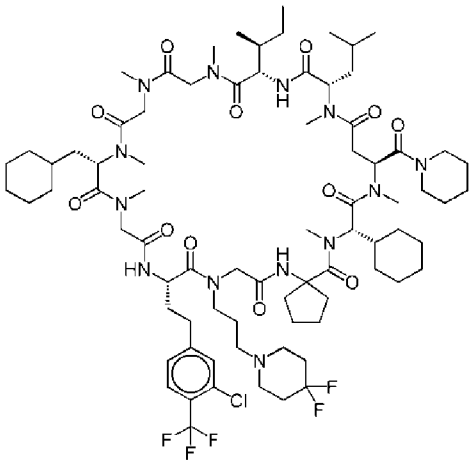
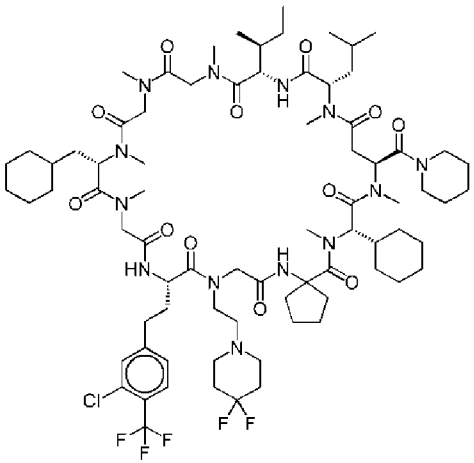
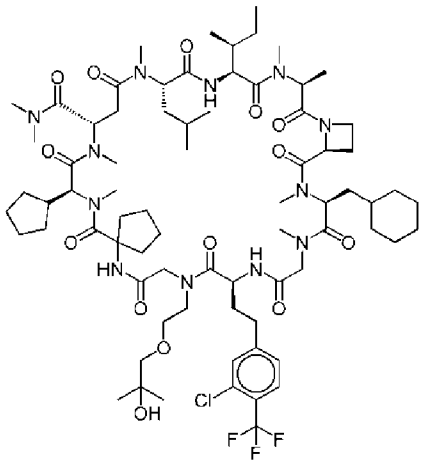
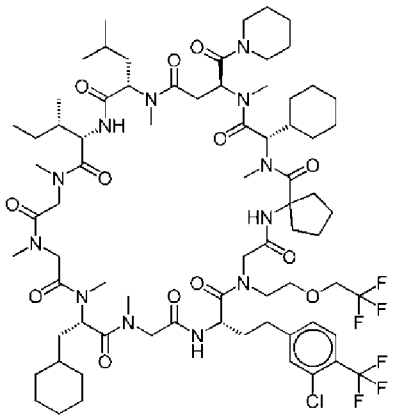
2001		2002	
2003		2004	

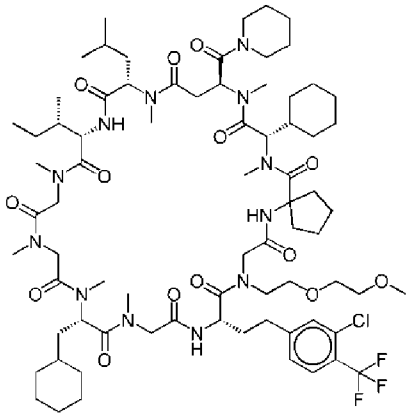
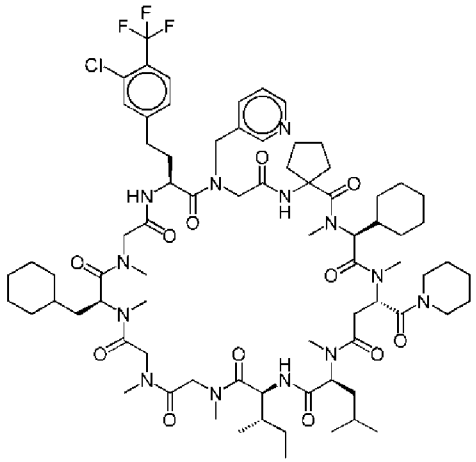
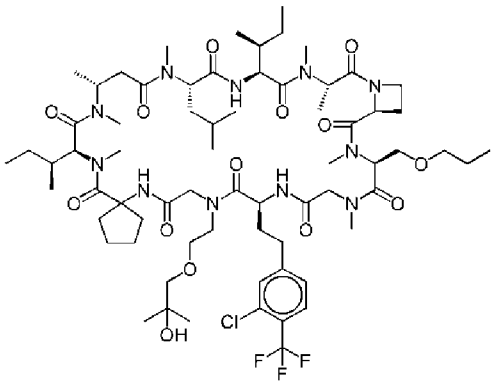
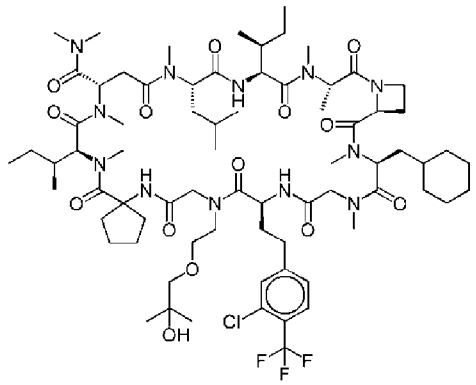
2005		2006	
2007		2008	

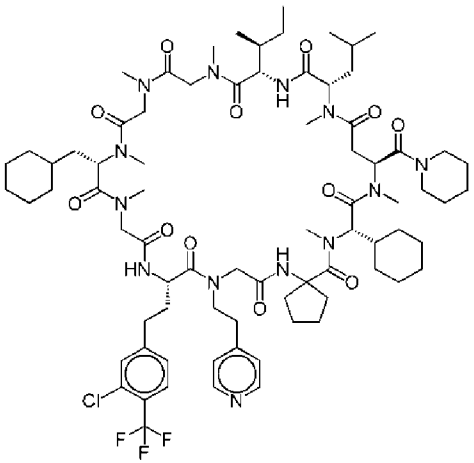
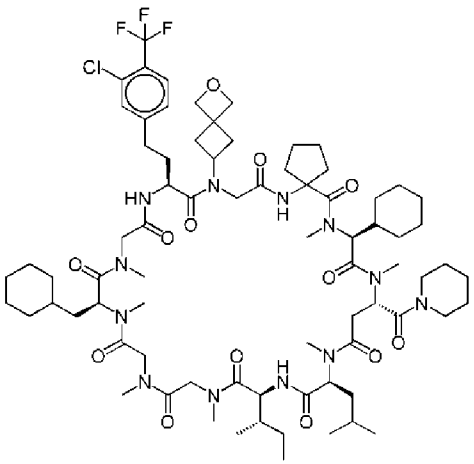
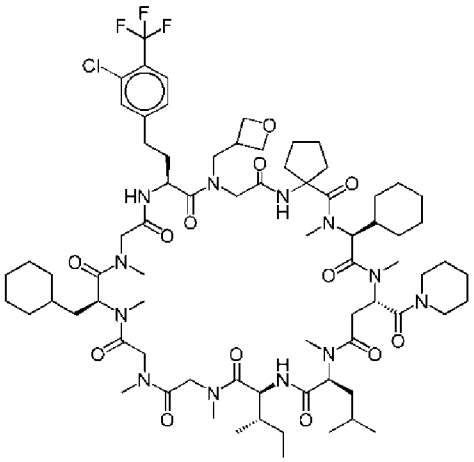
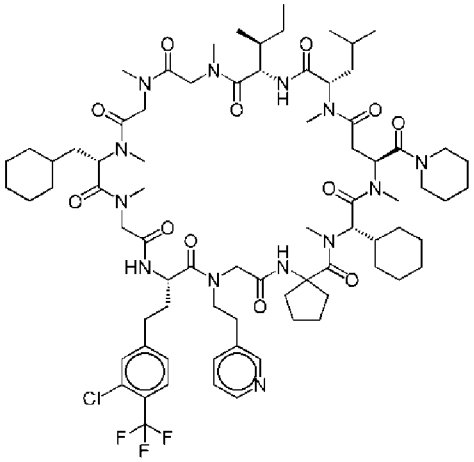
2009		2010	
2011		2012	

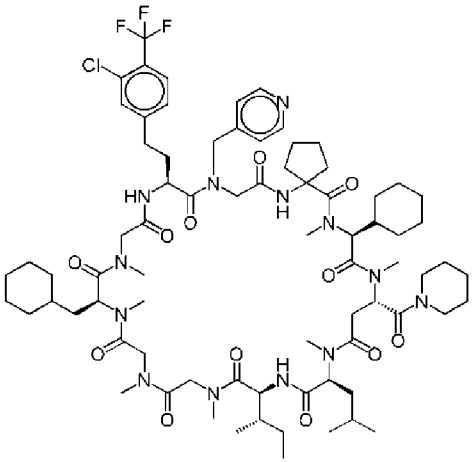
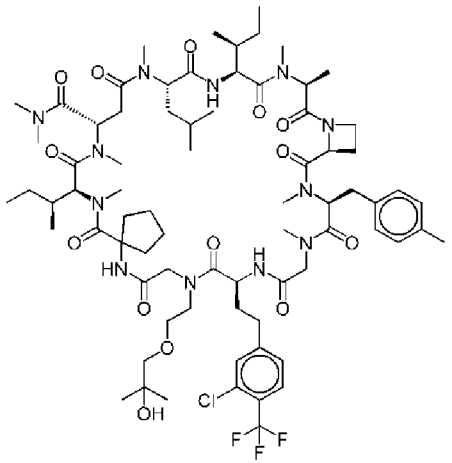
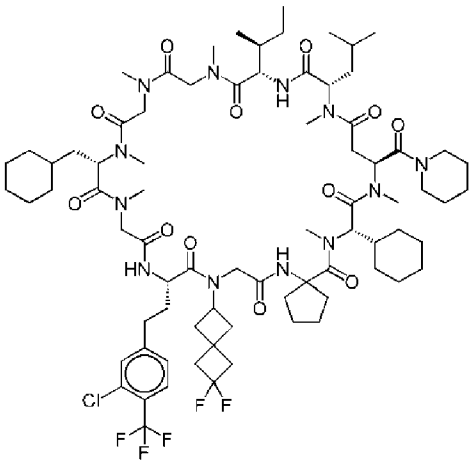
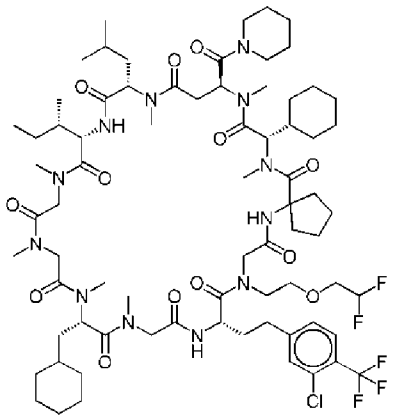
2013		2014	
2015		2016	

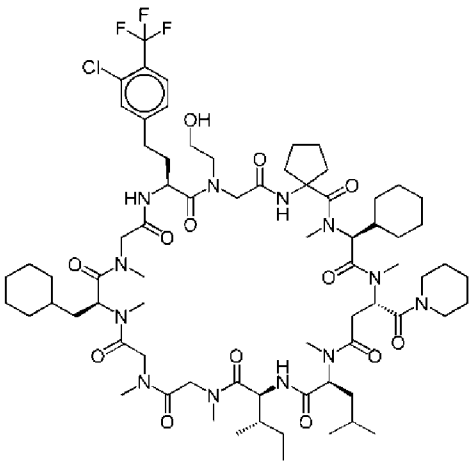
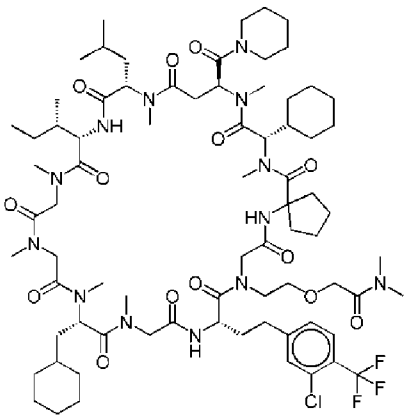
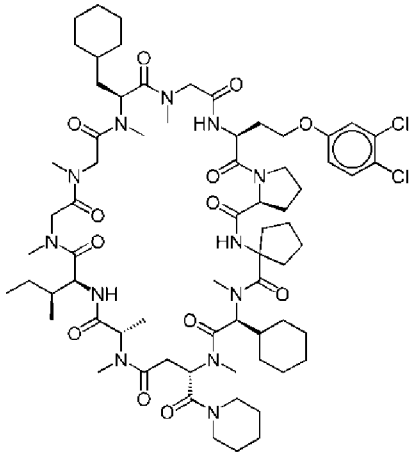
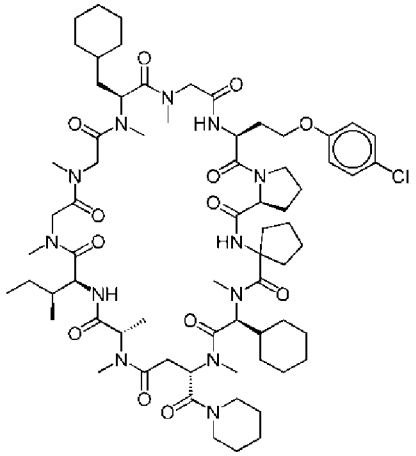
2017		2018	
2019		2020	

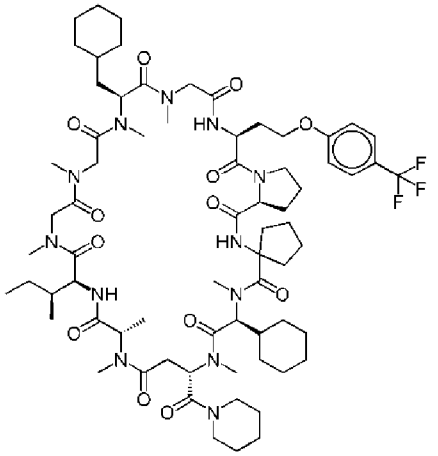
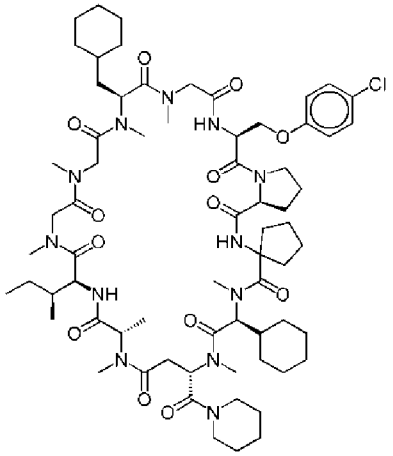
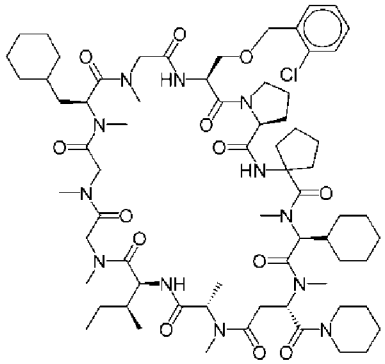
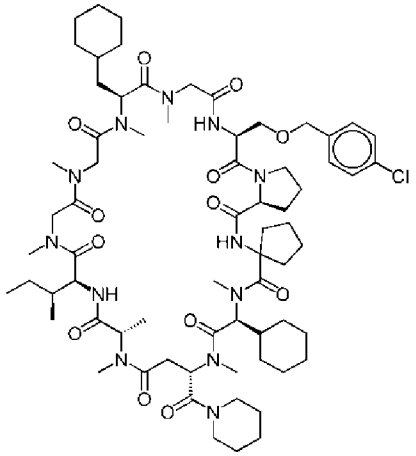
2021		2022	
2023		2024	

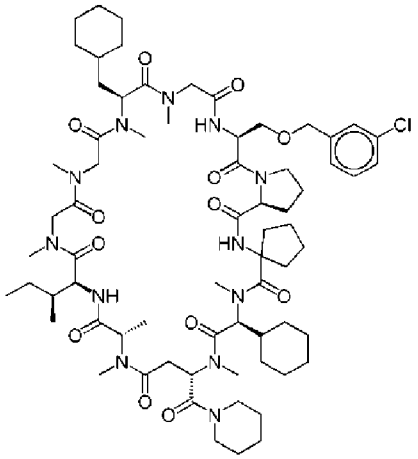
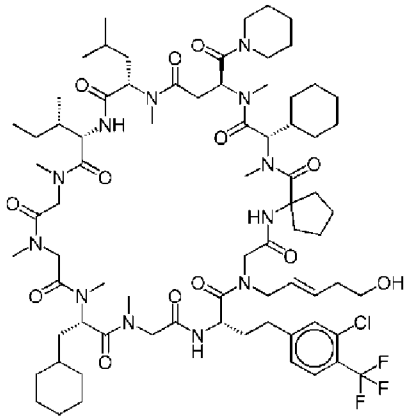
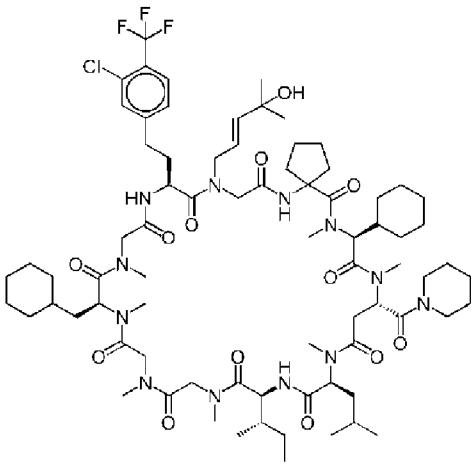
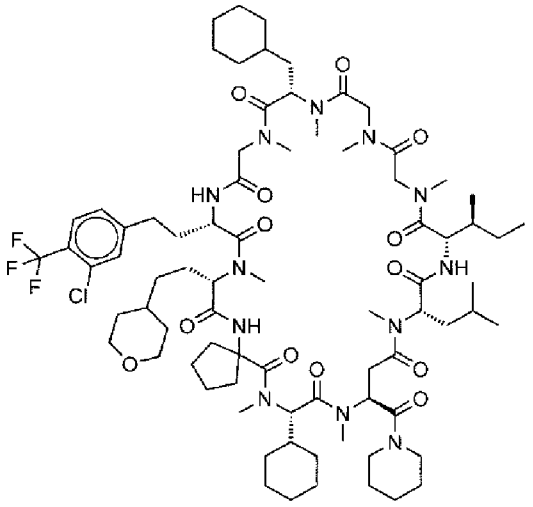
2025		2026	
2027		2028	

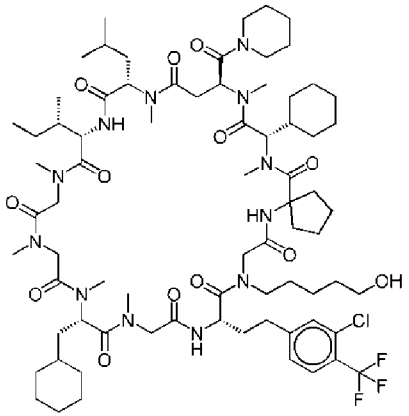
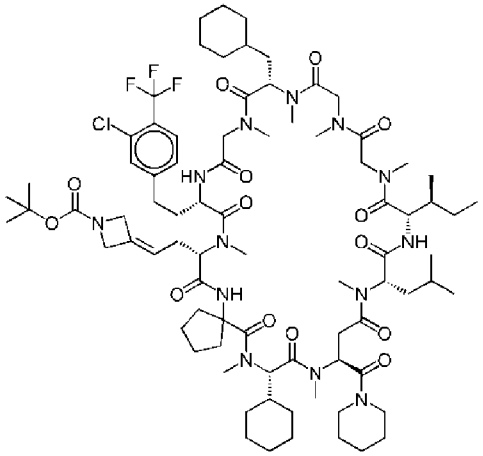
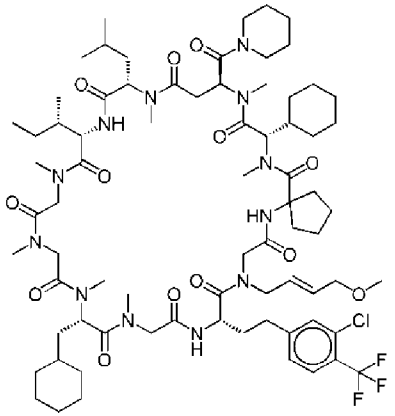
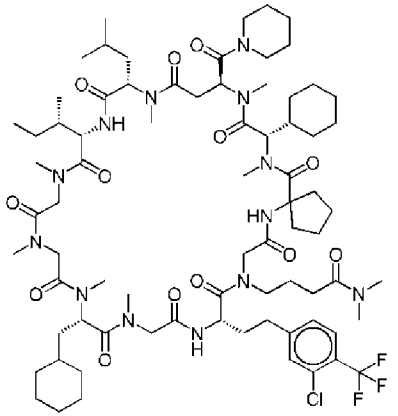
2029		2030	
2031		2032	

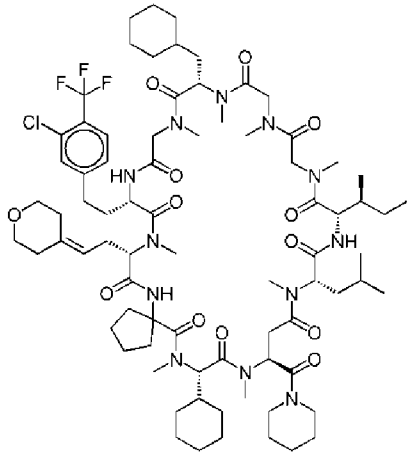
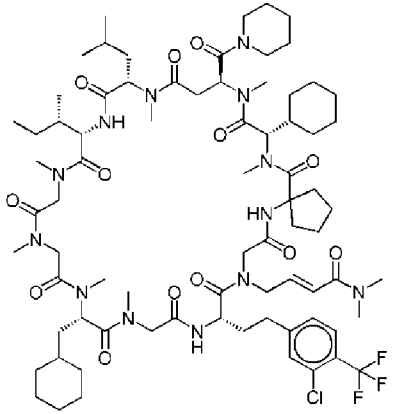
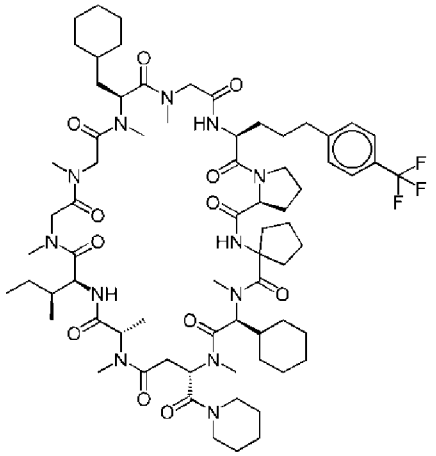
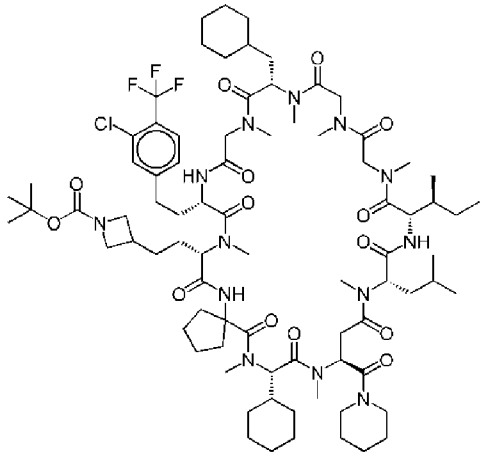
2033		2034	
2035		2036	

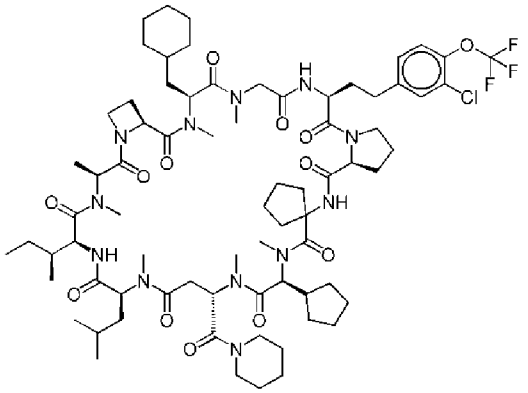
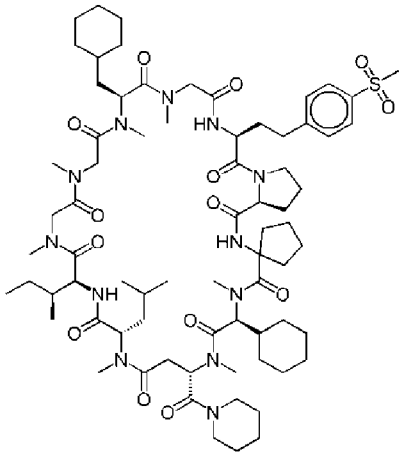
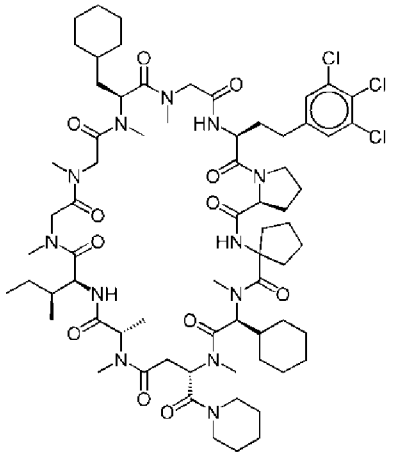
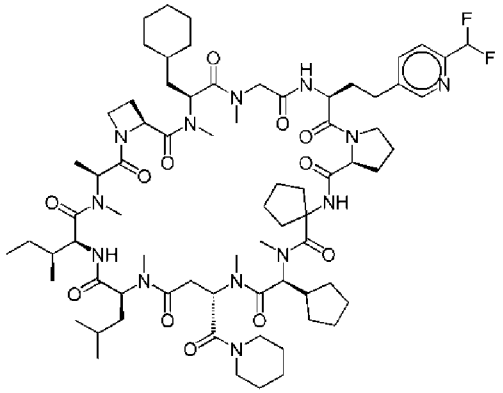
2037		2038	
2039		2040	

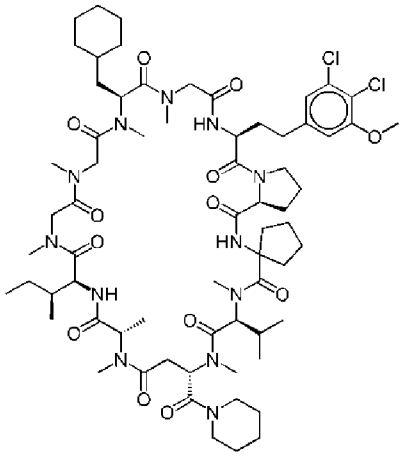
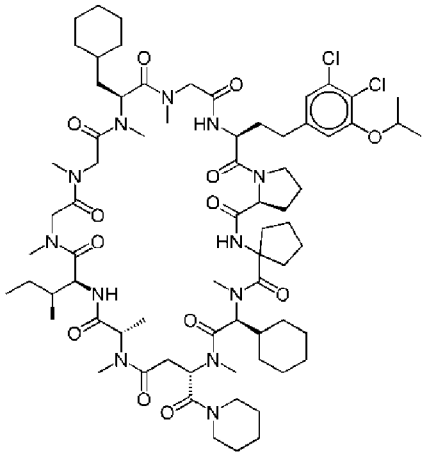
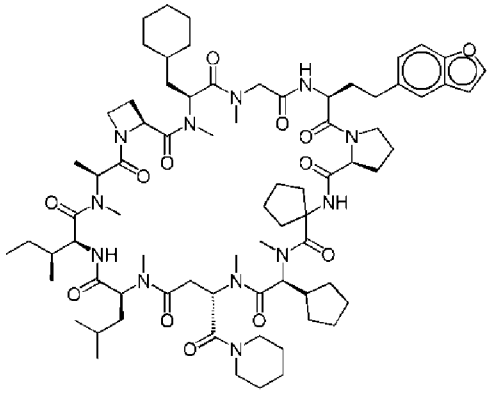
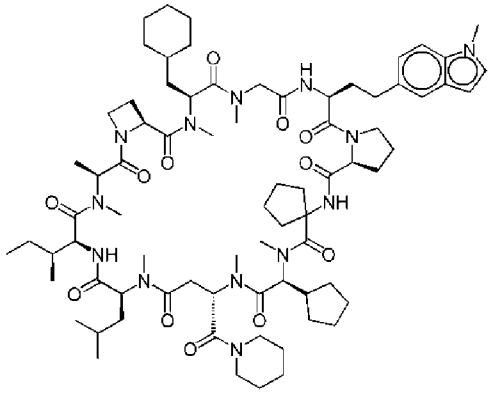
2041		2042	
2043		2044	

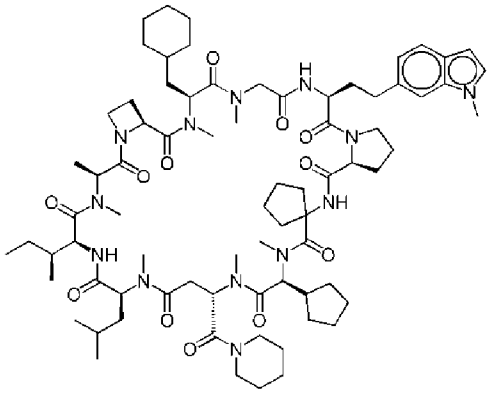
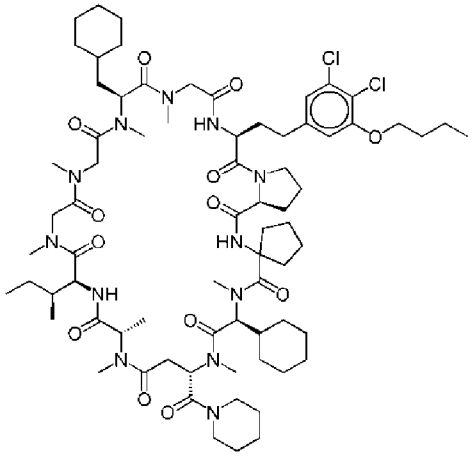
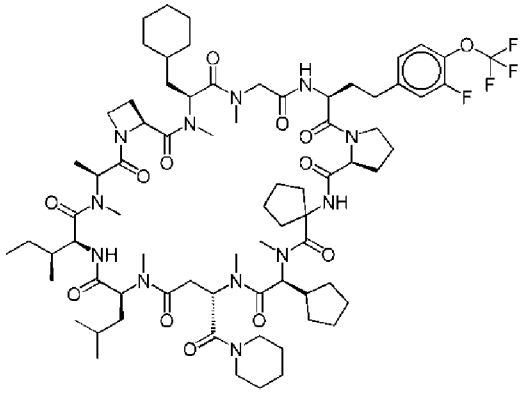
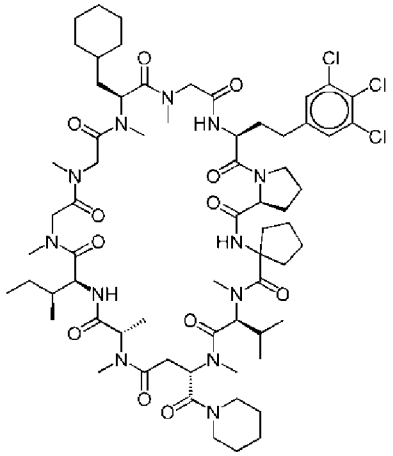
2045		2046	
2047		2048	

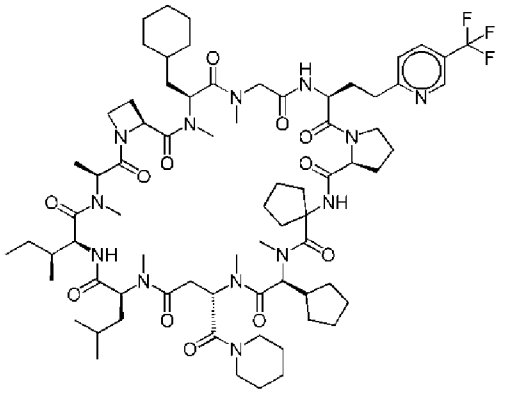
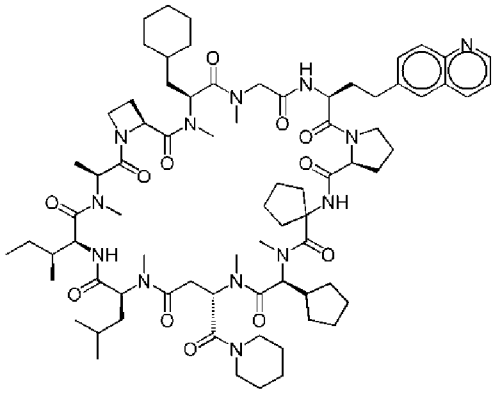
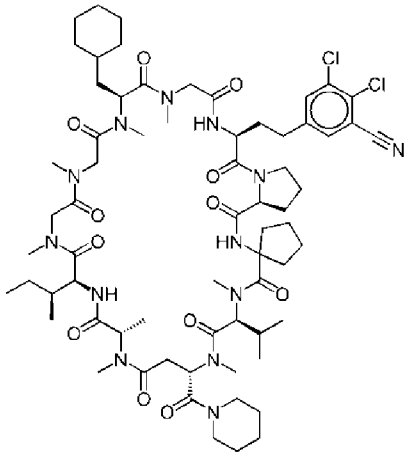
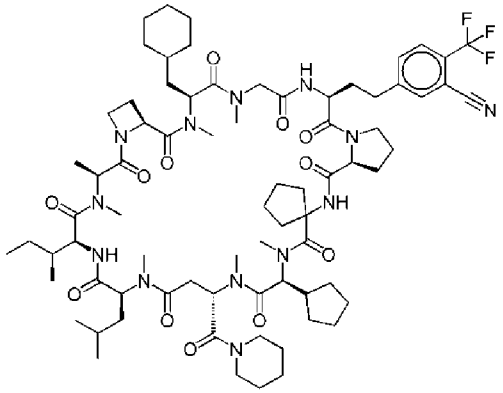
2049		2050	
2051		2052	

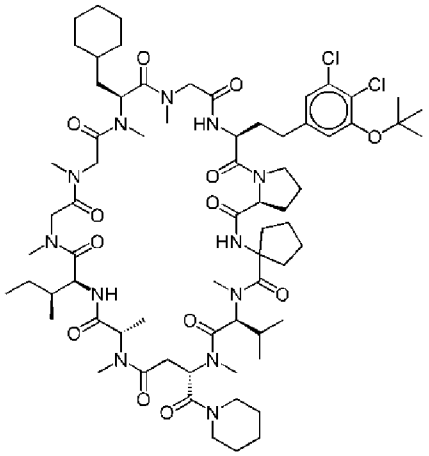
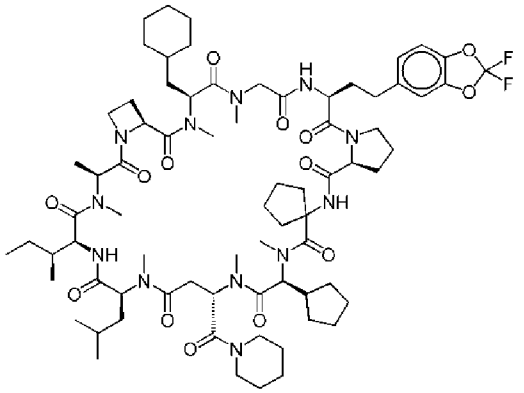
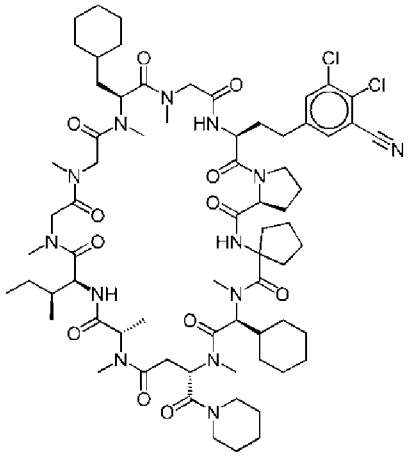
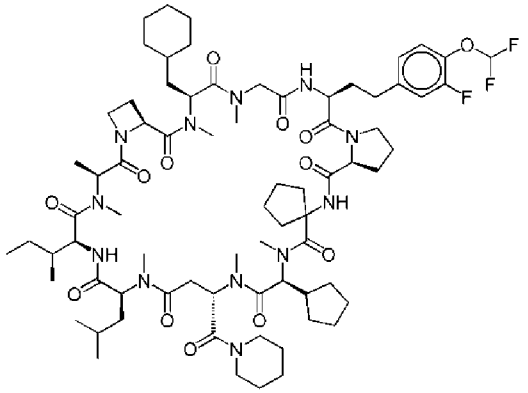
2053		2054	
2055		2056	

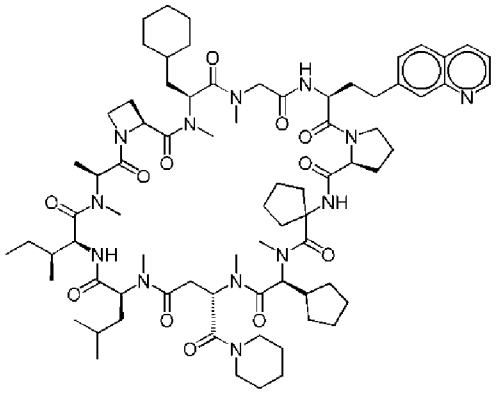
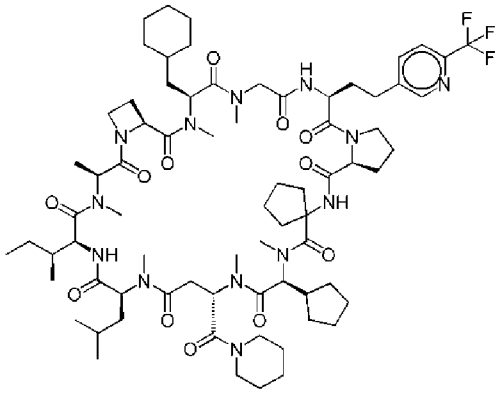
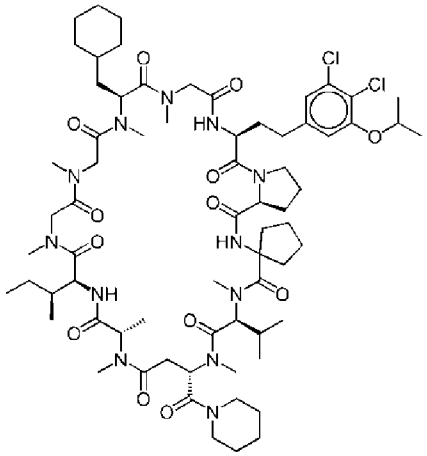
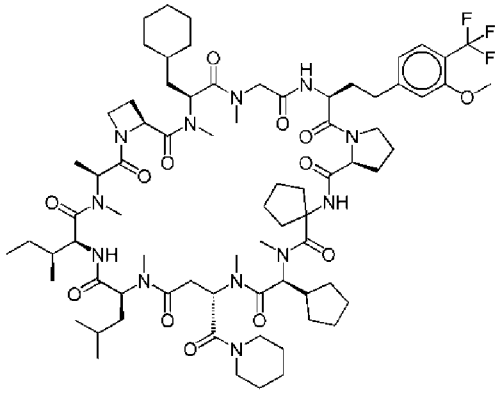
2057		2058	
2059		2060	

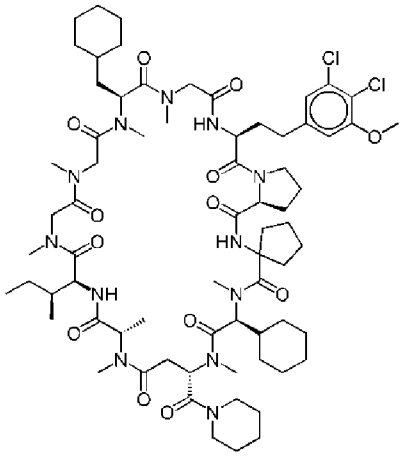
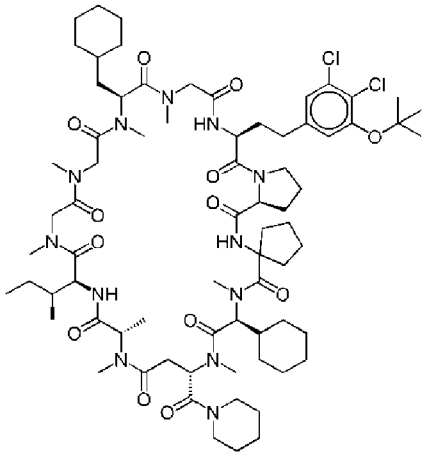
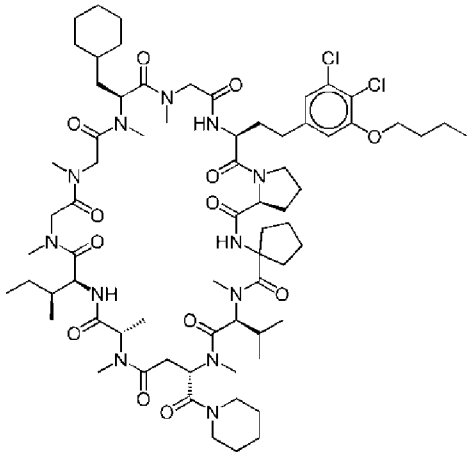
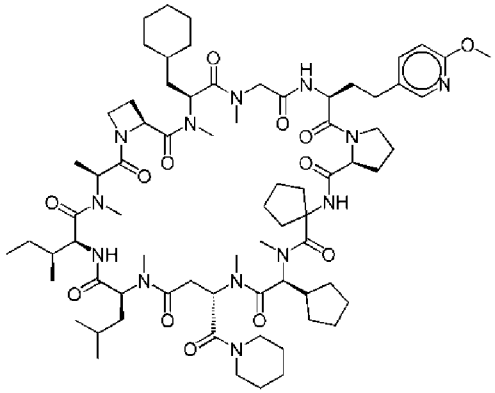
2061		2062	
2063		2064	

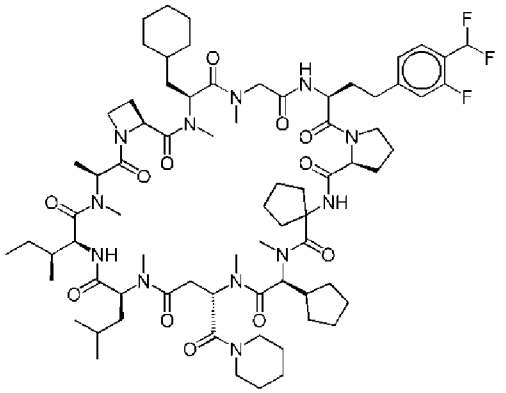
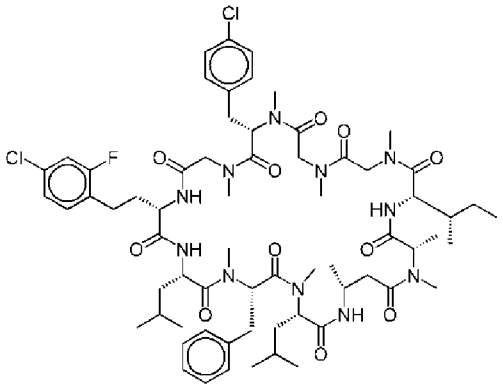
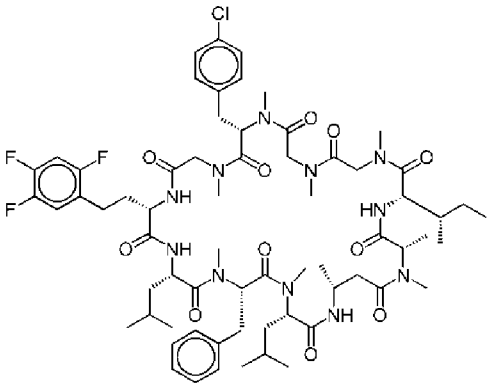
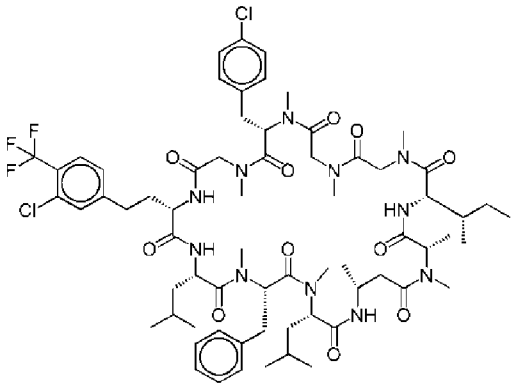
2065		2066	
2067		2068	

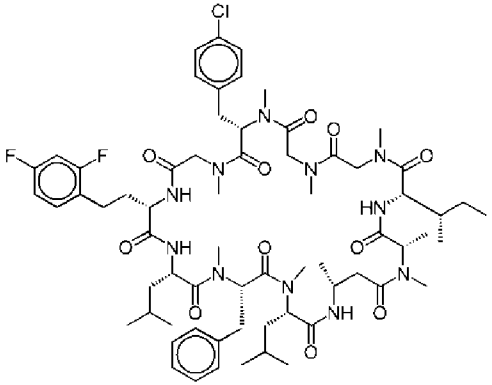
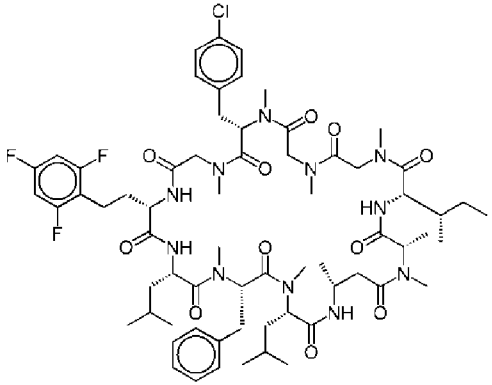
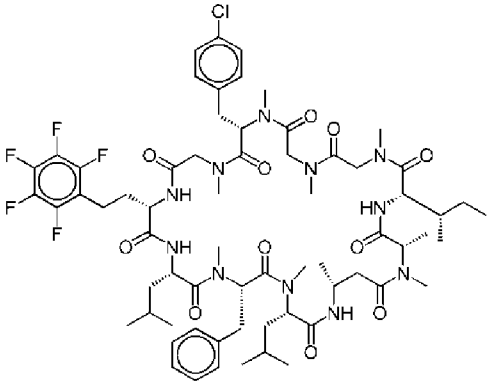
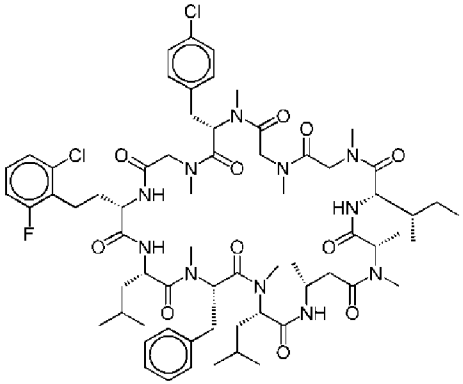
2069		2070	
2071		2072	

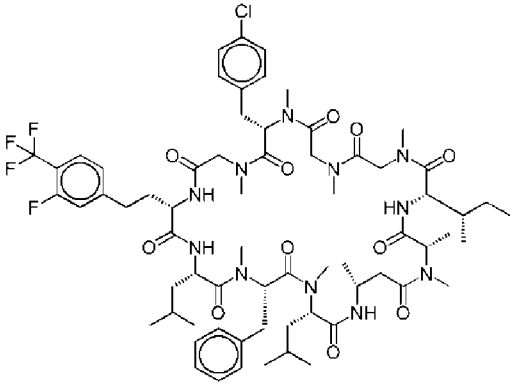
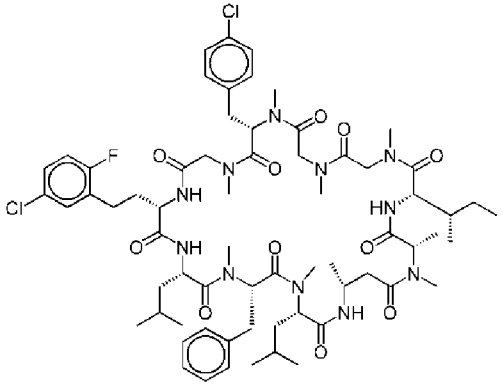
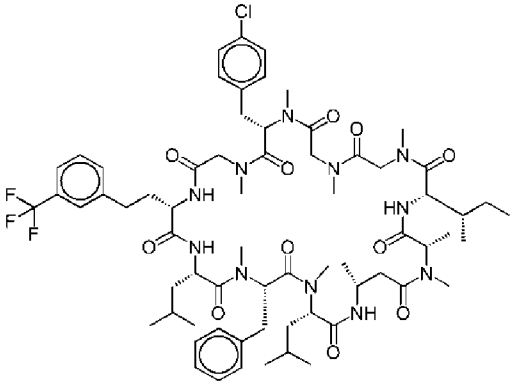
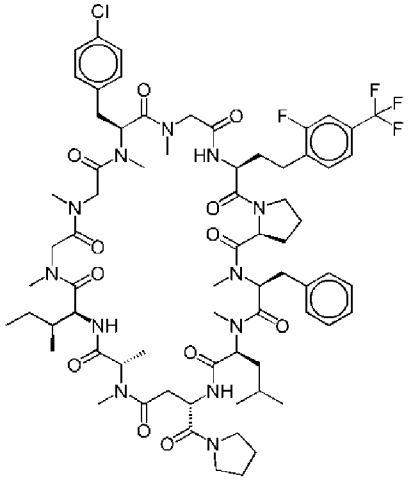
2073		2074	
2075		2076	

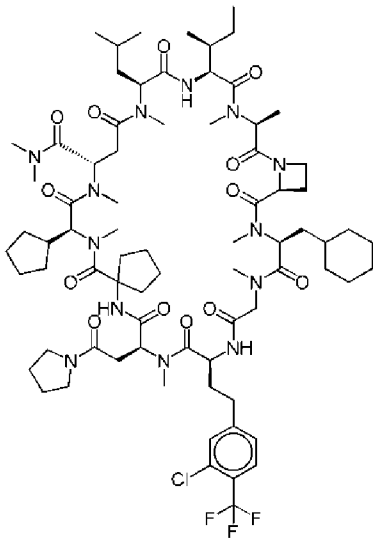
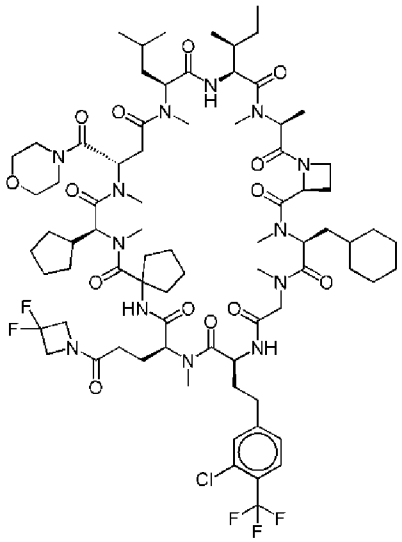
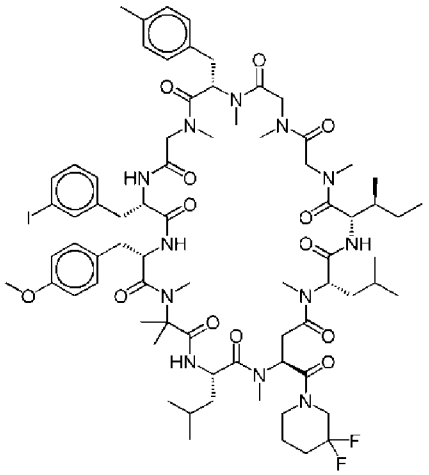
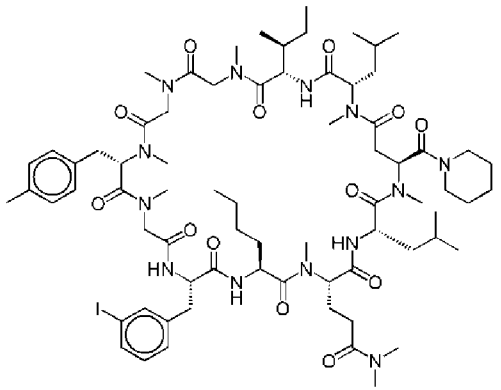
2077		2078	
2079		2080	

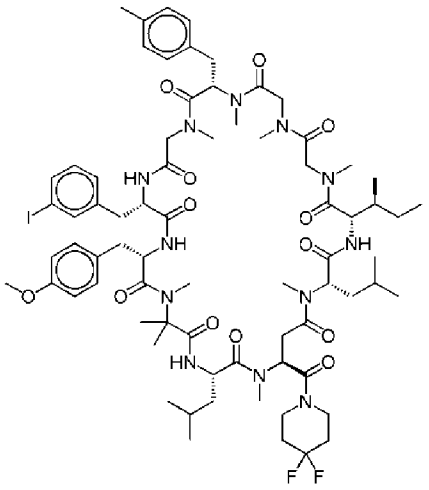
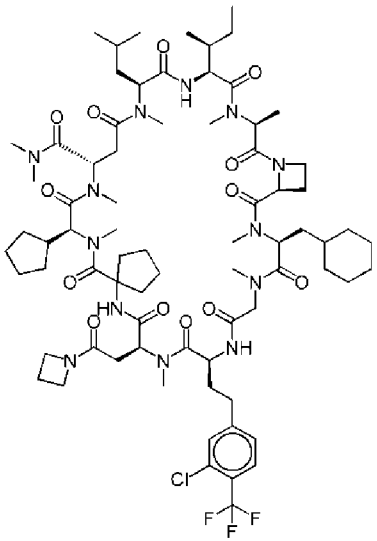
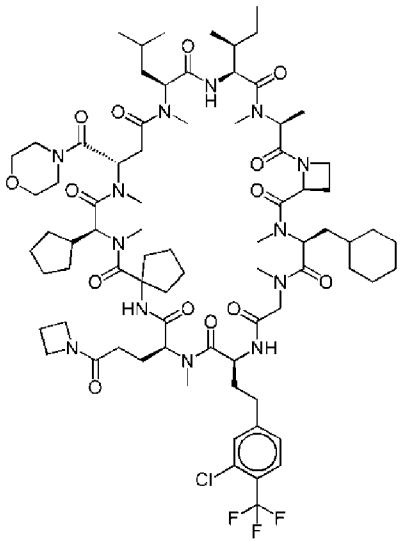
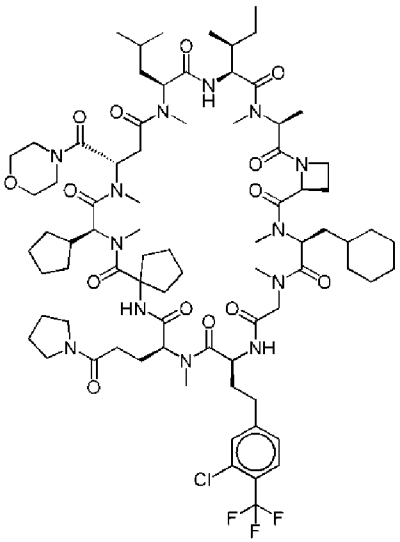
2081		2082	
2083		2084	

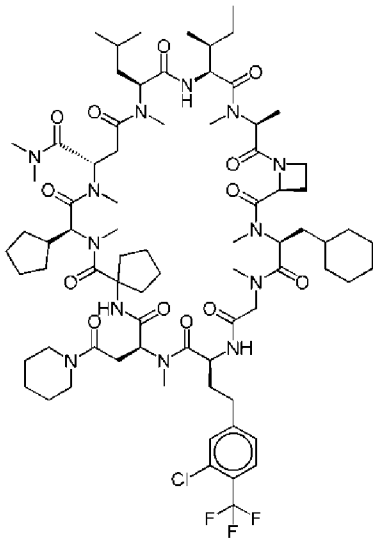
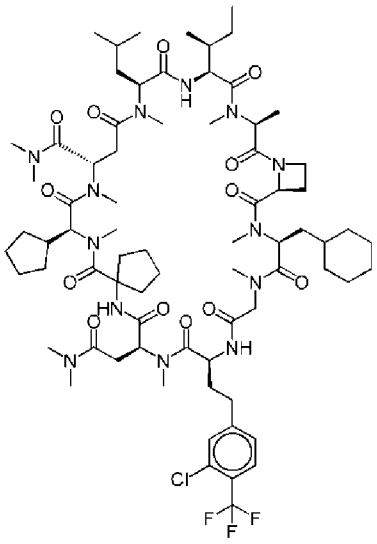
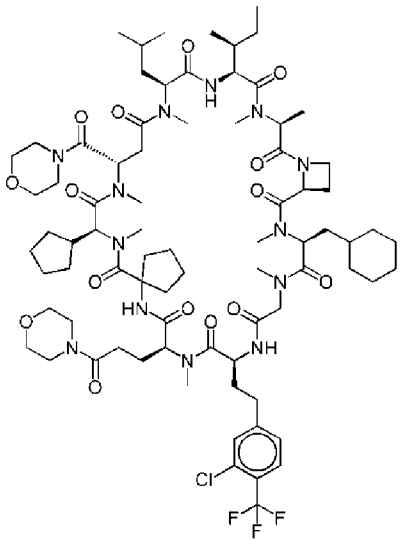
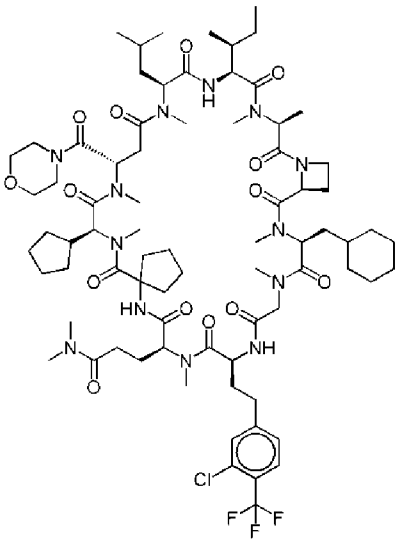
2085		2086	
2087		2088	

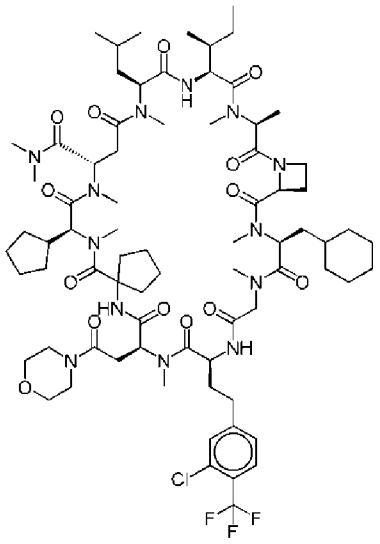
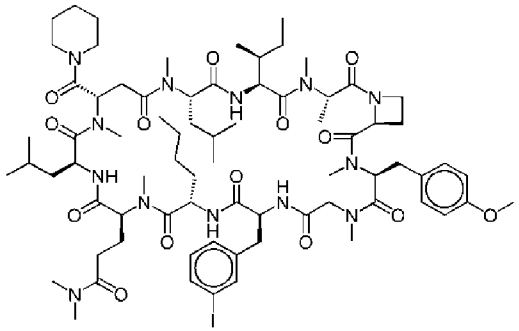
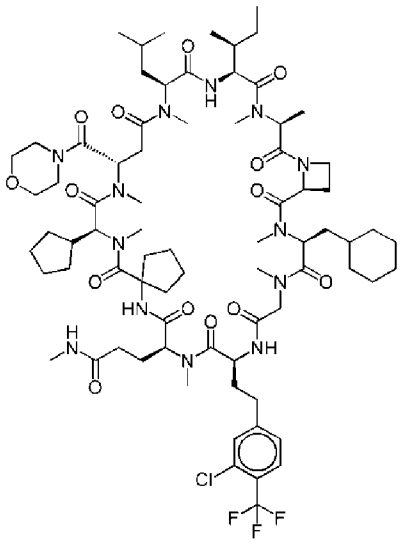
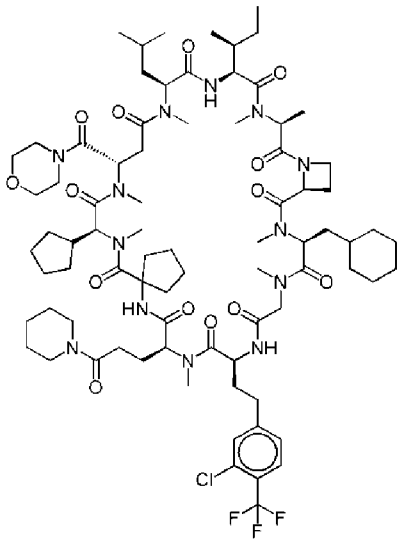
2089		2090	
2091		2092	

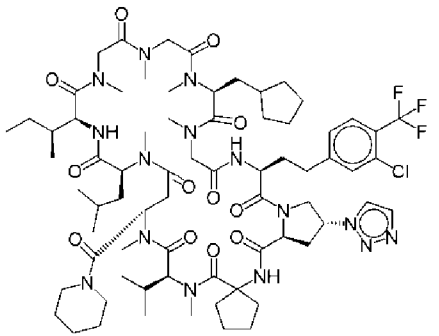
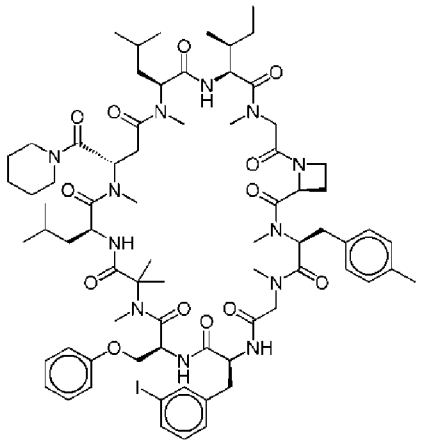
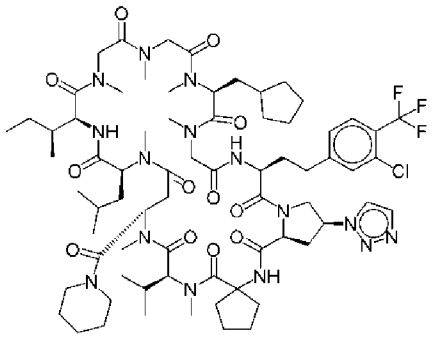
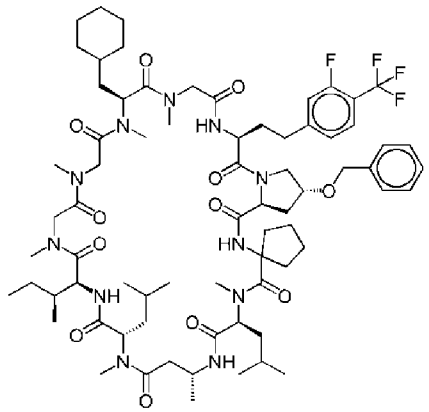
2093		2094	
2095		2096	

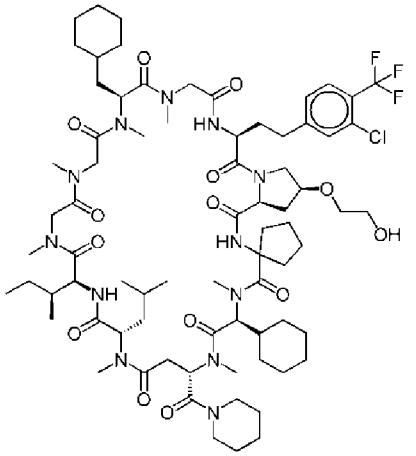
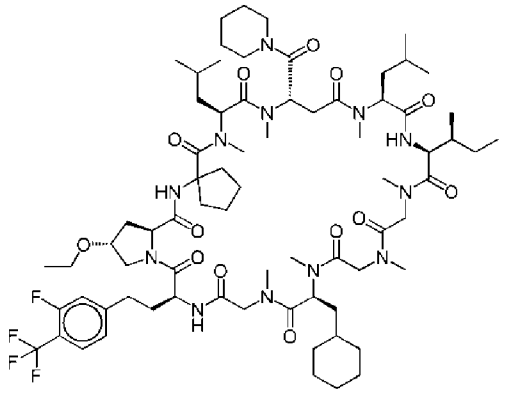
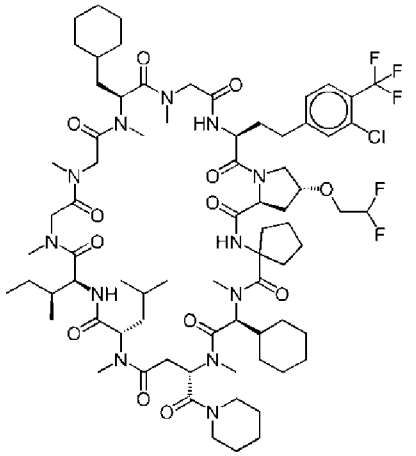
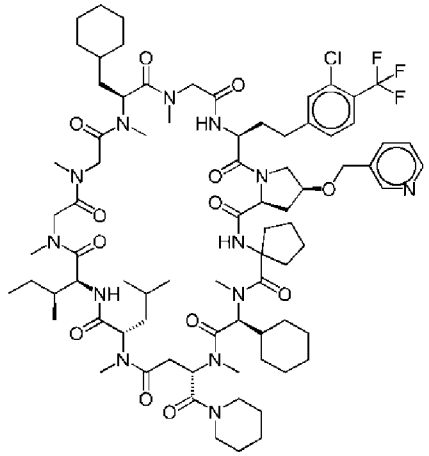
2097		2098	
2099		2100	

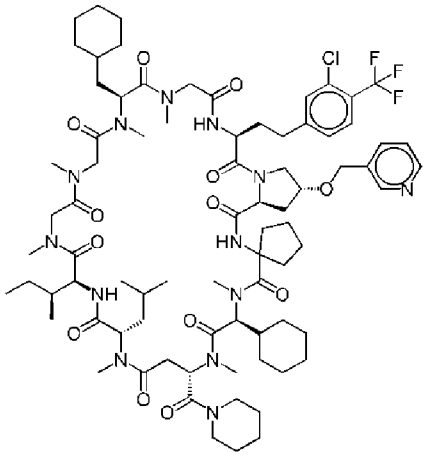
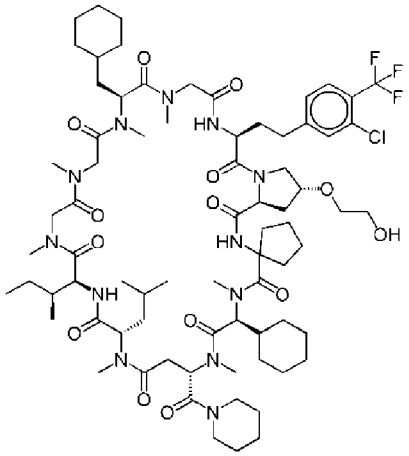
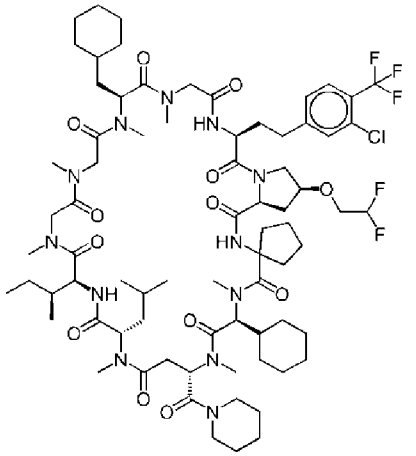
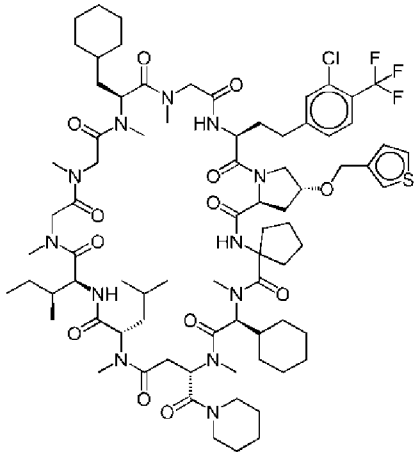
2101		2102	
2103		2104	

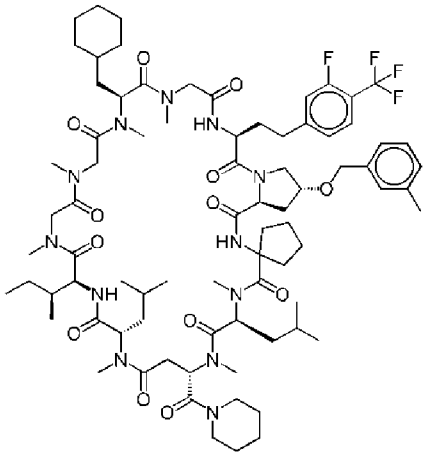
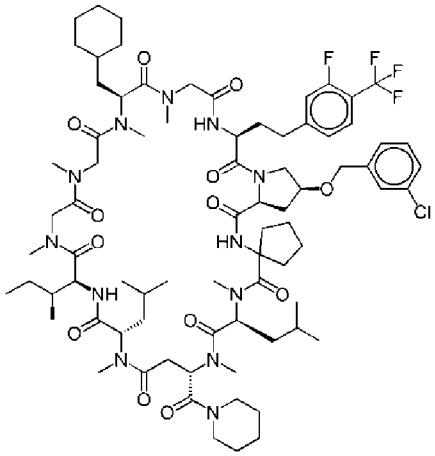
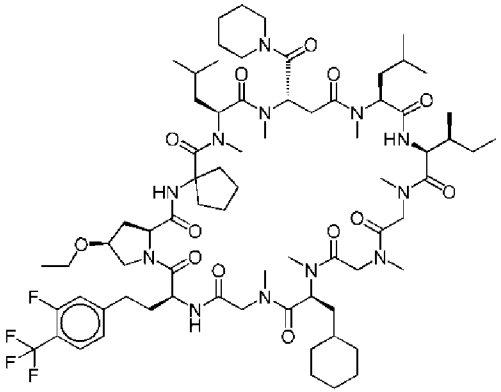
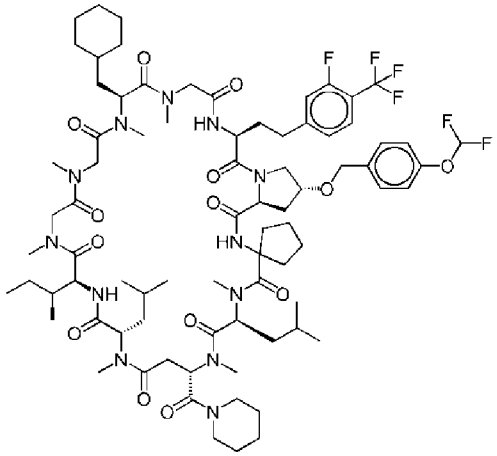
2105		2106	
2107		2108	

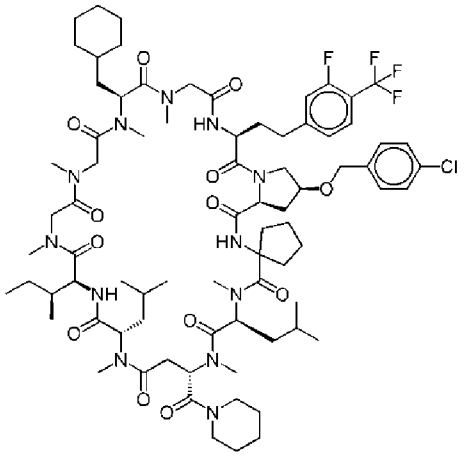
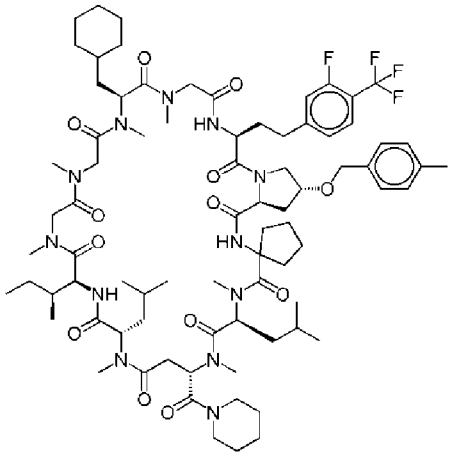
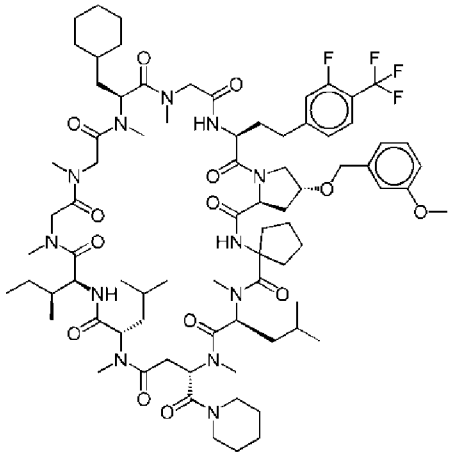
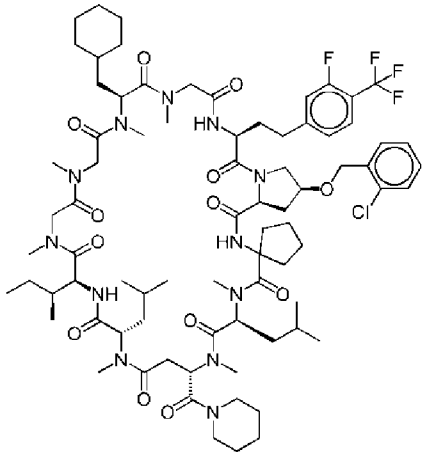
2109		2110	
2111		2112	

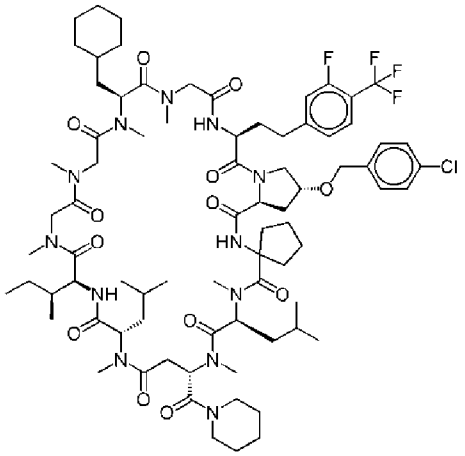
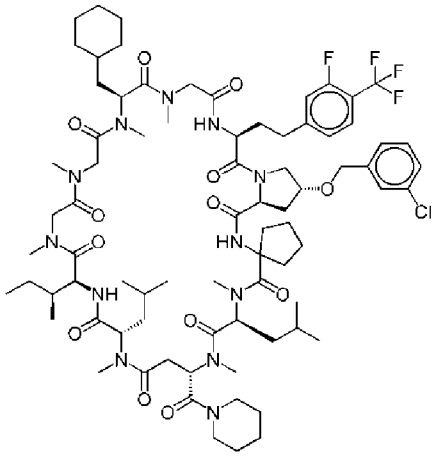
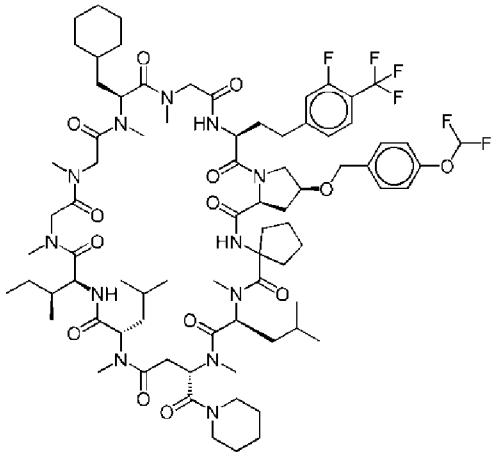
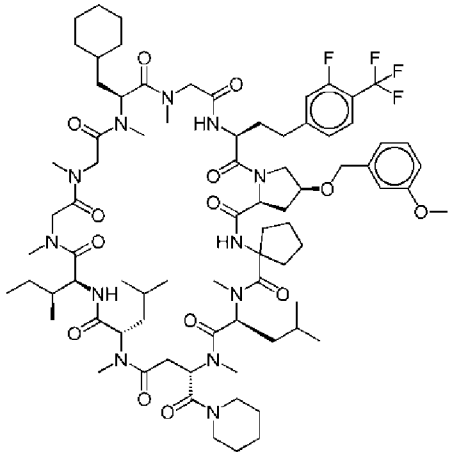
2113		2114	
2115		2116	

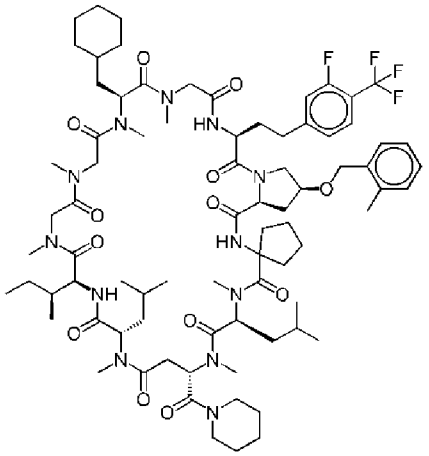
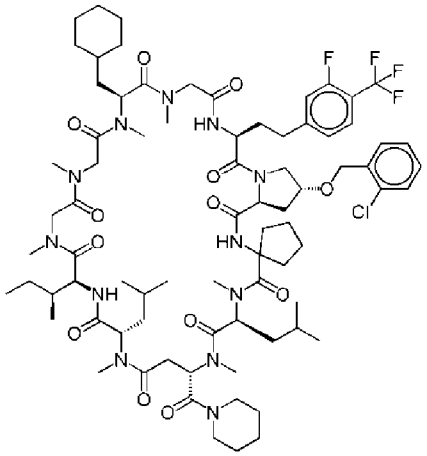
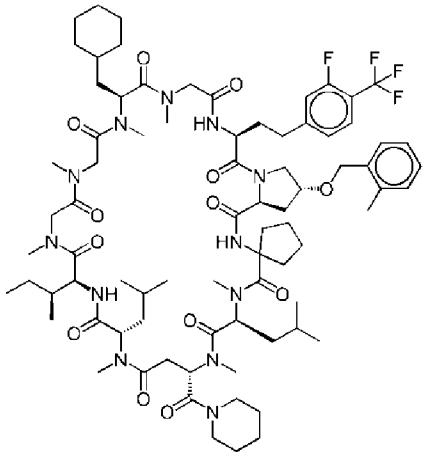
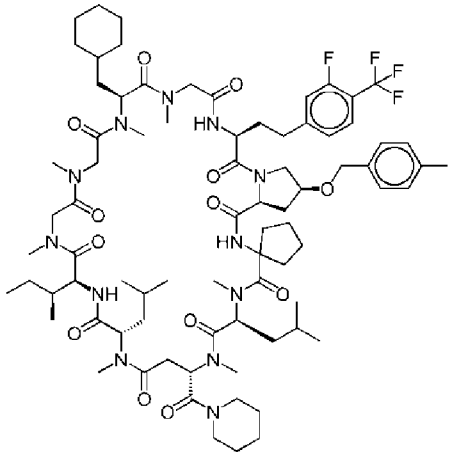
2117		2118	
2119		2120	

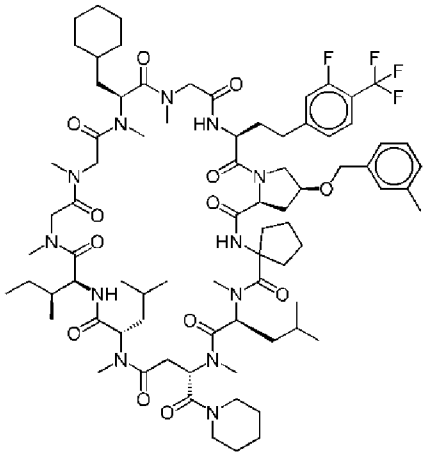
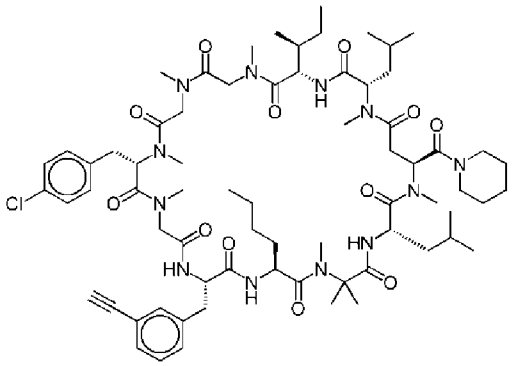
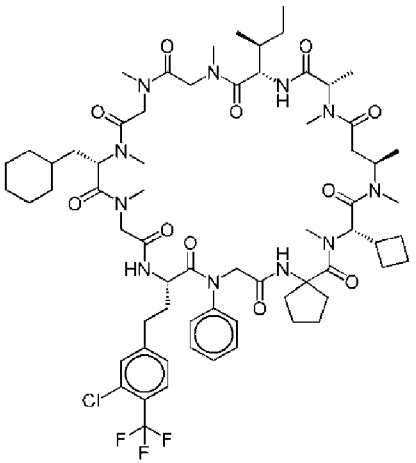
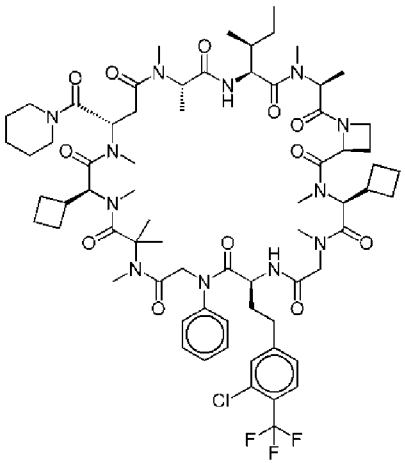
2121		2122	
2123		2124	

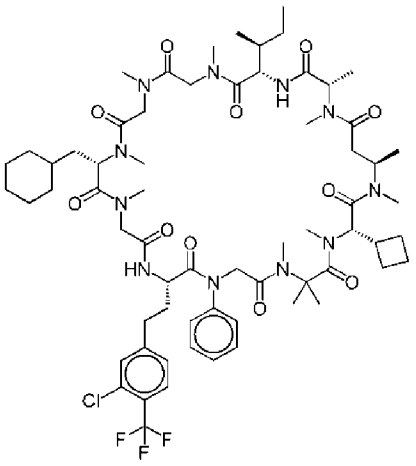
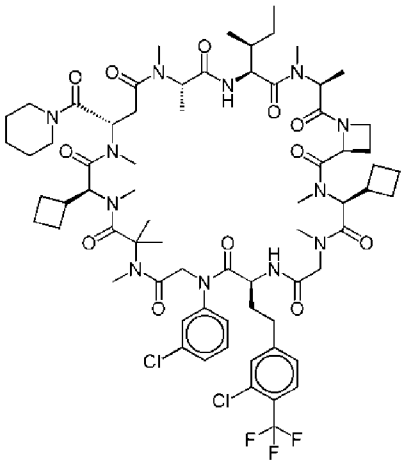
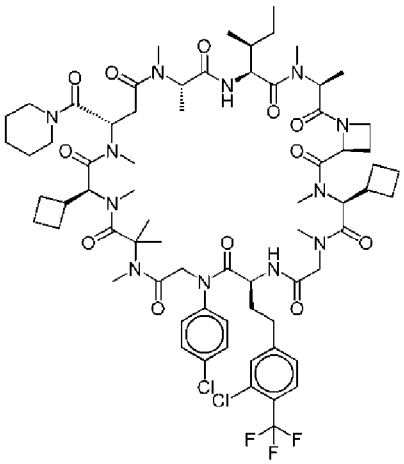
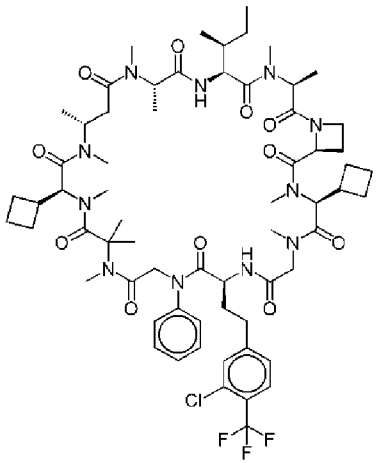
2125		2126	
2127		2128	

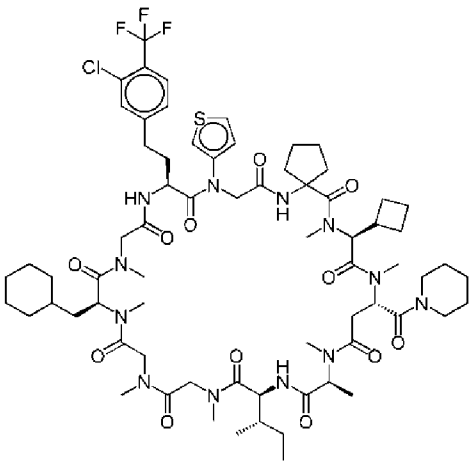
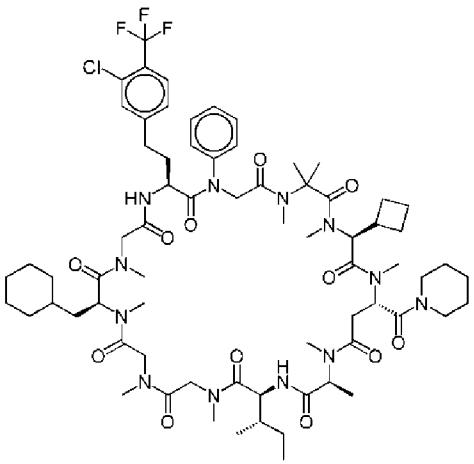
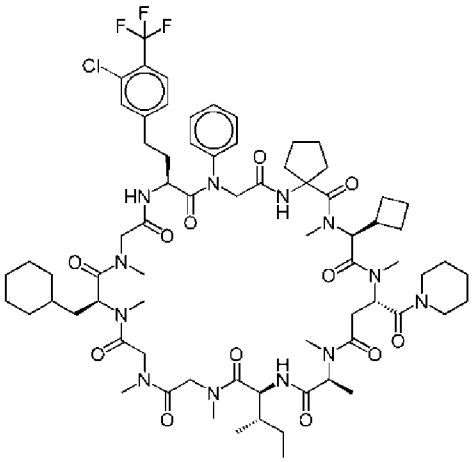
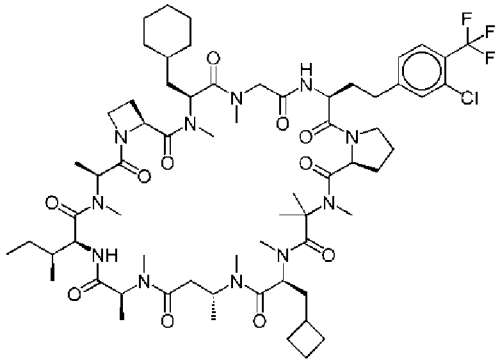
2129		2130	
2131		2132	

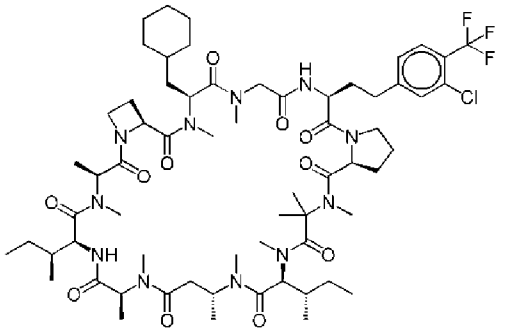
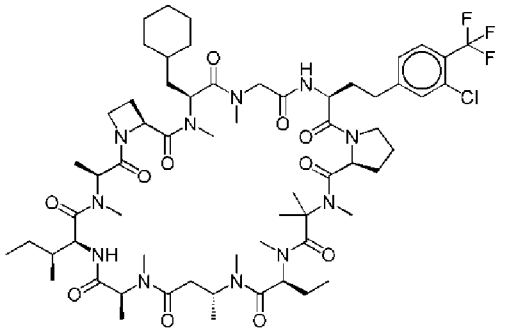
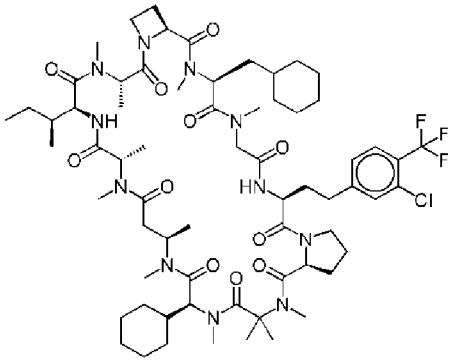
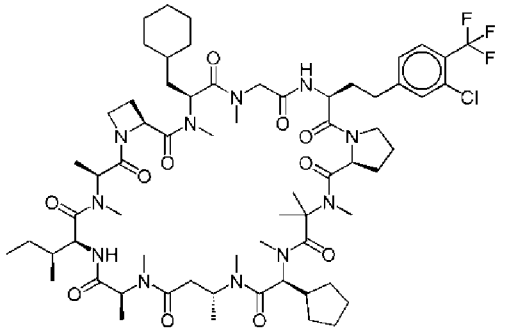
2133		2134	
2135		2136	

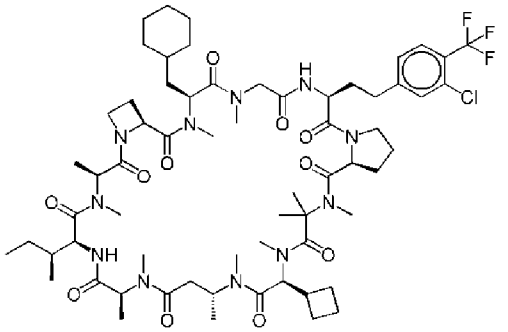
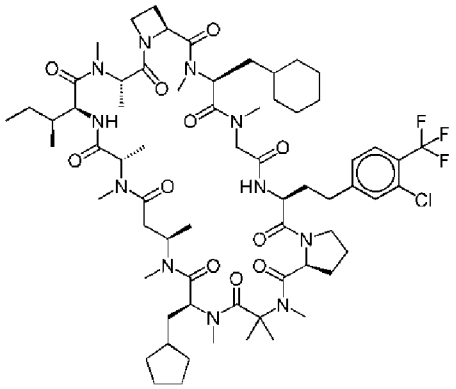
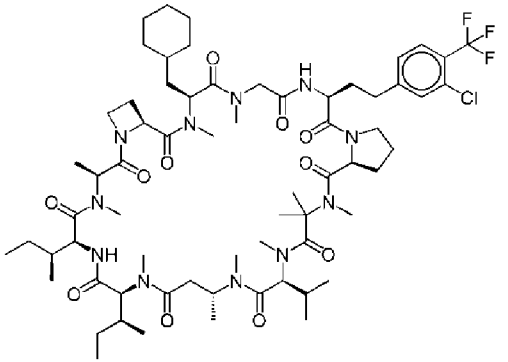
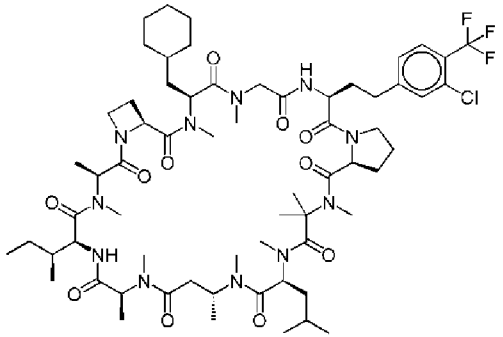
2137		2138	
2139		2140	

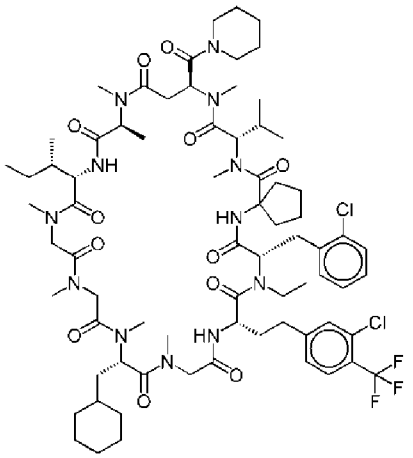
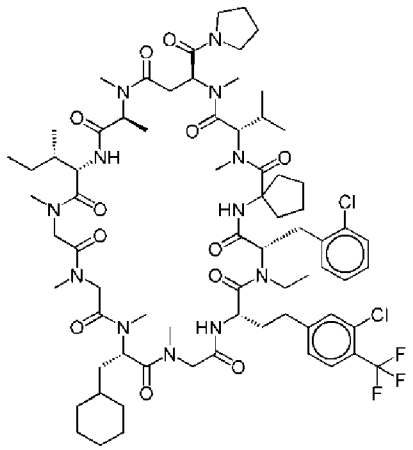
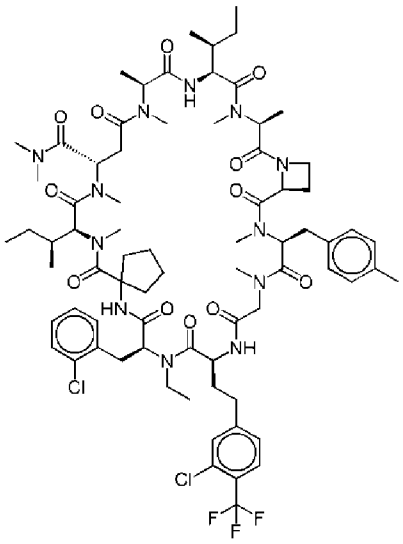
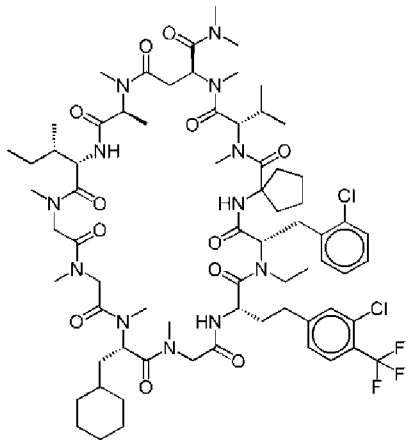
2141		2142	
2143		2144	

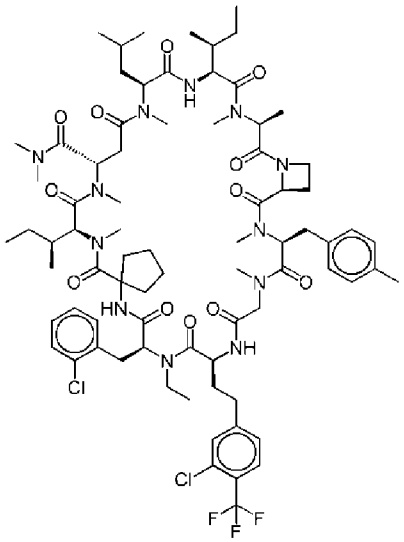
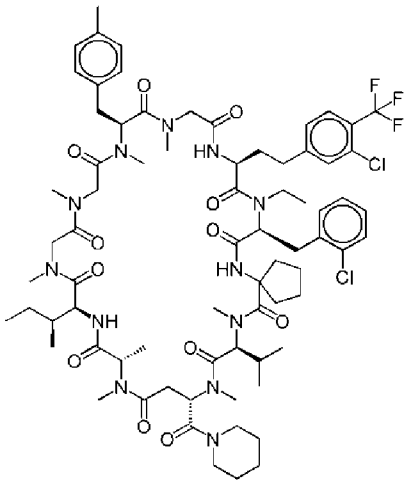
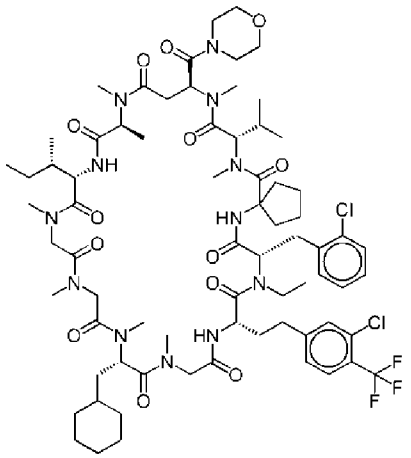
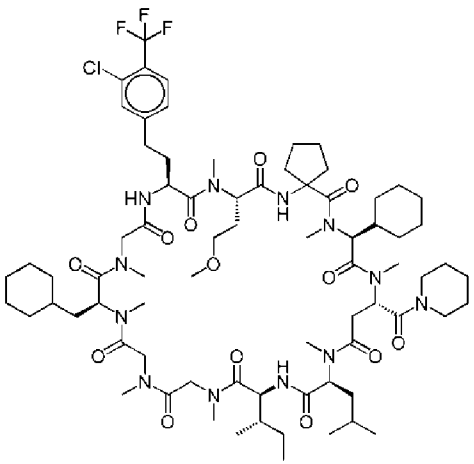
2145		2146	
2147		2148	

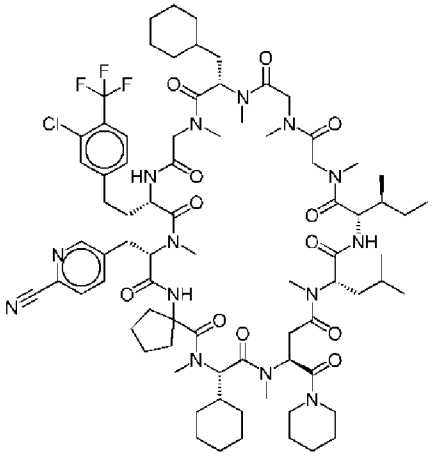
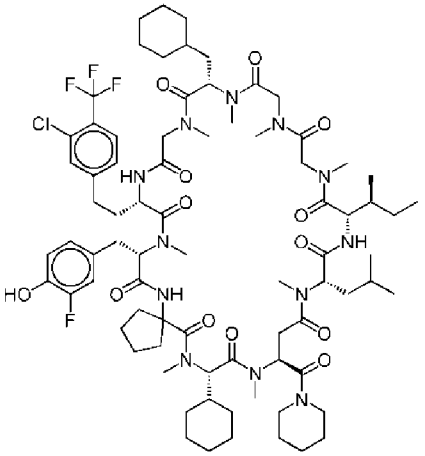
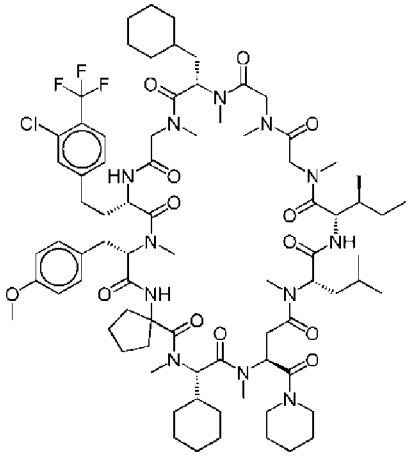
2149		2150	
2151		2152	

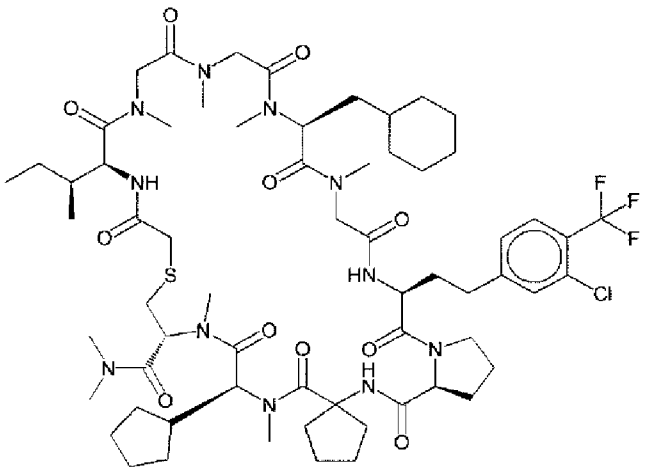
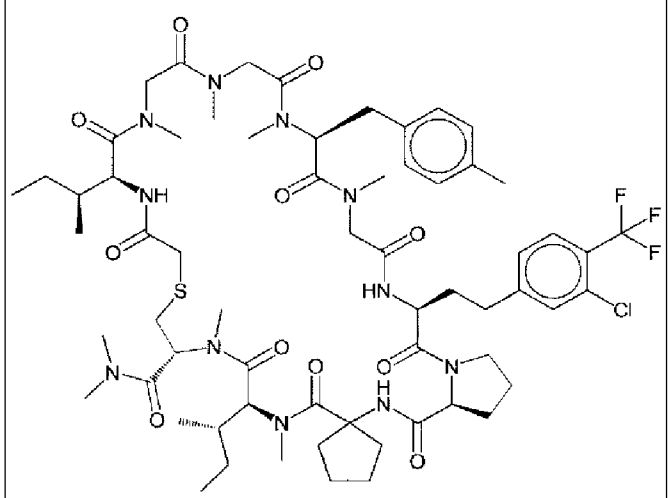
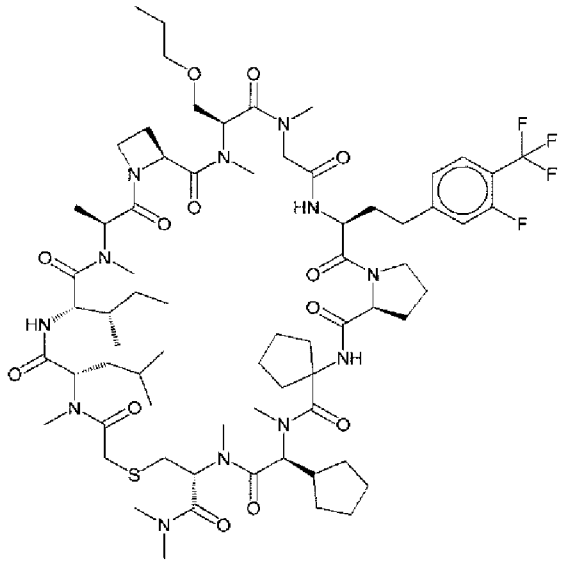
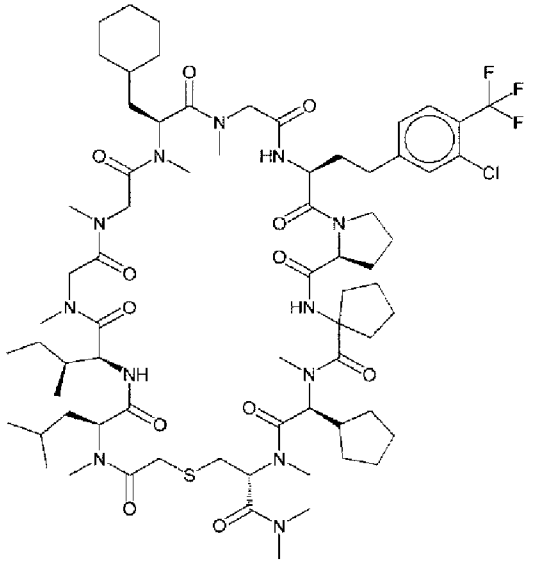
2153		2154	
2155		2156	

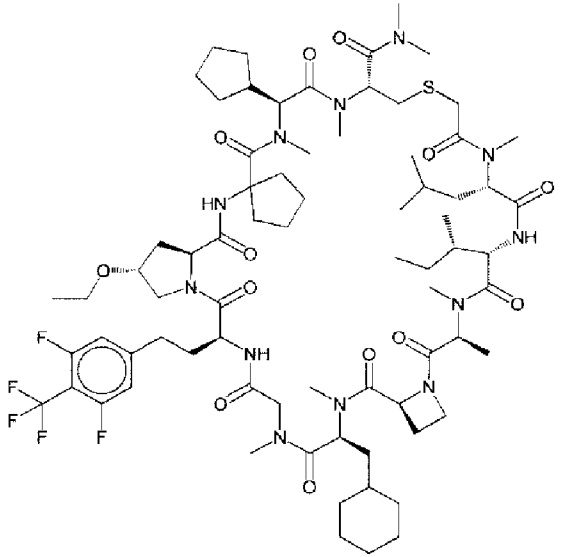
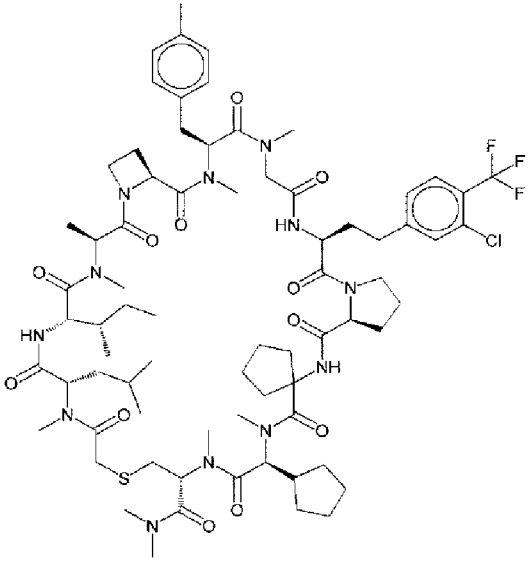
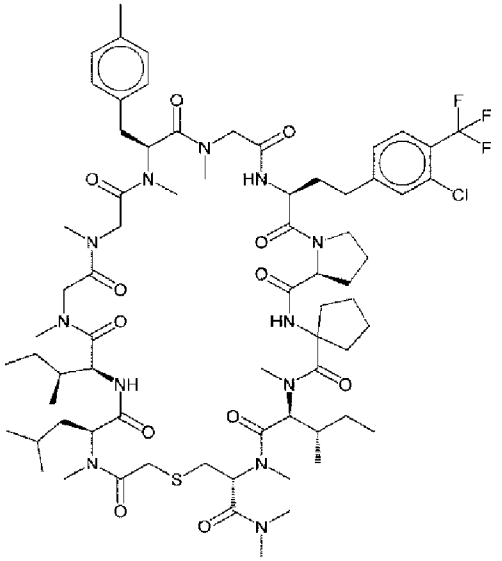
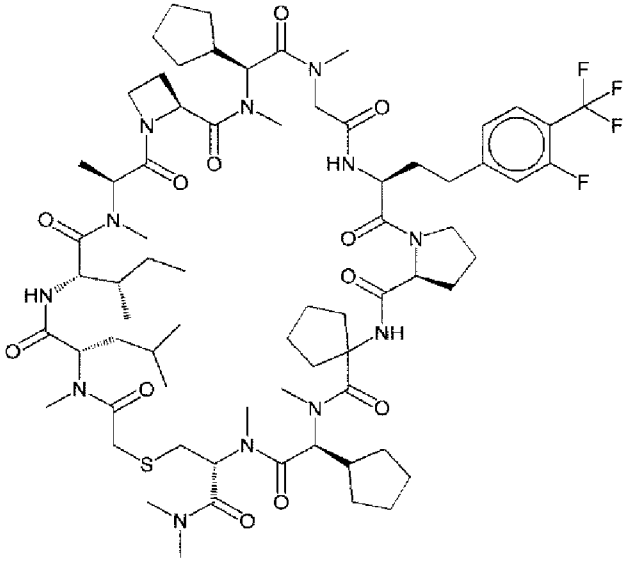
2157		2158	
2159		2160	

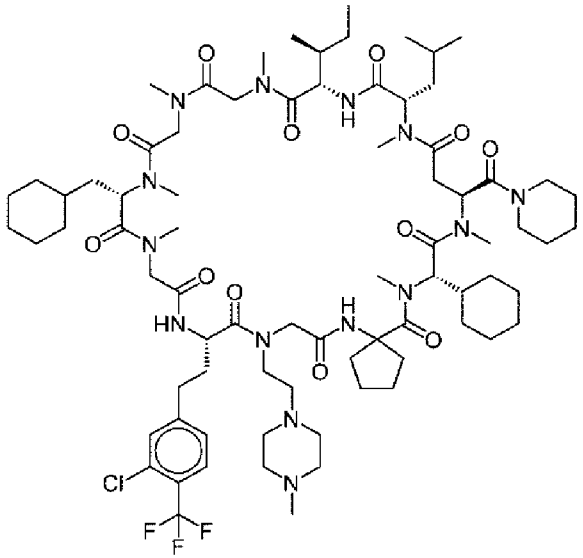
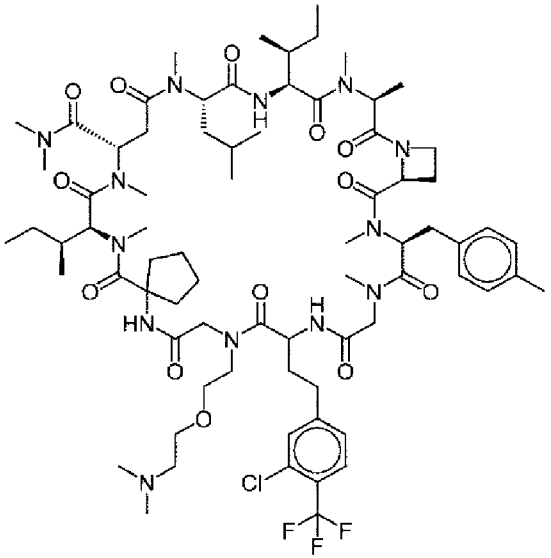
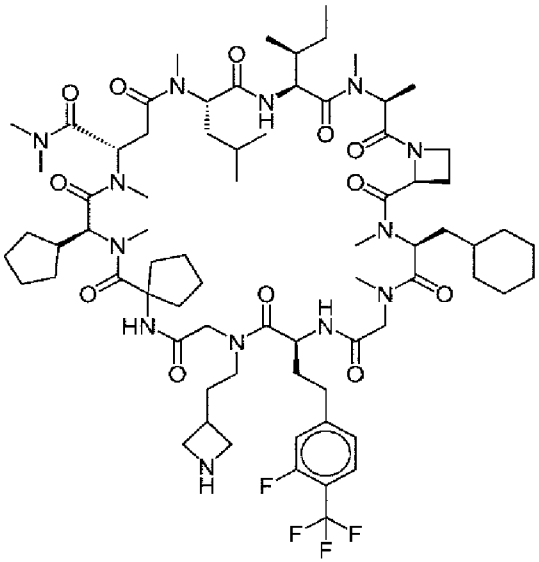
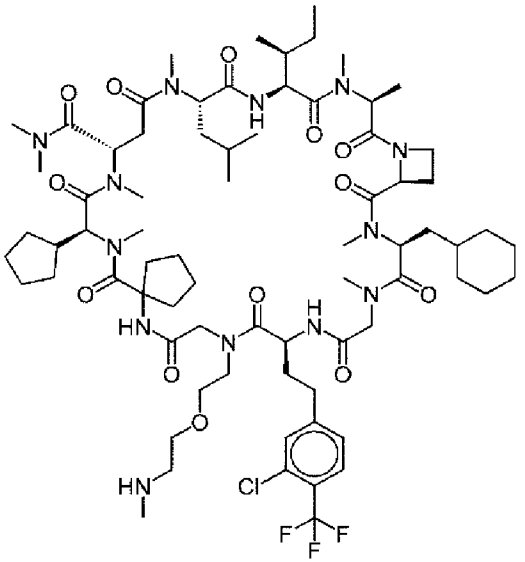
2161		2162	
2163		2164	

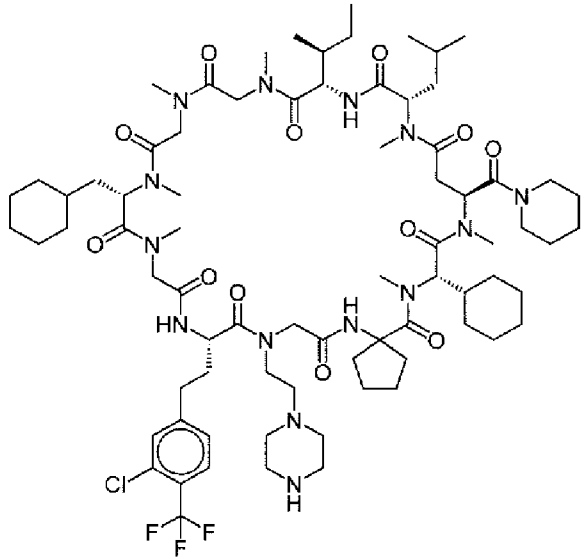
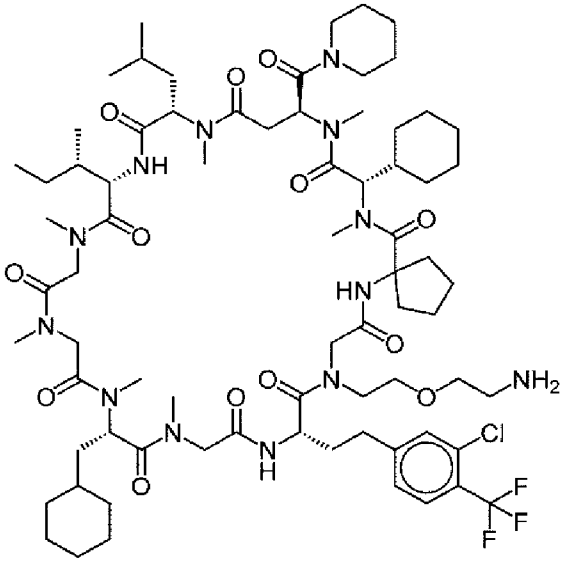
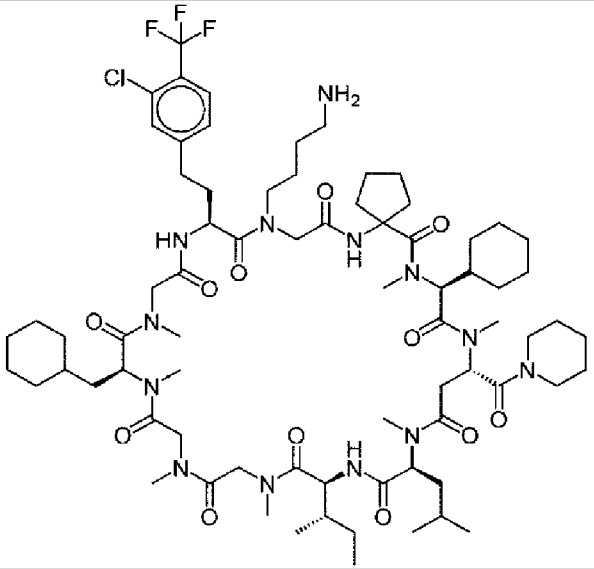
2165		2166	
2167		2168	

2169		2170	
2171			

2172		2173	
2174		2175	

2176		2177	
2178		2179	

2180		2181	
2182		2183	

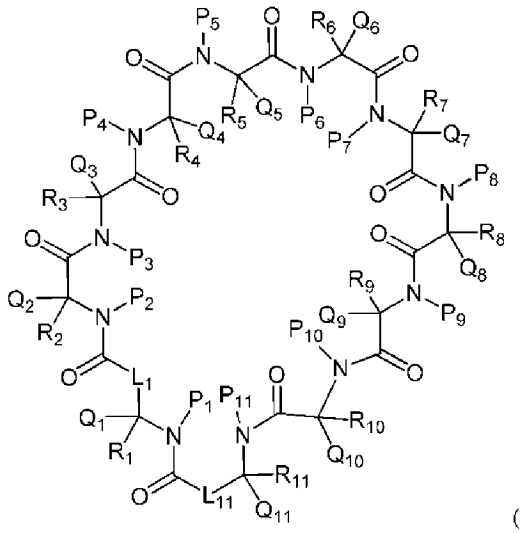
2184		2185	
2186			

[Применение в промышленности]

Настоящее изобретение относится к циклическим пептидным соединениям, оказывающим ингибирующим воздействием на Kras. Настоящее изобретение также относится к аминокислотам, применимым в качестве исходных веществ для получения циклических пептидных соединений.

ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ

1. Циклическое пептидное соединение, описывающееся формулой (1), приведенной ниже, или его соль, или его сольват:



(1)

в которой

L_1 обозначает ординарную связь или $-CHM_1-$, $-(CH_2)_nS(CH_2)_m-$, $-(CH_2)_nS(O)(CH_2)_m-$ или $-(CH_2)_nS(O)_2(CH_2)_m-$, где n и m все независимо равны 1 или 2,

R_1 обозначает водород, C_1-C_6-алкил, C_2-C_6-алкинил, C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил, C_3-C_8-циклоалкил, C_3-C_8-циклоалкил-C_1-C_6-алкил или C_3-C_8-циклоалкокси-C_1-C_6-алкил, каждый из которых необязательно замещен одной или большим количеством групп, независимо выбранных из группы, включающей галоген, гидроксигруппу, аминокарбонил (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4-8-членную циклическую аминогруппу) и C_1-C_6-алкилсульфонил, или

R_1 и P_1 вместе с атомом углерода, к которому присоединен R_1, и с атомом азота, к которому присоединен P_1, образуют 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, или

R_1 и Q_1 вместе с атомом углерода, к которому они присоединены, образуют 3-8-членное алициклическое кольцо или 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, или

R_1 и M_1 вместе с атомом углерода, к которому присоединен R_1, и с атомом углерода, к которому присоединен M_1, образуют 3-8-членное алициклическое кольцо,

за исключением случая, когда R_1 и P_1 образуют 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, P_1 обозначает водород или C_1-C_6-алкил, где C_1-C_6-алкил необязательно замещен одной или большим количеством групп, независимо выбранных из группы, включающей галоген, гидроксигруппу, C_1-C_6-алкоксигруппу, аминогруппу (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4-8-членную циклическую аминогруппу, каждая из которых необязательно замещена галогеном) и аминокарбонил (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4-8-членную циклическую аминогруппу),

за исключением случая, когда R_1 и Q_1 образуют 3-8-членное алициклическое кольцо или 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, Q_1 обозначает водород или C_1-C_6-алкил, и

за исключением случая, когда R_1 и M_1 образуют 3-8-членное алициклическое кольцо, M_1 обозначает водород,

R_2 обозначает C_1-C_6-алкил, C_2-C_6-алкенил, C_2-C_6-алкинил, C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил, C_3-C_8-циклоалкил, C_3-C_8-циклоалкил-C_1-C_6-алкил или C_3-C_8-циклоалкокси-C_1-C_6-алкил, каждый из которых необязательно замещен одной или большим количеством групп, независимо выбранных из группы, включающей галоген, гидроксигруппу, цианогруппу и C_1-C_6-алкилсульфонил, или

R_2 и P_2 вместе с атомом углерода, к которому присоединен R_2, и с атомом азота, к которому присоединен P_2, образуют 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, или

R_2 и Q_2 вместе с атомом углерода, к которому они присоединены, образуют 3-8-членное алициклическое кольцо или 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, или

за исключением случая, когда R_2 и P_2 образуют 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, P_2 обозначает водород или C_1-C_6-алкил, где C_1-C_6-алкил необязательно замещен одной или большим количеством групп, независимо выбранных из группы, включающей галоген, гидроксигруппу, C_1-C_6-алкоксигруппу, аминогруппу (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4-8-членную циклическую аминогруппу, каждая из которых необязательно замещена

галогеном) и аминокарбонил (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4-8-членную циклическую аминогруппу),

за исключением случая, когда R_2 и Q_2 образуют 3-8-членное алициклическое кольцо или 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, Q_2 обозначает водород или C_1-C_6-алкил,

R_3 обозначает водород, C_1-C_6-алкил, C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил, C_3-C_8-циклоалкил, C_3-C_8-циклоалкил-C_1-C_6-алкил, C_3-C_8-циклоалкокси-C_1-C_6-алкил или C_7-C_{14}-арилалкил, каждый из которых необязательно замещен одной или большим количеством групп, независимо выбранных из группы, включающей гидроксигруппу и аминокарбонил (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4-8-членную циклическую аминогруппу), или

R_3 и P_3 вместе с атомом углерода, к которому присоединен R_3, и с атомом азота, к которому присоединен P_3, образуют 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, или

R_3 и Q_3 вместе с атомом углерода, к которому они присоединены, образуют 3-8-членное алициклическое кольцо или 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, или

за исключением случая, когда R_3 и P_3 образуют 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, P_3 обозначает водород, C_1-C_6-алкил, C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил или C_3-C_8-циклоалкил, каждый из которых необязательно замещен одной или большим количеством групп, независимо выбранных из группы, включающей галоген, гидроксигруппу, C_1-C_6-алкоксигруппу, аминогруппу (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4-8-членную циклическую аминогруппу, каждая из которых необязательно замещена галогеном) и C_1-C_6-аминоалкил (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4-8-членную циклическую аминогруппу, где 4-8-членная циклическая аминогруппа необязательно замещена одним или большим количеством галогенов),

за исключением случая, когда R_3 и Q_3 образуют 3-8-членное алициклическое кольцо или 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, Q_3 обозначает водород или C_1-C_6-алкил,

R_4 обозначает водород или C_1-C_6-алкил, или

R_4 и P_4 вместе с атомом углерода, к которому присоединен R_4, и с атомом азота, к которому присоединен P_4, образуют 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, или

R_4 и Q_4 вместе с атомом углерода, к которому они присоединены, образуют 3-8-членное алициклическое кольцо или 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, или

за исключением случая, когда R_4 и P_4 образуют 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, P_4 обозначает водород, C_1-C_6-алкил или C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил, каждый из которых необязательно замещен одной или большим количеством групп, независимо выбранных из группы, включающей галоген, гидроксигруппу, C_1-C_6-алкоксигруппу, аминогруппу (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4-8-членную циклическую аминогруппу, каждая из которых необязательно замещена галогеном) и аминокарбонил (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4-8-членную циклическую аминогруппу),

за исключением случая, когда R_4 и Q_4 образуют 3-8-членное алициклическое кольцо или 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, Q_4 обозначает водород или C_1-C_6-алкил,

R_5 обозначает C_1-C_6-алкил, C_2-C_6-алкенил, C_2-C_6-алкинил, C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил, C_3-C_8-циклоалкил, C_3-C_8-циклоалкил-C_1-C_6-алкил, C_3-C_8-циклоалкокси-C_1-C_6-алкил, C_7-C_{14}-арилалкил, C_6-C_{10}-арилокси-C_1-C_6-алкил, C_7-C_{14}-арилалкокси-C_1-C_6-алкил или 5-10-членный гетероарил-C_1-C_6-алкил, каждый из которых необязательно замещен одной или большим количеством групп, независимо выбранных из группы, включающей галоген, гидроксигруппу, C_1-C_6-алкил, C_1-C_6-галогеналкил, C_1-C_6-алкоксигруппу, C_1-C_6-галогеналкоксигруппу, цианогруппу и C_1-C_6-алкилсульфонил, или R_5 вместе с R_8 образует C_4-C_8-алкилен, или

R_5 и P_5 вместе с атомом углерода, к которому присоединен R_5, и с атомом азота, к которому присоединен P_5, образуют 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, или

R_5 и Q_5 вместе с атомом углерода, к которому они присоединены, образуют 3-8-членное алициклическое кольцо или 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, или

за исключением случая, когда R_5 и P_5 образуют 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, P_5 обозначает водород или C_1-C_6-алкил, где C_1-C_6-алкил необязательно замещен одной или большим количеством групп, независимо выбранных из группы, включающей галоген, гидроксигруппу, C_1-C_6-алкоксигруппу, аминогруппу (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4-8-членную циклическую аминогруппу, каждая из которых необязательно замещена галогеном) и аминокарбонил (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4-8-членную циклическую аминогруппу),

за исключением случая, когда R_5 и Q_5 образуют 3-8-членное алициклическое кольцо или 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, Q_5 обозначает водород или C_1-C_6-алкил,

R_6 обозначает водород или C_1-C_6-алкил, или

R_6 и P_6 вместе с атомом углерода, к которому присоединен R_6, и с атомом азота, к которому присоединен P_6, образуют 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, или

R_6 и Q_6 вместе с атомом углерода, к которому они присоединены, образуют 3-8-членное алициклическое кольцо или 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, или

за исключением случая, когда R_6 и P_6 образуют 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, P_6 обозначает C_1-C_6-алкил или C_3-C_8-циклоалкил, каждый из которых необязательно замещен одной или большим количеством групп, независимо выбранных из группы, включающей галоген, гидроксигруппу, C_1-C_6-алкоксигруппу, аминогруппу (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4-8-членную циклическую аминогруппу, каждая из которых необязательно замещена галогеном) и аминокарбонил (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4-8-членную циклическую аминогруппу),

за исключением случая, когда R_6 и Q_6 образуют 3-8-членное алициклическое кольцо или 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, Q_6 обозначает водород или C_1-C_6-алкил,

R_7 обозначает C_6-C_{10}-арилокси-C_1-C_6-алкил, C_7-C_{14}-арилалкил, C_7-C_{14}-арилалкокси-C_1-C_6-алкил или 5-10-членный гетероарил-C_1-C_6-алкил, каждый из которых необязательно замещен одной или большим количеством групп, независимо выбранных из группы, включающей галоген, C_1-C_6-алкил, C_1-C_6-галогеналкил, C_2-C_6-алкинил, C_1-C_6-алкоксигруппу, C_1-C_6-галогеналкоксигруппу, цианогруппу, C_1-C_6-алкилсульфонил и SF_5, или

R_7 и P_7 вместе с атомом углерода, к которому присоединен R_7, и с атомом азота, к которому присоединен P_7, образуют 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, или

R_7 и Q_7 вместе с атомом углерода, к которому они присоединены, образуют 3-8-членное алициклическое кольцо или 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, или

за исключением случая, когда R_7 и P_7 образуют 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, P_7 обозначает водород или C_1-C_6-алкил, где C_1-C_6-алкил необязательно замещен одной или большим количеством групп, независимо выбранных из группы, включающей галоген, гидроксигруппу, C_1-C_6-алкоксигруппу, аминогруппу (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4-8-членную циклическую аминогруппу, каждая из которых необязательно замещена галогеном) и аминокарбонил (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4-8-членную циклическую аминогруппу),

за исключением случая, когда R_7 и Q_7 образуют 3-8-членное алициклическое кольцо или 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, Q_7 обозначает водород или C_1-C_6-алкил,

R_8 обозначает водород, C_1-C_6-алкил, C_2-C_6-алкенил, C_2-C_6-алкинил, C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил, C_2-C_6-алкенилоксикарбонил-C_1-C_6-алкил, C_3-C_8-циклоалкил, C_3-C_8-циклоалкил-C_1-C_6-алкил, C_6-C_{10}-арилокси-C_1-C_6-алкил, C_7-C_{14}-арилалкил, C_7-C_{14}-арилалкокси-C_1-C_6-алкил, 5-10-членный гетероарил-C_1-C_6-алкил или 5-10-членный гетероарил-C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил, каждый из которых необязательно замещен одной или большим количеством групп,

независимо выбранных из группы, включающей галоген, гидроксигруппу, карбоксигруппу, C_1-C_6-алкил, C_1-C_6-галогеналкил, C_2-C_6-алкинил, C_1-C_6-алкоксигруппу, C_1-C_6-галогеналкоксигруппу, цианогруппу, аминогруппу (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, защищенную аминогруппу, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4-8-членную циклическую аминогруппу, каждая из которых необязательно замещена галогеном), аминокарбонил (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4-8-членную циклическую аминогруппу, каждая из которых необязательно замещена галогеном), 4-7-членный гетероциклоалкилиден, защищенный 4-7-членный гетероциклоалкилиден, 4-7-членный гетероциклил и защищенный 4-7-членный гетероциклил, или R_8 вместе с R_5 образует C_4-C_8-алкилен, или

R_8 и P_8 вместе с атомом углерода, к которому присоединен R_8, и с атомом азота, к которому присоединен P_8, образуют 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, где 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо необязательно сконденсировано с насыщенным углеродным кольцом или с ароматическим кольцом, 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо необязательно замещено следующими: галоген, оксогруппа, C_6-C_{10}-арил, 5-10-членный гетероарил, 4-8-членная циклическая аминогруппа (где циклическая аминогруппа необязательно замещена одним или большим количеством галогенов) или OS_8, и S_8 обозначает водород, C_1-C_6-алкил, C_1-C_6-галогеналкил, C_1-C_6-гидроксиалкил, C_7-C_{14}-арилалкил (где арилалкил необязательно замещен одним или большим количеством следующих: галогены, C_1-C_6-алкил, C_1-C_6-алкоксигруппа или C_1-C_6-галогеналкоксигруппа) или 5-10-членный гетероарил-C_1-C_6-алкил, или

R_8 и Q_8 вместе с атомом углерода, к которому они присоединены, образуют 3-8-членное алициклическое кольцо или 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, или

за исключением случая, когда R_8 и P_8 образуют 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, P_8 обозначает водород, C_1-C_6-алкил, C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил, C_2-C_6-алкенил, C_1-C_6-алкокси-C_2-C_6-алкенил, C_3-C_8-циклоалкил, 4-7-членный гетероциклил, 4-7-членный гетероциклил-C_1-C_6-алкил, C_6-C_{10}-арил, C_7-C_{14}-арилалкил, 5-10-членный гетероарил или 5-10-членный гетероарил-C_1-C_6-алкил, каждый из которых необязательно замещен одной или большим

количеством групп, независимо выбранных из группы, включающей галоген, гидроксигруппу, C_1-C_6-алкоксигруппу, аминогруппу (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4-8-членную циклическую аминогруппу, каждая из которых необязательно замещена галогеном или C_1-C_6-алкилом) и аминокарбонил (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4-8-членную циклическую аминогруппу),

за исключением случая, когда R_8 и Q_8 образуют 3-8-членное алициклическое кольцо или 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, Q_8 обозначает водород или C_1-C_6-алкил,

R_9 обозначает водород, C_1-C_6-алкил, C_2-C_6-алкенил, C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил, C_3-C_8-циклоалкил-C_1-C_6-алкил, C_7-C_{14}-арилалкил или 5-10-членный гетероарил-C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил, каждый из которых необязательно замещен одной или большим количеством групп, независимо выбранных из группы, включающей галоген, гидроксигруппу, C_1-C_6-алкил, C_1-C_6-галогеналкил, C_1-C_6-алкоксигруппу, C_1-C_6-галогеналкоксигруппу, аминокарбонил (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4-8-членную циклическую аминогруппу) и C_1-C_6-алкилсульфонил, или

R_9 и P_9 вместе с атомом углерода, к которому присоединен R_9, и с атомом азота, к которому присоединен P_9, образуют 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, или

R_9 и Q_9 вместе с атомом углерода, к которому они присоединены, образуют 3-8-членное алициклическое кольцо или 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, или

за исключением случая, когда R_9 и P_9 образуют 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, P_9 обозначает водород или C_1-C_6-алкил, где C_1-C_6-алкил необязательно замещен одной или большим количеством групп, независимо выбранных из группы, включающей галоген, гидроксигруппу, C_1-C_6-алкоксигруппу, аминогруппу (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4-8-членную циклическую аминогруппу, каждая из которых необязательно замещена галогеном) и аминокарбонил (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-

C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4-8-членную циклическую аминогруппу),
за исключением случая, когда R_9 и Q_9 образуют 3-8-членное алициклическое кольцо или 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, Q_9 обозначает водород или C_1-C_6-алкил,
R_{10} обозначает C_1-C_6-алкил, C_2-C_6-алкинил, C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил, C_3-C_8-циклоалкил, C_3-C_8-циклоалкил-C_1-C_6-алкил, C_3-C_8-циклоалкокси-C_1-C_6-алкил или C_7-C_{14}-арилалкил, каждый из которых необязательно замещен одной или большим количеством групп, независимо выбранных из группы, включающей галоген, гидроксигруппу и C_1-C_6-алкилсульфонил, или
R_{10} и P_{10} вместе с атомом углерода, к которому присоединен R_{10}, и с атомом азота, к которому присоединен P_{10}, образуют 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, или
R_{10} и Q_{10} вместе с атомом углерода, к которому они присоединены, образуют 3-8-членное алициклическое кольцо или 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, или
за исключением случая, когда R_{10} и P_{10} образуют 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, P_{10} обозначает водород или C_1-C_6-алкил, где C_1-C_6-алкил необязательно замещен одной или большим количеством групп, независимо выбранных из группы, включающей галоген, гидроксигруппу, C_1-C_6-алкоксигруппу, аминогруппу (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4-8-членную циклическую аминогруппу, каждая из которых необязательно замещена галогеном) и аминокарбонил (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4-8-членную циклическую аминогруппу),
за исключением случая, когда R_{10} и Q_{10} образуют 3-8-членное алициклическое кольцо или 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, Q_{10} обозначает водород или C_1-C_6-алкил, и
L_{11} обозначает ординарную связь или $-CHM_{11}-$, $-(CH_2)_nS(CH_2)_m-$, $-(CH_2)_nS(O)(CH_2)_m-$ или $-(CH_2)_nS(O)_2(CH_2)_m-$, где n и m все независимо равны 1 или 2,
R_{11} обозначает водород, C_1-C_6-алкил, C_2-C_6-алкенил, C_2-C_6-алкинил, C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил, C_7-C_{14}-арилалкил или аминокарбонил (где аминогруппа

представляет собой $-NH_2$, моно C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4-8-членную циклическую аминогруппу), каждый из которых необязательно замещен одной или большим количеством групп, независимо выбранных из группы, включающей галоген, оксогруппу, гидроксигруппу, C_1-C_6-алкил, 4-7-членный гетероциклил, аминокарбонил (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4-8-членную циклическую аминогруппу) и C_1-C_6-алкилсульфонил, или R_{11} обозначает пептидную цепь, содержащую от 1 до 4 аминокислотных остатков, или

R_{11} и P_{11} вместе с атомом углерода, к которому присоединен R_{11}, и с атомом азота, к которому присоединен P_{11}, образуют 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, или

R_{11} и Q_{11} вместе с атомом углерода, к которому они присоединены, образуют 3- – 8-членное алициклическое кольцо или 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, или

R_{11} и M_{11} вместе с атомом углерода, к которому присоединен R_{11}, и с атомом углерода, к которому присоединен M_{11}, образуют 3-8-членное алициклическое кольцо,

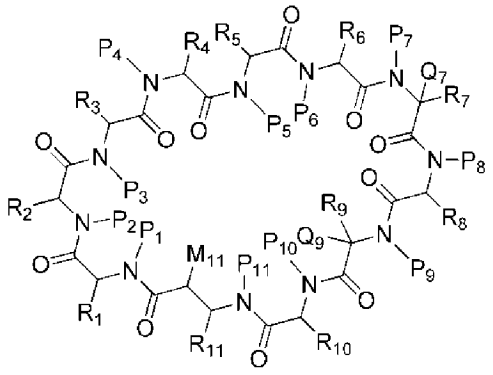
за исключением случая, когда R_{11} и P_{11} образуют 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, P_{11} обозначает водород или C_1-C_6-алкил, где C_1-C_6-алкил необязательно замещен одной или большим количеством групп, независимо выбранных из группы, включающей галоген, гидроксигруппу, C_1-C_6-алкоксигруппу, аминогруппу (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4-8-членную циклическую аминогруппу, каждая из которых необязательно замещена галогеном) и аминокарбонил (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4-8-членную циклическую аминогруппу),

за исключением случая, когда R_{11} и Q_{11} образуют 3-8-членное алициклическое кольцо или 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, Q_{11} обозначает водород или C_1-C_6-алкил,

за исключением случая, когда R_{11} и M_{11} образуют 3-8-членное алициклическое кольцо, M_{11} обозначает водород,

где, если L_1 обозначает ординарную связь, то L_{11} обозначает $-CHM_{11}-$, $-(CH_2)_nS(CH_2)_m-$, $-(CH_2)_nS(O)(CH_2)_m-$ или $-(CH_2)_nS(O)_2(CH_2)_m-$, и, если L_1 обозначает $-CHM_1-$, $-(CH_2)_nS(CH_2)_m-$, $-(CH_2)_nS(O)(CH_2)_m-$ или $-(CH_2)_nS(O)_2(CH_2)_m-$, то L_{11} обозначает ординарную связь, и по меньшей мере три из P_1 - P_{11} не обозначают водород.

2. Циклическое пептидное соединение или его соль, или его сольват по п. 1, где соединение описывается формулой (2), приведенной ниже:



(2)

в которой

R_1 обозначает C_1-C_6-алкил, C_1-C_6-галогеналкил, C_1-C_6-гидроксиалкил, C_1-C_6-алкилсульфонил-C_1-C_6-алкил, C_2-C_6-алкинил, C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил (где C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил необязательно замещен одним или большим количеством следующих: галогены, аминокарбонил (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4-8-членную циклическую аминогруппу) или гидроксигруппа), C_3-C_8-циклоалкил, C_3-C_8-циклоалкил-C_1-C_6-алкил или C_3-C_8-циклоалкокси-C_1-C_6-алкил, или

R_1 и P_1 вместе с атомом азота, к которому присоединен P_1, и с атомом углерода, к которому присоединен R_1, образуют 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, или

за исключением случая, когда R_1 и P_1 образуют 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, P_1 обозначает водород или C_1-C_6-алкил,

R_2 обозначает C_1-C_6-алкил, C_1-C_6-галогеналкил, C_1-C_6-гидроксиалкил, C_1-C_6-алкилсульфонил-C_1-C_6-алкил, C_1-C_6-цианоалкил, C_2-C_6-алкенил, C_2-C_6-алкинил, C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил, необязательно замещенный одним или большим количеством галогенов, C_3-C_8-циклоалкил, C_3-C_8-циклоалкил-C_1-C_6-алкил или C_3-C_8-циклоалкокси-C_1-C_6-алкил,

P_2 обозначает водород,

R_3 обозначает водород, C_1-C_6-алкил, C_1-C_6-гидроксиалкил, C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил (где C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил необязательно замещен аминокарбонилом (где аминогруппа представляет собой -NH_2, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4-8-членную циклическую аминогруппу) или гидроксигруппой), аминокарбонил-C_1-C_6-алкил (где аминогруппа представляет собой -NH_2, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4-8-членную циклическую аминогруппу), C_3-C_8-циклоалкил, C_3-C_8-циклоалкил-C_1-C_6-алкил, C_3-C_8-циклоалкокси-C_1-C_6-алкил или C_7-C_{14}-арилалкил, или

R_3 и P_3 вместе с атомом азота, к которому присоединен P_3, и с атомом углерода, к которому присоединен R_3, образуют 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо,

за исключением случая, когда R_3 и P_3 образуют 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, P_3 обозначает водород, C_1-C_6-алкил, C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил, C_1-C_6-аминоалкил (где аминогруппа представляет собой -NH_2, защищенную аминогруппу, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4-8-членную циклическую аминогруппу, каждая из которых необязательно замещена одним или большим количеством галогенов) или C_3-C_8-циклоалкил,

R_4 обозначает водород или C_1-C_6-алкил, или

R_4 и P_4 вместе с атомом азота, к которому присоединен P_4, и с атомом углерода, к которому присоединен R_4, образуют 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо,

за исключением случая, когда R_4 и P_4 образуют 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, P_4 обозначает C_1-C_6-алкил или C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил,

R_5 обозначает C_1-C_6-алкил, C_1-C_6-галогеналкил, C_1-C_6-гидроксиалкил, C_2-C_6-алкенил, C_1-C_6-алкилсульфонил-C_1-C_6-алкил, C_2-C_6-алкинил, C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил, необязательно замещенный одним или большим количеством галогенов, C_3-C_8-циклоалкил, C_3-C_8-циклоалкил-C_1-C_6-алкил, C_3-C_8-циклоалкокси-C_1-C_6-алкил, C_7-C_{14}-арилалкил (где C_7-C_{14}-арилалкил необязательно замещен одним или большим количеством следующих: галогены, C_1-C_6-алкил, C_1-C_6-алкоксигруппа, C_1-C_6-галогеналкил, C_1-C_6-галогеналкоксигруппа или цианогруппа), C_6-C_{10}-арилокси-C_1-C_6-алкил,

необязательно замещенный одним или большим количеством галогенов, C_7-C_{14}-арилалкокси-C_1-C_6-алкил или 5-10-членный гетероарил-C_1-C_6-алкил, или R_5 вместе с R_8 образует C_4-C_8-алкилен,

P_5 обозначает водород или C_1-C_6-алкил,

R_6 обозначает водород или C_1-C_6-алкил, или

R_6 и P_6 вместе с атомом азота, к которому присоединен P_6, и с атомом углерода, к которому присоединен R_6, образуют 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо,

за исключением случая, когда R_6 и P_6 образуют 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, P_6 обозначает C_1-C_6-алкил или C_3-C_8-циклоалкил,

R_7 обозначает C_6-C_{10}-арилокси-C_1-C_6-алкил (где C_6-C_{10}-арилокси-C_1-C_6-алкил необязательно замещен одной или большим количеством групп, независимо выбранных из группы, включающей галоген и C_1-C_6-галогеналкил), C_7-C_{14}-арилалкил (где C_7-C_{14}-арилалкил необязательно замещен одной или большим количеством групп, независимо выбранных из группы, включающей галоген, C_1-C_6-алкил, C_1-C_6-галогеналкил, C_1-C_6-алкоксигруппу, C_1-C_6-галогеналкоксигруппу, C_2-C_6-алкинил, цианогруппу, C_1-C_6-алкилсульфонил и SF_5), C_7-C_{14}-арилалкокси-C_1-C_6-алкил, необязательно замещенный одним или большим количеством галогенов, или 5-10-членный гетероарил-C_1-C_6-алкил (где 5-10-членный гетероарил-C_1-C_6-алкил необязательно замещен одним или большим количеством следующих: галогены, C_1-C_6-алкил, C_1-C_6-галогеналкил или C_1-C_6-алкоксигруппа),

Q_7 обозначает водород или C_1-C_6-алкил,

P_7 обозначает водород,

R_8 обозначает водород, C_1-C_6-алкил, C_1-C_6-галогеналкил, C_1-C_6-гидроксиалкил, C_1-C_6-карбоксиалкил, C_1-C_6-аминоалкил (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, защищенную аминогруппу, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4-8-членную циклическую аминогруппу, каждая из которых необязательно замещена одним или большим количеством галогенов), аминокарбонил-C_1-C_6-алкил (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4-8-членную циклическую аминогруппу, каждая из которых необязательно замещена одним или большим количеством галогенов), необязательно защищенный 4-7-членный гетероциклил-C_1-C_6-алкил, необязательно защищенный 4-7-членный

гетероциклоалкилиден C_1-C_6-алкил, C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил (где C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил необязательно замещен аминокарбонилом (где аминогруппа представляет собой -NH_2, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4-8-членную циклическую аминогруппу) или гидроксигруппой), C_3-C_8-циклоалкил, C_3-C_8-циклоалкил-C_1-C_6-алкил, C_2-C_6-алкенил, C_2-C_6-алкенилоксикарбонил-C_1-C_6-алкил, C_2-C_6-алкинил, C_6-C_{10}-арилокси-C_1-C_6-алкил, C_7-C_{14}-арилалкил (где C_7-C_{14}-арилалкил необязательно замещен одной или большим количеством групп, независимо выбранных из группы, включающей галоген, гидроксигруппу, C_1-C_6-алкил, C_1-C_6-галогеналкил, C_1-C_6-алкоксигруппу, C_1-C_6-галогеналкоксигруппу и цианогруппу), 5-10-членный гетероарилалкил (где 5-10-членный гетероарилалкил необязательно замещен одной или большим количеством групп, выбранных из группы, включающей C_1-C_6-алкил, C_1-C_6-галогеналкил, C_1-C_6-алкоксигруппу и цианогруппу) или 5-10-членный гетероарил-C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил, необязательно замещенный одним или большим количеством галогенов, или R_8 вместе с R_5 образует C_4-C_8-алкилен, или
R_8 и P_8 вместе с атомом азота, к которому присоединен P_8, и с атомом углерода, к которому присоединен R_8, образуют 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, где 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо необязательно сконденсировано с 3-8-членным насыщенным углеродным кольцом или с 6-10-членным ароматическим кольцом, и 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо необязательно замещено одним или большим количеством следующих: галогены, гидроксигруппа, оксогруппа, C_1-C_6-алкоксигруппа, C_1-C_6-галогеналкоксигруппа, C_1-C_6-гидроксиалкоксигруппа, C_6-C_{10}-арил, 5-10-членный гетероарил-C_1-C_6-алкоксигруппа, C_7-C_{14}-арилалкоксигруппа (где C_7-C_{14}-арилалкоксигруппа необязательно замещена одним или большим количеством следующих: галогены, C_1-C_6-алкил, C_1-C_6-алкоксигруппа или C_1-C_6-галогеналкоксигруппа), 4-8-членная циклическая аминогруппа, необязательно замещенная одним или большим количеством галогенов, или 5-10-членный гетероарил, или
за исключением случая, когда R_8 и P_8 образуют 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, P_8 обозначает водород, C_1-C_6-алкил, C_1-C_6-гидроксиалкил, C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил (где C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил необязательно замещен одним или большим количеством следующих: галогены,

гидроксигруппа, ди-C_1-C_6-алкиламинокарбонил, C_1-C_6-алкоксигруппа или аминогруппа (где аминогруппа представляет собой -NH_2, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4-8-членную циклическую аминогруппу)), аминокарбонил-C_1-C_6-алкил (где аминогруппа представляет собой -NH_2, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4-8-членную циклическую аминогруппу, каждая из которых необязательно замещена одним или большим количеством галогенов), C_1-C_6-аминоалкил (где аминогруппа представляет собой -NH_2, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4-8-членную циклическую аминогруппу, каждая из которых необязательно замещена одним или большим количеством следующих: галогены или C_1-C_6-алкил), C_2-C_6-алкенил, C_2-C_6-гидроксиалкенил, аминокарбонил-C_2-C_6-алкенил (где аминогруппа представляет собой -NH_2, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4-8-членную циклическую аминогруппу), C_1-C_6-алкокси-C_2-C_6-алкенил, C_3-C_8-циклоалкил, необязательно замещенный одним или большим количеством галогенов, 4-7-членный гетероциклил, 4-7-членный гетероциклил-C_1-C_6-алкил, C_6-C_{10}-арил, необязательно замещенный одним или большим количеством галогенов, C_7-C_{14}-арилалкил, 5-10-членный гетероарил или 5-10-членный гетероарил-C_1-C_6-алкил,

R_9 обозначает водород, C_1-C_6-алкил, C_1-C_6-галогеналкил, C_2-C_6-алкенил, C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил (где C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил необязательно замещен аминокарбонилом (где аминогруппа представляет собой -NH_2, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4-8-членную циклическую аминогруппу), гидроксигруппой или 5-10-членным гетероарилом, необязательно замещенным одним или большим количеством галогенов), C_3-C_8-циклоалкил-C_1-C_6-алкил или C_7-C_{14}-арилалкил (где C_7-C_{14}-арилалкил необязательно замещен одной или большим количеством групп, независимо выбранных из группы, включающей галогены, C_1-C_6-алкил, C_1-C_6-галогеналкил, C_1-C_6-алкоксигруппу, C_1-C_6-галогеналкоксигруппу и цианогруппу), или

R_9 и Q_9 вместе с атомом углерода, к которому они присоединены, образуют 3-8-членное алициклическое кольцо или 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, или

R_9 и P_9 вместе с атомом азота, к которому присоединен P_9, и с атомом углерода, к которому присоединен R_9, образуют 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо,

за исключением случая, когда R_9 и Q_9 образуют 3-8-членное алициклическое кольцо или 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, Q_9 обозначает водород или C_1-C_6-алкил,

за исключением случая, когда R_9 и P_9 образуют 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, P_9 обозначает водород или C_1-C_6-алкил,

R_{10} обозначает C_1-C_6-алкил, C_1-C_6-галогеналкил, C_1-C_6-гидроксиалкил, C_1-C_6-алкилсульфонил-C_1-C_6-алкил, C_2-C_6-алкинил, C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил, необязательно замещенный одним или большим количеством галогенов, C_3-C_8-циклоалкил, C_3-C_8-циклоалкил-C_1-C_6-алкил, C_3-C_8-циклоалкокси-C_1-C_6-алкил или C_7-C_{14}-арилалкил, или

R_{10} и P_{10} вместе с атомом азота, к которому присоединен P_{10}, и с атомом углерода, к которому присоединен R_{10}, образуют 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо,

за исключением случая, когда R_{10} и P_{10} образуют 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, P_{10} обозначает водород или C_1-C_6-алкил,

R_{11} обозначает водород, C_1-C_6-алкил, C_1-C_6-галогеналкил, C_2-C_6-алкенил, C_2-C_6-алкинил, C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил (где C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил необязательно замещен гидроксигруппой или аминокарбонилом (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4-8-членную циклическую аминогруппу)), C_7-C_{14}-арилалкил, необязательно замещенный одним или большим количеством следующих: галогены или аминокарбонил (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4-8-членную циклическую аминогруппу, где циклическая аминогрупп необязательно дополнительно замещена одним или большим количеством галогенов, одной или большим количеством оксогрупп, одним или большим количеством C_1-C_6-алкилов или 4-7-членным гетероциклилом), или

R_{11} и M_{11} вместе с атомом углерода, к которому присоединен R_{11}, и с атомом углерода, к которому присоединен M_{11}, образуют 3-8-членное алициклическое кольцо,

R_{11} и P_{11} вместе с атомом азота, к которому присоединен P_{11}, и с атомом углерода, к которому присоединен R_{11}, образуют 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо,

за исключением случая, когда R_{11} и M_{11} образуют 3-8-членное алициклическое кольцо, M_{11} обозначает водород,
за исключением случая, когда R_{11} и P_{11} образуют 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, P_{11} обозначает водород или C_1-C_6-алкил.

3. Циклическое пептидное соединение или его соль, или его сольват по любому из п.п. 1 и 2, в котором
R_{11} обозначает $-CONR_{11A}R_{11B}$, где
R_{11A} и R_{11B} все независимо обозначают водород или C_1-C_6-алкил, или R_{11A} и R_{11B} вместе с атомом азота, к которому они присоединены, образуют 4-8-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, где 4-8-членное насыщенное гетероциклическое кольцо необязательно замещено одной или большим количеством групп, независимо выбранных из группы, включающей галоген, оксогруппу, C_1-C_6-алкил и 4-7-членный гетероциклил.

4. Циклическое пептидное соединение или его соль, или его сольват по любому из п.п. 1-3, в котором
R_7 обозначает $-(CH_2)_x-O_y-(CH_2)_{z1}-C_6$-$C_{10}$-арил или $-(CH_2)_x-O_y-(CH_2)_{z2}$-5-10-членный гетероарил, необязательно замещенный 1-5 группами, независимо выбранными из группы, включающей галоген, C_1-C_4-алкил, C_2-C_4-алкинил, C_1-C_3-галогеналкил, C_1-C_3-галогеналкоксигруппу, C_1-C_4-алкоксигруппу, -CN, C_1-C_3-алкилсульфонил, гидроксигруппу и SF_5, где
x равно 1, 2 или 3,
y равно 0 или 1,
z1 равно 0, 1, 2 или 3, и
z2 равно 1, 2 или 3,
при условии, что сумма x, y и z1 или z2 равна от 1 до 4.

5. Циклическое пептидное соединение или его соль, или его сольват по любому из п.п. 1-4, в котором
R_4 и P_4 вместе с атомом азота, к которому присоединен P_4, и с атомом углерода, к которому присоединен R_4, образуют 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо.

6. Циклическое пептидное соединение или его соль, или его сольват по любому из п.п. 1-5, в котором
R_8 и P_8 вместе с атомом азота, к которому присоединен P_8, и с атомом углерода, к которому присоединен R_8, образуют 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо.

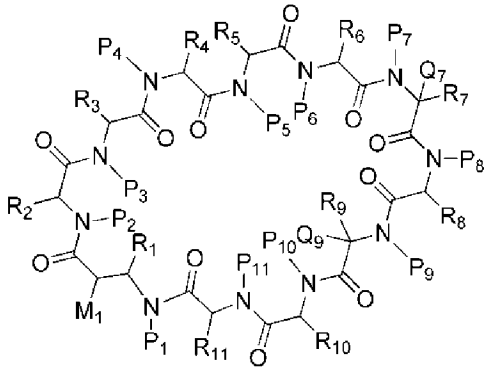
7. Циклическое пептидное соединение или его соль, или его сольват по любому из п.п. 1-6, в котором
R_8 обозначает $-(CH_2)_x-O_y-(CH_2)_{z1}-C_6-C_{10}$-арил или $-(CH_2)_x-O_y-(CH_2)_{z2}$-5-10-членный гетероарил, необязательно замещенный 1-5 группами, независимо выбранными из группы, включающей галоген, C_1-C_4-алкил, C_2-C_4-алкинил, C_1-C_3-галогеналкил, C_1-C_3-галогеналкоксигруппу, C_1-C_4-алкоксигруппу, -CN, C_1-C_3-алкилсульфонил, гидроксигруппу и SF_5, где
x равно 1, 2 или 3,
y равно 0 или 1,
z1 равно 0, 1, 2 или 3, и
z2 равно 1, 2 или 3,
при условии, что сумма x, y и z1 или z2 равна от 1 до 4.

8. Циклическое пептидное соединение или его соль, или его сольват по любому из п.п. 1-7, в котором
R_9 обозначает C_1-C_6-алкил, C_2-C_6-алкенил или C_7-C_{14}-арилалкил, и Q_9 обозначает C_1-C_6-алкил, или
R_9 и Q_9 вместе с атомом углерода, к которому они присоединены образуют 3-8-членное алициклическое кольцо или 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо.

9. Циклическое пептидное соединение или его соль, или его сольват по любому из п.п. 1-8, в котором по меньшей три из P_1, P_3 - P_6 и P_8 - P_{11} обозначают алкил.

10. Циклическое пептидное соединение или его соль, или его сольват по любому из п.п. 1-9, в котором R_2 и R_3 обозначают C_1-C_6-алкил.

11. Циклическое пептидное соединение или его соль, или его сольват по п. 1, где соединение описывается формулой (3), приведенной ниже:



(3)

в которой

R_1 обозначает водород или C_1-C_6-алкил,

P_1 обозначает водород или C_1-C_6-алкил,

M_1 обозначает водород,

R_2 обозначает C_1-C_6-алкил, C_1-C_6-галогеналкил, C_1-C_6-гидроксиалкил, C_1-C_6-алкилсульфонил-C_1-C_6-алкил, C_1-C_6-цианоалкил, C_2-C_6-алкенил, C_2-C_6-алкинил, C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил, необязательно замещенный одним или большим количеством галогенов, C_3-C_8-циклоалкил, C_3-C_8-циклоалкил-C_1-C_6-алкил или C_3-C_8-циклоалкокси-C_1-C_6-алкил,

P_2 обозначает водород,

R_3 обозначает водород, C_1-C_6-алкил, C_1-C_6-гидроксиалкил, C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил (где C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил необязательно замещен аминокарбонилом (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4- – 8-членную циклическую аминогруппу) или гидроксигруппой), аминокарбонил-C_1-C_6-алкил (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4- – 8-членную циклическую аминогруппу), C_3-C_8-циклоалкил, C_3-C_8-циклоалкил-C_1-C_6-алкил, C_3-C_8-циклоалкокси-C_1-C_6-алкил или C_7-C_{14}-арилалкил, или

R_3 и P_3 вместе с атомом азота, к которому присоединен P_3, и с атомом углерода, к которому присоединен R_3, образуют 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо,

за исключением случая, когда R_3 и P_3 образуют 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, P_3 обозначает водород, C_1-C_6-алкил, C_1-C_6-аминоалкил (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, защищенную аминогруппу, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4-

8-членную циклическую аминогруппу, каждая из которых необязательно замещена одним или большим количеством галогенов) или C_3-C_8-циклоалкил,
R_4 обозначает водород или C_1-C_6-алкил, или
R_4 и P_4 вместе с атомом азота, к которому присоединен P_4, и с атомом углерода, к которому присоединен R_4, образуют 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо,
за исключением случая, когда R_4 и P_4 образуют 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, P_4 обозначает C_1-C_6-алкил или C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил,
R_5 обозначает C_1-C_6-алкил, C_1-C_6-галогеналкил, C_1-C_6-гидроксиалкил, C_2-C_6-алкенил, C_1-C_6-алкилсульфонил-C_1-C_6-алкил, C_2-C_6-алкинил, C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил, необязательно замещенный одним или большим количеством галогенов, C_3-C_8-циклоалкил, C_3-C_8-циклоалкил-C_1-C_6-алкил, C_3-C_8-циклоалкокси-C_1-C_6-алкил, C_7-C_{14}-арилалкил (где C_7-C_{14}-арилалкил необязательно замещен одним или большим количеством следующих: галогены, C_1-C_6-алкил, C_1-C_6-алкоксигруппа, C_1-C_6-галогеналкил, C_1-C_6-галогеналкоксигруппа или цианогруппа), C_6-C_{10}-арилокси-C_1-C_6-алкил, необязательно замещенный одним или большим количеством галогенов, C_7-C_{14}-арилалкокси-C_1-C_6-алкил или 5-10-членный гетероарил-C_1-C_6-алкил, или R_5 вместе с R_8 образует C_4-C_8-алкилен,
P_5 обозначает водород или C_1-C_6-алкил,
R_6 обозначает водород или C_1-C_6-алкил, или
R_6 и P_6 вместе с атомом азота, к которому присоединен P_6, и с атомом углерода, к которому присоединен R_6, образуют 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо,
за исключением случая, когда R_6 и P_6 образуют 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, P_6 обозначает C_1-C_6-алкил или C_3-C_8-циклоалкил,
R_7 обозначает C_6-C_{10}-арилокси-C_1-C_6-алкил (где C_6-C_{10}-арилокси-C_1-C_6-алкил необязательно замещен одной или большим количеством групп, независимо выбранных из группы, включающей галоген и C_1-C_6-галогеналкил), C_7-C_{14}-арилалкил (где C_7-C_{14}-арилалкил необязательно замещен одной или большим количеством групп, независимо выбранных из группы, включающей галоген, C_1-C_6-алкил, C_1-C_6-галогеналкил, C_1-C_6-алкоксигруппу, C_1-C_6-галогеналкоксигруппу, C_2-C_6-алкинил, цианогруппу, C_1-C_6-алкилсульфонил и

SF_5), C_7-C_{14}-арилалкокси-C_1-C_6-алкил, необязательно замещенный одним или большим количеством галогенов, или 5-10-членный гетероарил-C_1-C_6-алкил (где 5-10-членный гетероарил-C_1-C_6-алкил может быть замещен одним или большим количеством следующих: галогены, C_1-C_6-алкил, C_1-C_6-галогеналкил или C_1-C_6-алкоксигруппа),

Q_7 обозначает водород или C_1-C_6-алкил,

P_7 обозначает водород,

R_8 обозначает водород, C_1-C_6-алкил, C_1-C_6-галогеналкил, C_1-C_6-гидроксиалкил, C_1-C_6-карбоксиалкил, C_1-C_6-аминоалкил (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, защищенную аминогруппу, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4-8-членную циклическую аминогруппу, каждая из которых необязательно замещена одним или большим количеством галогенов), C_1-C_6-аминокарбонил-C_1-C_6-алкил (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4-8-членную циклическую аминогруппу, каждая из которых необязательно замещена одним или большим количеством галогенов), необязательно защищенный 4-7-членный гетероциклил-C_1-C_6-алкил, необязательно защищенный 4-7-членный гетероциклоалкилиден-C_1-C_6-алкил, C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил (где C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил необязательно замещен аминокарбонилом (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4-8-членную циклическую аминогруппу) или гидроксигруппой), C_3-C_8-циклоалкил, C_3-C_8-циклоалкил-C_1-C_6-алкил, C_2-C_6-алкенил, C_2-C_6-алкенилоксикарбонил-C_1-C_6-алкил, C_2-C_6-алкинил, C_6-C_{10}-арилокси-C_1-C_6-алкил, C_7-C_{14}-арилалкил (где C_7-C_{14}-арилалкил необязательно замещен одной или большим количеством групп, независимо выбранных из группы, включающей галоген, гидроксигруппу, C_1-C_6-алкил, C_1-C_6-галогеналкил, C_1-C_6-алкоксигруппу, C_1-C_6-галогеналкоксигруппу и цианогруппу), 5-10-членный гетероарилалкил (где 5-10-членный гетероарилалкил необязательно замещен одной или большим количеством групп, выбранных из группы, включающей C_1-C_6-алкил, C_1-C_6-галогеналкил, C_1-C_6-алкоксигруппу и цианогруппу) или 5-10-членный гетероарил-C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил, необязательно замещенный одним или большим количеством галогенов, или R_8 вместе с R_5 образует C_4-C_8-алкилен, или

R_8 и P_8 вместе с атомом азота, к которому присоединен P_8, и с атомом углерода, к которому присоединен R_8, образуют 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, где 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо необязательно сконденсировано с 3-8-членным насыщенным углеродным кольцом или с 6-10-членным ароматическим кольцом, и 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо необязательно замещено одним или большим количеством следующих: галогены, гидроксигруппа, оксогруппа, C_1-C_6-алкоксигруппа, C_1-C_6-галогеналкоксигруппа, C_1-C_6-гидроксиалкоксигруппа, C_6-C_{10}-арил, 5-10-членный гетероарил-C_1-C_6-алкоксигруппа, C_7-C_{14}-арилалкоксигруппа (где C_7-C_{14}-арилалкоксигруппа необязательно замещена одним или большим количеством следующих: галогены, C_1-C_6-алкил, C_1-C_6-алкоксигруппа или C_1-C_6-галогеналкоксигруппа), 4-8-членная циклическая аминогруппа, необязательно замещенная одним или большим количеством галогенов, или 5-10-членный гетероарил, или

за исключением случая, когда R_8 и P_8 образуют 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, P_8 обозначает водород, C_1-C_6-алкил, C_1-C_6-гидроксиалкил, C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил (где C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил необязательно замещен одним или большим количеством следующих: галогены, гидроксигруппа, ди-C_1-C_6-алкиламинокарбонил или C_1-C_6-алкоксигруппа), аминокарбонил-C_1-C_6-алкил (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4-8-членную циклическую аминогруппу, каждая из которых необязательно замещена одним или большим количеством галогенов), C_1-C_6-аминоалкил (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4-8-членную циклическую аминогруппу, каждая из которых необязательно замещена одним или большим количеством галогенов), C_2-C_6-алкенил, C_2-C_6-гидроксиалкенил, аминокарбонил-C_2-C_6-алкенил (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4-8-членную циклическую аминогруппу), C_1-C_6-алкокси-C_2-C_6-алкенил, C_3-C_8-циклоалкил, необязательно замещенный одним или большим количеством галогенов, 4-7-членный гетероциклил, 4-7-членный гетероциклил-C_1-C_6-алкил, C_6-C_{10}-арил, необязательно замещенный одним или большим количеством галогенов, C_7-C_{14}-арилалкил, 5-10-членный гетероарил или 5-10-членный гетероарил-C_1-C_6-алкил,

R_9 обозначает водород, C_1-C_6-алкил, C_1-C_6-галогеналкил, C_2-C_6-алкенил, C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил (где C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил необязательно замещен аминокарбонилом (где аминогруппа представляет собой -NH_2, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4-8-членную циклическую аминогруппу) или гидроксигруппой), C_3-C_8-циклоалкил-C_1-C_6-алкил, C_7-C_{14}-арилалкил (где C_7-C_{14}-арилалкил необязательно замещен одной или большим количеством групп, независимо выбранных из группы, включающей галогены, C_1-C_6-алкил, C_1-C_6-галогеналкил, C_1-C_6-алкоксигруппу, C_1-C_6-галогеналкоксигруппу и цианогруппу) или 5-10-членный гетероарил-C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил, необязательно замещенный одним или большим количеством галогенов, или

R_9 и Q_9 вместе с атомом углерода, к которому они присоединены, образуют 3-8-членное алициклическое кольцо или 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, или

R_9 и P_9 вместе с атомом азота, к которому присоединен P_9, и с атомом углерода, к которому присоединен R_9, образуют 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо,

за исключением случая, когда R_9 и Q_9 образуют 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, Q_9 обозначает водород или C_1-C_6-алкил,

за исключением случая, когда R_9 и P_9 образуют 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, P_9 обозначает водород или C_1-C_6-алкил,

R_{10} обозначает C_1-C_6-алкил, C_1-C_6-галогеналкил, C_1-C_6-гидроксиалкил, C_1-C_6-алкилсульфонил-C_1-C_6-алкил, C_2-C_6-алкинил, C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил, необязательно замещенный одним или большим количеством галогенов, C_3-C_8-циклоалкил, C_3-C_8-циклоалкил-C_1-C_6-алкил, C_3-C_8-циклоалкокси-C_1-C_6-алкил или C_7-C_{14}-арилалкил, или

R_{10} и P_{10} вместе с атомом азота, к которому присоединен P_{10}, и с атомом углерода, к которому присоединен R_{10}, образуют 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо,

за исключением случая, когда R_{10} и P_{10} образуют 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, P_{10} обозначает водород или C_1-C_6-алкил,

R_{11} обозначает водород, C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил, необязательно замещенный гидроксигруппой, или C_7-C_{14}-арилалкил, необязательно замещенный одним или большим количеством галогенов, и P_{11} обозначает водород или C_1-C_6-алкил.

12. Циклическое пептидное соединение или его соль, или его сольват по п. 1, где соединение выбрано из группы, состоящей из следующих:
(1) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9,18-бис(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(2) (8S,11S,17S,26S,29S,33R,36S)-17-(циклогексилметил)-11-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-8,29,36-триизобутил-6,15,18,21,24,30,33,34-октаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,
(3) (8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-17-(циклогексилметил)-8-[2-(4,4-дифтор-1-пиперидил)-2-оксоэтил]-29-изобутил-36-изопропил-9,15,18,21,24,30,37-гептаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,
(4) (3S,6S,9S,13S,16S,19S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-изобутил-19-изопропил-N,N,3,4,10,14,17,22,23,29,32-ундекаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-31-(п-толилметил)-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-13-карбоксамид,
(5) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-33-этил-11-изобутил-N,N,5,6,12,16,19,36-октаметил-35-(4-метилбензил)-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-ундекаоксотетратриаконтагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-15-карбоксамид,
(6) (6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-16-циклогексил-31-(циклогексилметил)-9-изобутил-4,10,14,17,23,29,32-гептаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)-22-[[6-(трифторметил)-3-пиридил]метил]спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-

ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(7) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-8-(метоксиметил)-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(8) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-(циклопентилметил)-18-изопропил-5,6,12,15,19,33,36-гептаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(9) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-18-циклопентил-29-(3-фтор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(морфолин-4-карбонил)-35-(пропоксиметил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(10) (8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-29-изобутил-9,15,18,21,24,30,34,37-октаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-8-[[6-(трифторметил)-3-пиридил]метил]-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,

(11) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-18-циклопентил-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(морфолин-4-карбонил)-35-(пропоксиметил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(12) аллил-N-[4-[(3S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-18-[(4-хлорфенил)метил]-3,30-диизобутил-1,6,6,7,16,19,22,25,31,34-декаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекаоксо-12-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконт-9-ил]бутил]карбамат,

(13) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-12-[(3-йодфенил)метил]-3,30-диизобутил-1,6,6,7,16,19,22,25,31-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-9-(2-фенилэтил)-34-(пиперидин-1-карбонил)-18-(п-толилметил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(14) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-28-циклопропил-21-изобутил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(15) (8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(4-хлорбензил)-11-изобутил-18-изопропил-6,12,16,19,33,36-гексаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(16) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-18-циклопентил-29-(3-фтор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-N,N,5,6,12,16,19,33,36-нонаметил-35-(4-метилбензил)-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-ундекаоксотетратриаконтагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-15-карбоксамид,

(17) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-8-(2-метоксиэтил)-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(18) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,31S,34S)-31-бензил-28-изобутил-7,10,13,16,21,22,25,29,32-нонаметил-9,18-бис[(1S)-1-метилпропил]-3-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(19) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-12-[2-(4-хлорфенил)этил]-18-[(4-хлорфенил)метил]-3,9-диизобутил-4,6,6,10,16,19,22,25,30,31,34-ундекаметил-27-

[(1S)-1-метилпропил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-
ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(20) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-18-циклопентил-
29-(3-фтор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-
гептаметил-35-(4-метилбензил)-15-(пирролидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-
спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-
i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-
циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(21) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-6,9-дибензил-18-[(4-хлорфенил)метил]-12-
[(3,5-дифторфенил)метил]-3-изопропил-4,7,16,19,22,25,30,31-октаметил-27-[(1S)-
1-метилпропил]-34-(пирролидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-
ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(22) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-
(циклогексилметил)-21-изобутил-28-изопентил-7,10,13,16,22,25,26,29-
октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(23) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-
(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-36-этил-11-изобутил-18-
изопропил-5,6,12,16,19,33-гексаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-
2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-
i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-
циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(24) (3S,6S,9S,13S,16S,19S,22R,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-
(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16-циклопентил-9-изобутил-
19-изопропил-N,N,3,4,10,14,17,22,29,32-декаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-
2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-
ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-13-карбоксамид,
(25) (6S,12S,21S,24S,26aR,29aR,32S,35S,37aS)-35-бензил-21-((S)-втор-бутил)-12-
(4-хлорбензил)-32-изобутил-10,13,16,19,24,25,33,36-октаметил-6-(4-
(трифторметил)фенетил)гексакозагидро-1H-циклопента[f1]пирроло[1,2-
v][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-
5,8,11,14,17,20,23,26,31,34,37(37aH)ундекаон,

(26) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16-циклопентил-22-[2-(4,4-дифтор-1-пиперидил)-2-оксоэтил]-9-изобутил-3,4,10,14,17,23,29,32-октаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пирролидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(27) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-изобутил-22-(изопентилоксиметил)-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-31-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,

(28) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-18-[(4-хлорфенил)метил]-12-[2-(4-фторфенил)этил]-3,9-диизобутил-4,6,6,10,16,19,22,25,30,31,34-ундекаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(29) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-6,9-дибензил-12-[(3-хлорфенил)метил]-18-[(4-хлорфенил)метил]-16-этил-3-изопропил-4,7,19,22,25,30,31-гептаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пирролидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(30) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-28-(циклопентилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(31) (4R,7S,13S,16S,22S,31S,34S)-22-(циклогексилметил)-7,13-диизобутил-4,8,10,10,14,20,23,26,29-нонаметил-31-[(1S)-1-метилпропил]-16-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.4.0]октатриаконтан-2,6,9,12,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(32) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)-35-(проп-2-ин-1-ил)докозагидро-2H,4H-

спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(33) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,25R,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенетил)-25-этокси-36-этил-11-изобутил-5,6,12,15,16,19,33-гептаметил-35-(4-метилбензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(34) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-18-циклогексил-29-(3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенетил)-25,25-дифтор-11-изобутил-5,6,12,15,16,19,33,36-октаметил-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклобутан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(35) (8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-6,12,16,19,33,36-гексаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(36) (8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-29-изобутил-9,15,18,21,24,30,34,37-октаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-8-(4-пиридилметил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,

(37) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-(циклопентилметил)-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(38) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11,35-бис(циклогексилметил)-18-изопропил-

5,6,12,15,19,33,36-гептаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(39) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-18-циклогексил-29-(3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-5,6,12,15,16,19,33,36-октаметил-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(40) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(морфолин-4-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(41) (3S,6S,9S,13S,16S,19S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16-циклопентил-22-[2-(3,3-дифторазетидин-1-ил)-2-оксоэтил]-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-19-(пропоксиметил)-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-13-карбоксамид,

(42) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,32R,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(3-хлорбензил)-18-циклопентил-5,6,11,12,15,19,32,33,36-нонаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(43) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16-циклопентил-22-[(2-фторфенил)метил]-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксоспиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,

(44) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-фтор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-35-(4-метилбензил)-15-(пирролидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-

u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(45) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-8-(циклобутоксиметил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(46) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-18-[(4-хлорфенил)метил]-3,6,9-триизобутил-4,7,16,19,22,25,30,31-октаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пирролидин-1-карбонил)-12-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(47) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-фтор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-35-(4-метилбензил)-15-(морфолин-4-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(48) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-36,36-дифтор-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(49) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-29-(3-фтор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-5,6,12,15,16,19,33,36-октометилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(50) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-6-бензил-18-[(4-хлорфенил)метил]-3,9-диизобутил-4,7,16,19,22,25,30,31-октаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пирролидин-1-карбонил)-12-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(51) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-6-бензил-18-[(4-хлорфенил)метил]-9-изобутил-3-изопропил-4,7,10,16,19,22,25,30,31,34-декаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-12-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(52) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-21-(2-метилсульфонилэтил)-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(53) N-трет-бутил-2-[[(3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-18-[(4-хлорфенил)метил]-3,9-диизобутил-4,16,19,22,25,30,31-гептаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекаоксо-34-(пирролидин-1-карбонил)-12-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконт-6-ил]метокси]ацетамид,

(54) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-5,12,16,19,33,36-гексаметил-15-(морфолин-4-карбонил)-11-пентил-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(55) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-15-(азетидин-1-карбонил)-8-((S)-втор-бутил)-18-циклопентил-29-(3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенетил)-36-этил-11-изобутил-5,6,12,16,19,33-гексаметил-35-(4-метилбензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(56) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-28-циклопентил-7,10,13,16,21,22,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)-26-пропилспиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(57) (6S,9S,13R,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-9,16,22-триизобутил-4,10,13,14,19,19,20,29,32-нонаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(58) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-циклогексил-35-(циклогексилметил)-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(59) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-(циклобутилметил)-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(60) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21-(циклопентилметил)-28-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(61) (8S,11S,17S,26S,29S,33R,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-17-(циклогексилметил)-8,36-диизобутил-9,15,18,21,24,29,30,33,37-нонаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,

(62) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклопентил-36,36-дифтор-21-изобутил-7,10,13,16,22,25,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-9-[[4-(трифторметил)фенил]метил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклобутан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(63) (8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-29-изобутил-9,15,18,21,24,30,34,37-

октаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-8-(3-пиридилметил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,

(64) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-11,15-диизобутил-5,6,12,19,33,36-гексаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(65) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-6-бензил-18-[(4-хлорфенил)метил]-12-[(3-йодфенил)метил]-3,9-диизобутил-4,7,16,19,22,25,30,31,34-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(66) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S,36R)-28-циклопентил-3-[2-[3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-этокси-21-изобутил-7,10,13,16,22,25,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-9-[[4-(трифторметил)фенил]метил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(67) (3S,6S,9S,13S,16S,22R,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,22,29,32-декаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-31-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,

(68) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-(циклопропилметил)-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(69) (8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-8-бензил-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-17-(циклогексилметил)-36-изопропил-9,15,18,21,24,29,30,34,37-нонаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,

(70) N-(трет-бутил)-2-(((5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-6,12,15,19,33,36-гексаметил-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-ундекаоксотетратриаконтагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-5-ил)метокси)ацетамид,

(71) (3S,6S,10R,13S,16S,19S,22S,28S,34S)-16-бензил-28-[(4-хлорфенил)метил]-19-изобутил-13-изопропил-6,7,10,14,17,20,26,29,32-нонаметил-3-[(1S)-1-метилпропил]-22-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,11,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,12,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(72) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-7,10,13,16,21,22,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)-3-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(73) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-циклобутил-28-циклогексил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пирролидин-1-карбонил)-9-[[4-(трифторметил)фенил]метил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(74) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S,36R)-9-(циклогексилметил)-28-циклопентил-3-[2-[3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-этокси-21-изобутил-7,10,13,16,22,25,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(75) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклобутилметил)-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(76) (6'S,15'S,18'S,22'R,25'S,30a'S,36'S,38a'R)-15'-((S)-втор-бутил)-36'-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-6'-(циклогексилметил)-18'-изобутил-25'-изопропил-7',10',13',19',22',26'-гексаметилтетракозагидро-5'H-спиро[циклопентан-1,28'-дипирроло[2,1-i:2',1'-o][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин]-5',8',11',14',17',20',24',27',30',35',38'(21'H,29'H)ундекаон,

(77) (8S,11S,15R,18S,23aS,29S,31aR,37S,39aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-37-(циклогексилметил)-18-изопропил-6,11,12,15,19,38-гексаметилтетракозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]дипирроло[2,1-i:2',1'-o][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,36,39(14H,22H)ундекаон,

(78) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(5,5-дифторпентил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(79) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-циклопентил-11-изобутил-5,6,12,15,16,19,33,36-октометилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(80) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-изопропил-11-((R)-1-метоксиэтил)-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(81) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклогексан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(82) (9'S,12'S,16'R,19'S,24a'S,30'S,36'S,38a'S)-9'-((S)-втор-бутил)-30'-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-36'-(2-хлорбензил)-19'-циклопентил-7',12',13',16',20',34',37'-гептаметилтетракозагидро-5'H-спиро[циклопентан-1,22'-дипирроло[2,1-i:2',1'-u][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин]-5',8',11',14',18',21',24',29',32',35',38'(15'H,23'H)ундекаон,

(83) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-3-бутил-18-[(4-хлорфенил)метил]-12-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9,30-диизобутил-1,6,6,7,16,19,22,25,31,34-декаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(84) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-8-(циклопентилметил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(85) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенетил)-36-этил-25,25-дифтор-11-изобутил-5,6,12,15,16,19,33-гептаметил-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклобутан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(86) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-5-((2-гидрокси-2-метилпропокси)метил)-11-изобутил-18-изопропил-6,12,16,19,33,36-гексаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(87) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18,35-бис(циклогексилметил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(88) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклопентилметил)-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(89) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-11-(бут-3-ин-1-ил)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклогексил-35-(4-йодбензил)-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(90) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S,36S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-36-фенил-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(91) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-((R)-1-гидроксиэтил)-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(92) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-18-(5,5-дифторпентил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(93) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-28-изопропил-7,10,13,16,21,22,25,29,31,31,32-ундекаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(94) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-(5,5-дифторпентил)-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(95) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16-циклопентил-22-[(3-фторфенил)метил]-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксоспиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,

(96) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-18-[(4-хлорфенил)метил]-12-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-3,9,30-триизобутил-6,6,7,16,19,22,25,31-октаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пирролидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(97) (8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-17-(циклогексилметил)-8-[2-(4,4-дифтор-1-пиперидил)-2-оксоэтил]-29-изобутил-36-изопропил-N,N,9,15,18,21,24,30,37-нонаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекаоксо-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-33-карбоксамид,

(98) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,32R,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-35-изобутил-5,6,11,12,15,19,32,33,36-нонаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(99) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,25R,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-25-этокси-11-изобутил-5,6,12,15,16,19,33,36-октаметил-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклобутан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(100) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-циклопропил-18-изопропил-

5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(101) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-18-циклопропил-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметилспиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(102) (3S,6S,9S,13S,16S,19S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16-циклопентил-9-изобутил-19-изопропил-N,N,3,4,10,14,17,22,23,29,32-ундекаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-13-карбоксамид,

(103) (2aS,5S,11S,14S,20S,23S,30aS,33S,36S)-33-((S)-втор-бутил)-14-бутил-11-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-5-(4-хлорбензил)-20-изобутил-4,7,16,17,17,22,35,36-октаметил-23-(пиперидин-1-карбонил)тетракозагидроазето[1,2-j]пиридо[1,2-a][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-3,6,9,12,15,18,21,25,31,34,37(1H,22H,27H)ундекаон,

(104) (3S,6S,9S,13S,16S,19S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16-циклопентил-22-[2-(3,3-дифторазетидин-1-ил)этил]-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-19-(2,2,2-трифторэтил)-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-13-карбоксамид,

(105) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16-циклопентил-22-[2-(4,4-дифтор-1-пиперидил)-2-оксоэтил]-9-изобутил-3,4,10,14,17,23,29,32-октаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(морфолин-4-карбонил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(106) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-циклогексил-9-(циклогексилметил)-28-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(107) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-28-циклопентил-36,36-дифтор-21-изобутил-7,10,13,16,22,25,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(108) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)-3-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(109) (3S,6R,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклопентил-9-изопропил-6,7,10,13,16,21,22,25,29-нонаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(110) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-21-бут-3-инил-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-[(4-йодфенил)метил]-7,10,13,16,22,25,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(111) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-9-бутил-18-[(4-хлорфенил)метил]-12-[(3-йодфенил)метил]-3,30-диизобутил-1,7,16,19,22,25,31-гептаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-6-[[2-(трифторметокси)фенил]метил]-

1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(112) (5S,8S,12S,15S,20aS,26S,32S,37aS)-5-((S)-втор-бутил)-26-(4-хлорфенетил)-32-(циклогексилметил)-8-изобутил-15-изопропил-9,13,16,30,33,36-гексаметил-12-(пиперидин-1-карбонил)докозагидроспиро[азето[1,2-g]пирроло[1,2-v][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-18,1'-циклопентан]-4,7,10,14,17,20,25,28,31,34,37(2H,11H,19H)ундекаон,

(113) (8S,11S,17S,26S,29S,33R,36S)-17-[(4-хлорфенил)метил]-8,33,36-триизобутил-29-изопропил-9,15,18,21,24,30,37-гептаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-11-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,

(114) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-28-изопропил-7,10,13,16,21,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-22-пропилспиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(115) (8S,11S,15S,18S,23aS,29S,32R,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-изопропил-6,11,12,16,19,32,33,36-октаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(116) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,22,25,29-гексаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-16-пропилспиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(117) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,32R,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-5,6,11,12,15,19,32,33,36-нонаметил-35-(3-метилбензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(118) (8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-8-[(1R)-1-гидроксиэтил]-29-изобутил-9,15,18,21,24,30,34,37-октаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,

(119) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-18-(циклогексилметил)-12-[2-[3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-3,9,30-триизобутил-4,6,6,10,16,19,22,25,31,34-декаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(120) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(4-хлорбензил)-18-циклопентил-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(121) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-9-[(4-хлорфенил)метил]-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(122) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-28-циклопентил-21-изобутил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(123) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-16-бутил-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,22,25,29-гексаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(124) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-6-бензил-18-[(4-хлорфенил)метил]-9,30-диизобутил-3-изопропил-4,7,10,16,19,22,25,31,34-нонаметил-27-[(1S)-1-

метилпропил]-12-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(125) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-6-бензил-9-бутил-12-[(3-йодфенил)метил]-3,30-диизобутил-18-[(4-метоксифенил)метил]-1,6,7,16,19,22,25,31-октаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(126) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-циклобутил-28-циклогексил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-9-(пропоксиметил)-25-(пирролидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(127) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-циклобутил-18-циклопентил-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(128) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-15-(азетидин-1-карбонил)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-11-изобутил-5,12,16,19,33,36-гексаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(129) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-12-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-18-(циклогексилметил)-9-[2-(3,3-дифторазетидин-1-ил)-2-оксоэтил]-3-изопропил-1,4,10,16,19,22,25,30,31-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-6-(пропоксиметил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(130) (3S,6S,9S,13S,16S,19S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16-циклопентил-22-[2-(3,3-дифторазетидин-1-ил)этил]-9-изобутил-19-(метоксиметил)-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-

2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-13-карбоксамид,

(131) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-28-изопропил-7,10,13,16,21,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)-22-пропилспиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(132) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,25R,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-18-циклопентил-29-(3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенетил)-25-этокси-36-этил-11-изобутил-5,6,12,15,16,19,33-гептаметил-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклобутан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(133) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-9-(циклогексилметил)-3-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21,28-диизобутил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклобутан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(134) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-18,35-дициклопентил-29-(3-фтор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-N,N,5,6,12,16,19,33,36-нонаметил-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-ундекаоксотетратриаконтагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-15-карбоксамид,

(135) (6'S,15'S,18'S,22'S,25'S,30a'S,36'S,38a'R)-15'-((S)-втор-бутил)-36'-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-6'-(циклогексилметил)-25'-изопропил-7',10',13',18',19',23',26'-гептаметил-22'-(пиперидин-1-карбонил)тетракозагидро-5'H-спиро[циклопентан-1,28'-дипирроло[2,1-i:2',1'-o][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин]-5',8',11',14',17',20',24',27',30',35',38'(21'H,29'H)ундекаон,

(136) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-(циклопропилметил)-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-

карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(137) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-22-этил-21-изобутил-7,10,13,16,26,29-гексаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(138) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклогексил-36-этил-25,25-дифтор-11-изобутил-5,12,15,16,19,33-гексаметил-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклобутан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(139) (5S,8S,12S,15S,20aS,26S,32S,37aS)-5-((S)-втор-бутил)-32-(циклогексилметил)-26-(3-фтор-4-(трифторметил)фенетил)-8-изобутил-15-изопропил-9,13,16,30,33,36-гексаметил-12-(пиперидин-1-карбонил)докозагидроспиро[азето[1,2-g]пирроло[1,2-v][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-18,1'-циклопентан]-4,7,10,14,17,20,25,28,31,34,37(2H,11H,19H)ундекаон,

(140) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-циклобутил-28-циклогексил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-карбонил)-9-(пропоксиметил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(141) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-(2-метоксиэтил)-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(142) (6'S,12'S,21'S,24'S,27a'R,34'S,39a'S)-21'-((S)-втор-бутил)-12'-(циклогексилметил)-6'-(3-фтор-4-(трифторметил)фенетил)-24'-изобутил-34'-изопропил-10',13',16',19',25',35'-гексаметилгексакозагидроспиро[циклопентан-1,37'-пиридо[1,2-e1]пирроло[1,2-v][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин]-5',8',11',14',17',20',23',26',33',36',39'(38'H)ундекаон,

(143) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-9-бутил-18-[(4-хлорфенил)метил]-12-[(3-йодфенил)метил]-3,30-диизобутил-1,7,16,19,22,25,31-гептаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-6-[[3-(трифторметокси)фенил]метил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(144) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-15-(азетидин-1-карбонил)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-11-пентилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(145) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-8-(5,5-дифторпентил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(146) (9'S,12'S,16'R,19'S,24a'S,30'S,36'S,38a'S)-9'-((S)-втор-бутил)-30'-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-19'-циклопентил-36'-(4-фторбензил)-7',12',13',16',20',34',37'-гептаметилтетракозагидро-5'H-спиро[циклопентан-1,22'-дипирроло[2,1-i:2',1'-u][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин]-5',8',11',14',18',21',24',29',32',35',38'(15'H,23'H)ундекаон,

(147) (8S,11S,15S,18S,23aS,25S,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклогексил-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-6,12,16,19,33,36-гексаметил-25-фенил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-

i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(148) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-18-(метоксиметил)-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(149) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,31S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-31-этил-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,29,31-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(150) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-15-(азетидин-1-карбонил)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(151) (9'S,12'S,16'R,19'S,24a'S,30'S,36'S,38a'S)-9'-((S)-втор-бутил)-30'-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-19'-циклопентил-7',12',13',16',20',34',37'-гептаметил-36'-(4-метилбензил)тетракозагидро-5'H-спиро[циклопентан-1,22'-дипирроло[2,1-i:2',1'-u][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин]-5',8',11',14',18',21',24',29',32',35',38'(15'H,23'H)ундекаон,

(152) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-6-бензил-18-[(4-хлорфенил)метил]-9-изобутил-3-изопропил-4,7,10,16,19,22,25,30,31-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пирролидин-1-карбонил)-12-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(153) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-12-[2-(3-хлорфенил)этил]-18-[(4-хлорфенил)метил]-3,9-диизобутил-4,6,6,10,16,19,22,25,30,31,34-ундекаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(154) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-12-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-18-(циклогексилметил)-9-[2-(3,3-дифторазетидин-1-ил)этил]-3-изопропил-1,4,10,16,19,22,25,30,31-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-6-(пропоксиметил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(155) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-15-(азетидин-1-карбонил)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-5,12,16,19,33,36-гексаметил-11-пентилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(156) (8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-17-(циклогексилметил)-29-изобутил-36-изопропил-8,15,18,21,24,30,34,37-октаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,

(157) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-8-циклобутил-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(158) (6S,9S,13R,16S,22S,25S,31S,34S)-31-[(4-хлорфенил)метил]-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-16,22-диизобутил-9-изопропил-4,10,13,17,23,29,32-гептаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(159) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-21-изобутил-9-(2-метоксиэтил)-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(160) (11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-9-этил-29-изобутил-15,18,21,24,30,34,37-гептаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,

(161) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-21-бут-3-инил-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-[(4-йодфенил)метил]-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(162) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-28-(2-метилсульфонилэтил)-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(163) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-15-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-карбонил)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-5,12,16,19,33,36-гексаметил-11-пентил-35-(пропоксиметил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(164) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-18-аллил-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(165) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-9-бутил-18-[(4-хлорфенил)метил]-12-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-3,30-диизобутил-1,6,6,7,16,19,22,25,31,34-декаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(166) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-18-(циклогексилметил)-12-[(3-йодфенил)метил]-3,30-диизобутил-1,6,6,7,16,19,22,25,31-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-9-(п-толилметил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(167) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-(4-хлорфенил)этил]-9-(циклопентилметил)-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(168) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-9-бутил-6-[(2-хлорфенил)метил]-18-[(4-хлорфенил)метил]-12-[(3-йодфенил)метил]-3,30-диизобутил-1,7,16,19,22,25,31-гептаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(169) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-31-(циклогексилметил)-25-[(3-йодфенил)метил]-9,16-диизобутил-22-[(4-метоксифенил)метил]-3,4,10,14,19,19,20,29,32-нонаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(170) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-18-[(4-хлорфенил)метил]-3,9-диизобутил-1,6,6,16,19,22,25,30,31,34-декаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-12-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(171) (8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-17-(циклогексилметил)-8-[(3,4-дифторфенил)метил]-36-изопропил-9,15,18,21,24,29,30,34,37-нонаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,

(172) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-(циклопропилметил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-

i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(173) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-карбонил)-21-(2,2,2-трифторэтил)-9-[[4-(трифторметил)фенил]метил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(174) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-8-(2-(метилсульфонил)этил)-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(175) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-18-изопропил-35-(2-метоксиэтил)-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(176) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-15-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-карбонил)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-35-(пропоксиметил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(177) (8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-(4-хлорфенил)этил]-17-(циклогексилметил)-8-[2-(4,4-дифтор-1-пиперидил)-2-оксоэтил]-29-изобутил-36-изопропил-9,15,18,21,24,30,34,37-октаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,

(178) (6S,9S,13R,16S,22S,25S,31S,34S)-31-(циклогексилметил)-25-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9,16,22-триизобутил-4,10,13,14,19,19,20,29,32-

нонаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-
ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,
(179) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-22-[(3-хлорфенил)метил]-25-[2-[3-
хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16-циклопентил-9-
изобутил-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-
2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксоспиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-
ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,
(180) 3-((5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-
(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-
6,12,16,19,33,36-гексаметил-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-ундекаоксо-15-
(пиперидин-1-карбонил)тетратриаконтагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-
u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-
21,1'-циклопентан]-5-ил)-N-метилпропанамид,
(181) (5S,8S,12R,15S,20aS,26S,32S,34aS,38aS)-5-((S)-втор-бутил)-26-(3-хлор-4-
(трифторметил)фенетил)-32-(циклогексилметил)-8-изобутил-15-изопропил-
9,12,16,30,33-пентаметилдокозагидро-25H-спиро[бис(азето)[1,2-g:1',2'-
j]пирроло[1,2-v][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-
18,1'-циклопентан]-4,7,10,14,17,20,25,28,31,34,38(2H,11H,19H,34aH)ундекаон,
(182) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-
(трифторметил)фенетил)-18,35-дициклопентил-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-
гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-
u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-
21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(183) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-
28-циклобутил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,25,29-
гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(184) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-6,9-дибензил-18-[(4-хлорфенил)метил]-12-
[(3-фторфенил)метил]-3-изопропил-4,7,16,19,22,25,30,31-октаметил-27-[(1S)-1-
метилпропил]-34-(пирролидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-
ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(185) (6'S,9'S,13'R,16'S,21a'S,27'S,33'S,38a'S)-6'-((S)-втор-бутил)-27'-(3-хлор-4-
(трифторметил)фенетил)-33'-(циклогексилметил)-9'-изобутил-16'-изопропил-

10',13',17',31',34',37'-гексаметилдокозагидро-1'H-спиро[циклопентан-1,19'-дипирроло[1,2-g:1',2'-v][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин]-5',8',11',15',18',21',26',29',32',35',38'(12'H,20'H,38a'H)ундекаон,

(186) (9'S,12'S,16'R,19'S,24a'S,30'S,36'S,38a'S)-9'-((S)-втор-бутил)-30'-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-36'-(3-хлорбензил)-19'-циклопентил-7',12',13',16',20',34',37'-гептаметилтетракозагидро-5'H-спиро[циклопентан-1,22'-дипирроло[2,1-i:2',1'-u][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин]-5',8',11',14',18',21',24',29',32',35',38'(15'H,23'H)ундекаон,

(187) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)-9-пропилспиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(188) (6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[(3-йодфенил)метил]-9,16-диизобутил-22-[(4-метоксифенил)метил]-4,10,14,19,19,20,29,32-октаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)-31-(п-толилметил)-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(189) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-18-[(4-хлорфенил)метил]-3,9-диизобутил-30-изопропил-4,10,16,19,22,25,31-гептаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-12-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказабицикло[32.4.0]октатриаконтан-6,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(190) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-12-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-18-(циклогексилметил)-9-[2-(3,3-дифторазетидин-1-ил)-2-оксоэтил]-6-изобутил-3-изопропил-1,4,10,16,19,22,25,30,31-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(191) (3S,6S,9S,13S,16S,22R,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16-циклопентил-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,22,29,32-декаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-

2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксоспиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,
(192) (8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-17-(циклогексилметил)-36-изопропил-9,15,18,21,24,29,30,34,37-нонаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-8-(м-толилметил)-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,
(193) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-18-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-N,N,5,6,12,16,19,33,36-нонаметил-35-(4-метилбензил)-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-ундекаоксо-8-(пентан-3-ил)гексатриаконтагидро-2H-азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-15-карбоксамид,
(194) (9'S,12'S,16'R,19'S,24a'S,30'S,36'S,38a'S)-9'-((S)-втор-бутил)-30'-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-19'-циклопентил-36'-(3-фторбензил)-7',12',13',16',20',34',37'-гептаметилтетракозагидро-5'H-спиро[циклопентан-1,22'-дипирроло[2,1-i:2',1'-u][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин]-5',8',11',14',18',21',24',29',32',35',38'(15'H,23'H)ундекаон,
(195) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклопропилметил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(196) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-22-этил-28-изопропил-7,10,13,16,21,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(197) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-28-циклопропил-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-

ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(198) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-9-(циклогексилметил)-28-циклопентил-3-[2-[3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36,36-дифтор-21-изобутил-7,10,13,16,22,25,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(199) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-6-бензил-18-[(4-хлорфенил)метил]-3,9-диизобутил-4,7,10,16,19,22,25,30,31-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пирролидин-1-карбонил)-12-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(200) (8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-8-(циклопропилметил)-29-изобутил-9,15,18,21,24,30,34,37-октаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,

(201) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18,35-дициклопентил-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пирролидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(202) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-9-бутил-12-[(3-хлор-5-фторфенил)метил]-18-[(4-хлорфенил)метил]-3,30-диизобутил-1,6,6,7,16,19,22,25,31-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(203) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-18-циклогексил-29-(3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенетил)-36-этил-25,25-дифтор-11-изобутил-5,12,15,16,19,33-гексаметил-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклобутан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(204) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-7-циклопропил-21-изобутил-28-изопропил-10,13,16,22,25,29-гексаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(205) (8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-29-изобутил-8,15,18,21,24,30,34,37-октаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,

(206) (3S,6R,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклопентил-9-[(4-фторфенил)метил]-6,7,10,13,16,21,22,25,29-нонаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(207) (8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(4-хлорбензил)-11-изобутил-18-изопропил-6,12,15,19,33,36-гексаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(208) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)-28-(2,2,2-трифторэтоксиметил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(209) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-5,12,16,19,33,36-гексаметил-11-пентил-15-(пирролидин-1-карбонил)-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(210) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-16-этил-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,22,25,29-гексаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(211) (8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-35-(циклогексилметил)-29-(3-фтор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-18-изопропил-6,12,15,19,33,36-гексаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(212) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклобутилметил)-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(213) (4R,7S,13S,16S,22S,31S,34S)-16-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-22-(циклогексилметил)-7,13-диизобутил-4,8,14,20,23,26,29-гептаметил-31-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.4.0]октатриаконтан-10,1'-циклопентан]-2,6,9,12,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(214) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-6-бензил-18-[(4-хлорфенил)метил]-3,9-диизобутил-1,7,16,19,22,25,30,31,34-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-12-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(215) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-22-бутил-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-N,N,5,6,12,16,19,33,36-нонаметил-35-(4-метилбензил)-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-ундекаоксогексатриаконтагидро-2H-азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-15-карбоксамид,

(216) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-22-[(2-хлорфенил)метил]-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-31-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,

(217) (8S,11S,17S,26S,29S,33R,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-17-(циклогексилметил)-8,29,36-триизобутил-9,15,18,21,24,30,33,37-октаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,

(218) (8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-17-(циклогексилметил)-8-[2-(4,4-дифтор-1-пиперидил)-2-оксоэтил]-29-изобутил-36-изопропил-N,N,9,15,18,21,24,30,34,37-декаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекаоксо-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-33-карбоксамид,

(219) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-18-(циклогексилметил)-3,9-диизобутил-4,6,6,10,16,19,22,25,30,31,34-ундекаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-12-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(220) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклопентилметил)-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(221) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-18-циклобутил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(222) (3S,6S,9S,13S,16S,19S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16-циклопентил-22-[2-(3,3-дифторазетидин-1-ил)-2-оксоэтил]-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-19-(2,2,2-трифторэтил)-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-13-карбоксамид,

(223) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,31R,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-31-этил-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,26,29,31-нонаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-

1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(224) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-6,9-дибензил-12-[(3-хлорфенил)метил]-18-[(4-хлорфенил)метил]-25-этил-3-изопропил-4,7,16,19,22,30,31-гептаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пирролидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(225) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-циклопентил-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(226) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-18-(циклобутоксиметил)-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(227) (6'S,12'S,21'S,23a'S,31'R,34'S,39a'S)-21'-((S)-втор-бутил)-12'-(4-хлорбензил)-34'-изобутил-10',13',16',19',31',35'-гексаметил-6'-(4-(трифторметил)фенетил)тетракозагидроспиро[циклопентан-1,37'-пиридо[1,2-a]пирроло[1,2-v][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин]-5',8',11',14',17',20',23',29',33',36',39'(23a'H,30'H,38'H)ундекаон,

(228) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-((R)-1-гидроксиэтил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(229) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-9-[(4-хлорфенил)метил]-3-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-

ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(230) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-(циклобутилметил)-9-(циклогексилметил)-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(231) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-9-(циклогексилметил)-3-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21,28-диизобутил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклогексан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(232) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-9-бутил-12-[(3-йодфенил)метил]-3,30-диизобутил-1,6,7,16,19,22,25,31-октаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-18-(п-толилметил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(233) 2-[[(3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-6-бензил-18-[(4-хлорфенил)метил]-3-изобутил-4,7,16,19,22,25,30,31-октаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекаоксо-34-(пирролидин-1-карбонил)-12-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконт-9-ил]метокси]-N-трет-бутилацетамид,

(234) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклопропилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(235) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-35-(2-(метилсульфонил)этил)-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(236) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-фтор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)-35-(пропоксиметил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(237) (3S,9S,18S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-25-[(3-фторфенил)метил]-7,10,13,16,26,29-гексаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,24,27,30,33-ундекон,

(238) 3-[[(3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекаоксоспиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-9-ил]метил]бензонитрил,

(239) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-циклобутил-28-циклогексил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-карбонил)-9-[[4-(трифторметил)фенил]метил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(240) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-12-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-18-(циклогексилметил)-9-[2-(4,4-дифтор-1-пиперидил)-2-оксоэтил]-6-этил-30-изобутил-3-изопропил-1,4,10,16,19,22,25,31-октаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(241) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-36,36-дифтор-21-изобутил-7,10,13,16,22,25,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-

ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклобутан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(242) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,31S,34S)-31-аллил-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,29,31-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(243) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-31-(п-толилметил)-22-(3-пиридилметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,

(244) (3S,9S,18S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-28-циклопентил-25-[(2-гидрокси-2-метилпропокси)метил]-7,10,13,16,23,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,24,27,30,33-ундекон,

(245) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пирролидин-1-карбонил)-21-(2,2,2-трифторэтил)-9-[[4-(трифторметил)фенил]метил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(246) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-28-циклопентил-7,10,13,16,21,22,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(247) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-12-[(3-йодфенил)метил]-3,30-диизобутил-9-[(4-метоксифенил)метил]-1,6,6,7,16,19,22,25,31-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-18-(п-толилметил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(248) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21-(циклопропилметил)-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(249) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклогексил-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(250) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16-циклопентил-9-изобутил-22-(изопентилоксиметил)-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксоспиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,

(251) (7S,10S,16S,25S,28S,32S,35S)-10-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-16-(циклогексилметил)-7-[2-(4,4-дифтор-1-пиперидил)-2-оксоэтил]-28-изобутил-35-изопропил-8,14,17,20,23,29,33,36-октаметил-25-[(1S)-1-метилпропил]-32-(пиперидин-1-карбонил)-5,8,11,14,17,20,23,26,29,33,36-ундеказаспиро[3.33]гептатриаконтан-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундекон,

(252) 3-[[(3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-6-бензил-18-[(4-хлорфенил)метил]-3,9-диизобутил-4,7,16,19,22,25,30,31-октаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекаоксо-34-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконт-12-ил]метил]бензонитрил,

(253) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(4-хлорбензил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(254) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-

гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)-35-((2,2,2-трифторэтокси)метил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(255) (9'S,12'S,16'S,19'S,24a'S,26'S,30'S,36'S,38a'S)-9'-((S)-втор-бутил)-30'-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-19'-циклогексил-36'-(циклогексилметил)-12'-изобутил-7',13',17',20',34',37'-гексаметил-26'-фенил-16'-(пиперидин-1-карбонил)тетракозагидро-5'H-спиро[циклопентан-1,22'-дипирроло[2,1-i:2',1'-u][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин]-5',8',11',14',18',21',24',29',32',35',38'(15'H,23'H)ундекаон,

(256) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-15-(азетидин-1-карбонил)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(257) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-9-бутил-18-[(4-хлорфенил)метил]-19-этил-12-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-3,30-диизобутил-1,6,6,7,16,22,25,31,34-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(258) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-9-[(4-хлорфенил)метил]-21,28-диизобутил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-3-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(259) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-9-бутил-18-[(4-хлорфенил)метил]-12-[(3-йодфенил)метил]-3,30-диизобутил-6-[(2-метоксифенил)метил]-1,7,16,19,22,25,31-гептаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(260) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-5-((R)-1-гидроксиэтил)-11-изобутил-18-изопропил-6,12,15,19,33,36-гексаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-

i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(261) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-18-[(4-хлорфенил)метил]-3,9,30-триизобутил-4,6,6,10,16,19,22,25,31,34-декаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-12-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(262) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-18-(циклогексилметил)-3,9,30-триизобутил-1,6,6,7,16,19,22,25,31,34-декаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-12-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(263) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-5,12,16,19,33,36-гексаметил-15-(морфолин-4-карбонил)-11-пентилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(264) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-22-этил-28-изопропил-7,10,13,16,21,25,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(265) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-3-(2-фенилэтил)-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(266) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-9-(циклогексилметил)-3-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-изопропил-7,10,13,16,21,22,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(267) (8S,11S,15R,18S,23aS,29S,31aR,38S,40aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-38-(циклогексилметил)-18-изопропил-6,11,12,15,19,39-

гексаметилтетракозагидро-2H,4H,28H-спиро[азето[2,1-u]пиридо[2,1-o]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,37,40(14H,22H,31aH)ундекаон,

(268) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопропан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(269) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-28-циклопентил-3-[2-[3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36,36-дифтор-21-изобутил-7,10,13,16,22,25,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-9-[[4-(трифторметил)фенил]метил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(270) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-циклобутил-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(271) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-6-бензил-18-[(4-хлорфенил)метил]-3,9-диизобутил-4,7,16,19,22,25,30,31,34-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-12-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(272) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-циклобутил-28-циклогексил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(морфолин-4-карбонил)-9-[[4-(трифторметил)фенил]метил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(273) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,29-гексаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-проп-2-инилспиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-

ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(274) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16-циклопентил-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,22,23,29,32-ундекаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксоспиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,

(275) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,31R,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-31-этил-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,29,31-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(276) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(морфолин-4-карбонил)-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(277) (8R,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-29-изобутил-8,15,18,21,24,30,34,37-октаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,

(278) 2-((5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-ундекаоксо-15-(пиперидин-1-карбонил)тетратриаконтагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-8-ил)ацетонитрил,

(279) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-36-этил-11-изобутил-N,N,5,6,12,16,19,33-октаметил-35-(4-метилбензил)-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-ундекаоксотетратриаконтагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-

i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-15-карбоксамид,
(280) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-8-циклопропил-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(281) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-18-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(282) (8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-8-[(3-хлорфенил)метил]-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-17-(циклогексилметил)-36-изопропил-9,15,18,21,24,29,30,34,37-нонаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,
(283) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-(2-метилсульфонилэтил)-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(284) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)-28-проп-2-инилспиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(285) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9,21-бис(циклогексилметил)-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-

ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(286) (4R,7S,13S,16S,22S,31S,34S)-22-[(4-хлорфенил)метил]-7,13-диизобутил-4,8,10,10,14,20,23,26,29-нонаметил-31-[(1S)-1-метилпропил]-16-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.4.0]октатриаконтан-2,6,9,12,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(287) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,31R,34S)-31-аллил-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,26,29,31-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(288) (3S,6S,9S,13S,16S,22R,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,22,23,29,32-ундекаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-31-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,

(289) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-18-циклопентил-29-(3-фтор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-N,N,5,6,12,16,19,33,36-нонаметил-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-ундекаоксо-35-(пропоксиметил)тетратриаконтагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-15-карбоксамид,

(290) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-18-(циклобутилметил)-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметилспиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(291) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклогексил-35-(циклогексилметил)-5,6,11,12,15,19,21,21,22,33,36-ундекаметилтетракозагидро-2H-азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H)ундекаон,

(292) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-(4-хлорфенил)этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-7,10,13,16,21,22,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-

25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(293) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,31aR,37S,39aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-37-(циклогексилметил)-18-изопропил-5,6,11,12,16,19,38-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)тетракозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]дипирроло[2,1-i:2',1'-o][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,36,39(14H,22H)ундекаон,

(294) (8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-29-изобутил-8,9,15,18,21,24,30,34,37-нонаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,

(295) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-18-[(4-хлорфенил)метил]-12-[(3-йодфенил)метил]-3,9,30-триизобутил-1,6,6,7,16,19,22,25,31-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(296) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,25R,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклогексил-25-этокси-36-этил-11-изобутил-5,6,12,15,16,19,33-гептаметил-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклобутан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(297) (6'S,9'S,13'S,16'S,25'S,31'S,33a'S,37a'S,38a'S)-16'-((S)-втор-бутил)-31'-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-6'-циклогексил-25'-(циклогексилметил)-13'-изобутил-5',8',12',18',21',24',27'-гептаметил-9'-(пиперидин-1-карбонил)гексакозагидро-4'H-спиро[циклопентан-1,3'-[1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтино[10,9-a]индол]-1',4',7',11',14',17',20',23',26',29',32'(2'H,8'H)ундекаон,

(298) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-9-(циклогексилметил)-3-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21,28-диизобутил-7,10,13,16,22,29-гексаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-

ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(299) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,31S,34S)-31-бензил-9-[(4-хлорфенил)метил]-28-изобутил-7,10,13,16,21,22,25,29,32-нонаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-3-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.4.0]октатриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(300) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-21-бут-3-инил-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-[(4-йодфенил)метил]-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(301) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,25R,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-25-этокси-11-изобутил-5,6,12,15,16,19,33,36-октаметил-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(302) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18,35-дициклопентил-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(морфолин-4-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(303) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-11-изопентил-N,N,5,12,16,19,33,36-октаметил-35-(4-метилбензил)-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-ундекаоксотетратриаконтагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-15-карбоксамид,

(304) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)-8-((2,2,2-трифторэтокси)метил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(305) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-16,28-диизопропил-7,10,13,22,25,29-гексаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(306) аллил-3-[(3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-6-бензил-18-[(4-хлорфенил)метил]-3-изобутил-4,7,16,19,22,25,30,31-октаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекаоксо-34-(пирролидин-1-карбонил)-12-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконт-9-ил]пропаноат,

(307) (9'S,12'S,16'S,19'S,24a'S,30'S,33'R,36'S,38a'S)-9'-((S)-втор-бутил)-30'-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-36'-(циклогексилметил)-19'-изопропил-7',12',13',17',20',33',34',37'-октаметил-16'-(пиперидин-1-карбонил)тетракозагидро-5'H-спиро[циклопентан-1,22'-дипирроло[2,1-i:2',1'-u][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин]-5',8',11',14',18',21',24',29',32',35',38'(15'H,23'H)ундекаон,

(308) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изопентил-N,N,5,12,16,19,33,36-октаметил-35-(4-метилбензил)-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-ундекаоксотетратриаконтагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-15-карбоксамид,

(309) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклобутоксиметил)-28-циклогексил-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(310) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,32R,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-35-(3,4-дифторбензил)-5,6,11,12,15,19,32,33,36-нонаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(311) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18,28-бис[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(312) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-18-(циклогексилметил)-12-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-3,9,30-триизобутил-1,6,6,7,16,19,22,25,31-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пирролидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(313) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-35-циклопентил-29-(3-фтор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пирролидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(314) (5S,8S,11S,15S,18S,21S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-11-изобутил-N,N,5,6,12,16,19,21,33,36-декаметил-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-ундекаоксогексатриаконтагидро-2H-азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-15-карбоксамид,

(315) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-18-[(4-хлорфенил)метил]-3,9,30-триизобутил-1,6,6,7,16,19,22,25,31,34-декаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-12-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(316) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-фтор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-N,N,5,6,12,16,19,33,36-нонаметил-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-ундекаоксо-35-(пропоксиметил)тетратриаконтагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-15-карбоксамид,

(317) (8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-8-[(2-хлорфенил)метил]-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-17-(циклогексилметил)-36-изопропил-N,N,9,15,18,21,24,29,30,34,37-ундекаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-

7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекаоксо-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-33-карбоксамид,
(318) (5S,8S,12S,15S,20aS,26S,32S,34aS,38aS)-5-((S)-втор-бутил)-26-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-32-(циклогексилметил)-8-изобутил-15-изопропил-9,13,16,30,33-пентаметил-12-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-25H-спиро[бис(азето)[1,2-g:1',2'-j]пирроло[1,2-v][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-18,1'-циклопентан]-4,7,10,14,17,20,25,28,31,34,38(2H,11H,19H,34aH)ундекаон,
(319) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклогексил-25,25-дифтор-11-изобутил-5,6,12,15,16,19,33,36-октаметил-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(320) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-18-(циклогексилметил)-12-[(3-йодфенил)метил]-3,30-диизобутил-9-[(4-метоксифенил)метил]-1,6,6,7,16,19,22,25,31-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(321) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9,21-бис(циклогексилметил)-28-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(322) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,31S,34S,36R)-31-бензил-9-[(4-хлорфенил)метил]-36-этокси-28-изобутил-7,10,13,16,21,22,25,29,32-нонаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-3-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(323) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-18-[(4-хлорфенил)метил]-3,9-диизобутил-1,6,6,7,16,19,22,25,30,31,34-ундекаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-12-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(324) (10'S,13'S,17'S,20'S,25a'S,31'S,37'S,39a'S)-10'-((S)-втор-бутил)-37'-(циклогексилметил)-31'-(3,4-дихлорфенетил)-13'-изобутил-20'-изопропил-8',14',18',21',35',38'-гексаметил-17'-(пиперидин-1-карбонил)тетракозагидро-2'H,6'H-спиро[циклопентан-1,23'-пиридо[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин]-6',9',12',15',19',22',25',30',33',36',39'(16'H,24'H)ундекаон,

(325) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклопропилметил)-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(326) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклопентилметил)-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пирролидин-1-карбонил)-21-(2,2,2-трифторэтил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(327) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-циклобутил-28-циклогексил-9-(циклопентилметил)-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пирролидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(328) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-9-[(4-хлорфенил)метил]-10-этил-3-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21,28-диизобутил-7,13,16,22,26,29-гексаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(329) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-16-(2-этоксиэтил)-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,22,25,29-гексаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-

ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(330) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-9-[(4-хлорфенил)метил]-18-(циклогексилметил)-12-[(3-йодфенил)метил]-3,30-диизобутил-1,6,6,7,16,19,22,25,31-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(331) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-12-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-18-(циклогексилметил)-9-[2-(3,3-дифторазетидин-1-ил)этил]-6-изобутил-3-изопропил-1,4,10,16,19,22,25,30,31-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(332) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-18-[(4-хлорфенил)метил]-12-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-3,30-диизобутил-1,6,6,7,16,19,22,25,31,34-декаметил-9,27-бис[(1S)-1-метилпропил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(333) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-18-циклопентил-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметилспиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(334) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-29-(3-фтор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-N,N,5,6,12,16,19,33,36-нонаметил-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-ундекаоксотетратриаконтагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-15-карбоксамид,

(335) (6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[(3-йодфенил)метил]-9,16-диизобутил-4,10,14,19,19,20,29,32-октаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-22-(о-толилметил)-13-(пиперидин-1-карбонил)-31-(п-толилметил)-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(336) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-18-(циклогексилметил)-12-[(3-йодфенил)метил]-3,30-диизобутил-1,6,6,7,16,19,22,25,31-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-9-[[4-(трифторметил)фенил]метил]-

1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(337) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-9-(циклогексилметил)-3-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(338) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-16-циклогексил-31-(циклогексилметил)-9-изобутил-3,4,10,14,17,23,29,32-октаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-22-[(5-метил-3-пиридил)метил]-13-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(339) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-циклобутил-28-циклогексил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-9-(п-толилметил)-25-(пирролидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(340) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-22,31-бис(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,

(341) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-изопропил-5,6,11,12,15,16,19,21,21,22,33,36-додекаметилтетракозагидро-2H-азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H)ундекаон,

(342) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-N,N,5,12,16,19,33,36-октаметил-35-(4-метилбензил)-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-ундекаоксо-11-пентилтетратриаконтагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-

i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-15-карбоксамид,

(343) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18,35-дициклопентил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(морфолин-4-карбонил)-11-пентилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(344) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,25R,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-18-циклопентил-29-(3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенетил)-25-этокси-11-изобутил-5,6,12,15,16,19,33,36-октаметил-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(345) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклогексил-36-этил-25,25-дифтор-11-изобутил-5,6,12,15,16,19,33-гептаметил-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклобутан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(346) (8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-17-(циклогексилметил)-36-изопропил-9,15,18,21,24,29,30,34,37-нонаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-8-(п-толилметил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,

(347) (6'S,12'S,21'S,24'S,26a'R,29a'R,32'S,37a'S)-21'-((S)-втор-бутил)-6'-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-12'-(циклогексилметил)-24'-изобутил-32'-изопропил-10',13',16',19',25',33'-гексаметилгексакозагидроспиро[циклопентан-1,35'-циклопента[f1]пирроло[1,2-v][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин]-5',8',11',14',17',20',23',26',31',34',37'(36'H)ундекаон,

(348) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклогексил-11-изобутил-5,6,12,15,16,19,33,36-октаметил-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-

u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(349) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,31aR,38S,40aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-38-(циклогексилметил)-18-изопропил-5,6,11,12,16,19,39-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)тетракозагидро-2H,4H,28H-спиро[азето[2,1-u]пиридо[2,1-o]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,37,40(14H,22H,31aH)ундекаон,

(350) (8S,11S,17S,26S,29S,33R,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-17-(циклогексилметил)-8-[2-(4,4-дифтор-1-пиперидил)-2-оксоэтил]-29-изобутил-36-изопропил-9,15,18,21,24,30,33,34,37-нонаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,

(351) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S)-6-бензил-18-[(4-хлорфенил)метил]-9-изобутил-3-изопропил-4,7,10,16,19,22,25,30,31-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-12-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(352) (2aS,5S,11S,14S,20S,23S,30aS,33S)-33-((S)-втор-бутил)-14-бутил-11-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-5-(4-хлорбензил)-20-изобутил-4,7,16,17,17,22,35-гептаметил-23-(пиперидин-1-карбонил)тетракозагидроазето[1,2-j]пиридо[1,2-a][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-3,6,9,12,15,18,21,25,31,34,37(1H,22H,27H)ундекаон,

(353) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-циклобутил-28-циклогексил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-карбонил)-9-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(354) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-11-изобутил-5,6,12,15,19,21,21,33,36-нонаметил-35-(4-метилбензил)тетракозагидро-2H-азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H)ундекаон,

(355) (3S,6S,9S,13S,16S,19S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16-циклопентил-9-изобутил-19-изопропил-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-22-(тиазол-4-илметил)-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-13-карбоксамид,

(356) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,26,29-гексаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(357) 2-[[(3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекаоксоспиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-9-ил]метил]бензонитрил,

(358) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-8-(циклопропилметил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(359) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклопентил-36,36-дифтор-21-изобутил-7,10,13,16,22,25,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-9-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклобутан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(360) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-28-изопропил-7,10,13,16,21,22,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(361) (3S,6R,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклопентил-6,7,9,10,13,16,21,22,25,29-декаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(362) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,25R,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенетил)-25-этокси-11-изобутил-5,6,12,15,16,19,33,36-октаметил-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(363) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-11-изобутил-N,N,5,12,16,19,33,36-октаметил-35-(4-метилбензил)-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-ундекаоксотетратриаконтагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-15-карбоксамид,

(364) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-9-(циклогексилметил)-3-[2-[3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21,28-диизобутил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(365) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,25R,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-18-циклогексил-29-(3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенетил)-25-этокси-11-изобутил-5,6,12,15,16,19,33,36-октаметил-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклобутан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(366) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-11-изобутил-5,6,12,15,16,19,33,36-октаметил-35-(пропоксиметил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(367) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклопентилметил)-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(морфолин-4-карбонил)-21-(2,2,2-трифторэтил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(368) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,16,19,33,36-гексаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(369) (3S,9S,18S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-28-циклопентил-7,10,13,16,23,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,24,27,30,33-ундекон,

(370) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(371) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-18-циклопентил-29-(3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-5,6,12,15,16,19,33,36-октаметил-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(372) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-6-бензил-18-[(4-хлорфенил)метил]-3,9-диизобутил-7,16,19,22,25,30,31-гептаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пирролидин-1-карбонил)-12-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(373) 3-[[(3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-6-бензил-18-[(4-хлорфенил)метил]-3,9-диизобутил-4,7,16,19,22,25,30,31-октаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекаоксо-34-(пирролидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконт-12-ил]метил]бензонитрил,

(374) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,25R,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенетил)-25-этокси-36-этил-11-изобутил-5,6,12,15,16,19,33-гептаметил-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(375) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-36,36-дифтор-21-изобутил-7,10,13,16,22,25,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-9-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклобутан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(376) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-12-[(3-йодфенил)метил]-3,30-диизобутил-1,6,6,7,16,19,22,25,31-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-18-(п-толилметил)-9-[[3-(трифторметил)фенил]метил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(377) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-18-циклогексил-29-(3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенетил)-36-этил-25,25-дифтор-11-изобутил-5,6,12,15,16,19,33-гептаметил-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклобутан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(378) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,22,23,29,32-ундекаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-31-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,

(379) (3S,6S,9S,13S,16S,19S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-22-[2-(3,3-дифтор-1-пиперидил)этил]-9-изобутил-

19-изопропил-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-31-(п-толилметил)-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-13-карбоксамид,

(380) (3S,6R,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-28-изопропил-6,7,10,13,16,21,22,26,29-нонаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(381) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-циклопентил-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(морфолин-4-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(382) (3S,6S,9S,13S,16S,19S,22R,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,19,22,29,32-ундекаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-31-(п-толилметил)-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-13-карбоксамид,

(383) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,31S,34S)-9-[(4-хлорфенил)метил]-31-(циклогексилметил)-28-изобутил-7,10,13,16,21,22,25,29,32-нонаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-3-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(384) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16-циклопентил-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-22-(тиазол-4-илметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,

(385) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-22-[(4-фторфенил)метил]-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-31-(п-

толилметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-
ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,
(386) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-18,35-
дициклопентил-29-(3-фтор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-
5,6,12,15,16,19,33,36-октометилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-
u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-
21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(387) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-
(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-изопропил-
5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)-11-((2,2,2-
трифторэтокси)метил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-
i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-
циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(388) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-
(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-35-(4-фторбензил)-11-изобутил-
5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-
спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-
i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-
циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(389) (3S,6S,9S,13S,16S,19S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-
(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16-циклопентил-22-[2-(3,3-
дифтор-1-пиперидил)этил]-9-изобутил-19-изопропил-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-
декаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-
1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-13-
карбоксамид,
(390) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-35-
(циклогексилметил)-18-циклопентил-29-(3-фтор-4-(трифторметил)фенетил)-11-
изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(морфолин-4-карбонил)докозагидро-
2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-
i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-
циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(391) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-
(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-
5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)-11-

пропилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(392) (6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-16-циклогексил-31-(циклогексилметил)-9-изобутил-4,10,14,17,23,29,32-гептаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)-22-пропилспиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-19,1'-циклопентан]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(393) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21-циклопентил-28-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(394) (5S,8S,11S,15S,18S,21S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-21-этил-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,16,19,21,33,36-октаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)тетракозагидро-2H-азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H)ундекаон,

(395) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-7-этил-21-изобутил-28-изопропил-10,13,16,22,25,29-гексаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(396) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,32R,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-5,6,11,12,15,19,32,33,35,36-декаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(397) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-изопропил-11-(2-метоксиэтил)-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-

карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(398) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-6-бензил-18-[(4-хлорфенил)метил]-3,9-диизобутил-4,7,16,19,22,25,30,31-октаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-12-[2-(п-толил)этил]-34-(пирролидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(399) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-8-циклопентил-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(400) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-(циклопентилметил)-N,N,5,6,12,16,19,33,36-нонаметил-35-(4-метилбензил)-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-ундекаоксотетратриаконтагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-15-карбоксамид,

(401) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,25R,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-25-этокси-36-этил-11-изобутил-5,12,15,16,19,33-гексаметил-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(402) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-9-(циклогексилметил)-3-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21,28-диизобутил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(403) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-15-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-карбонил)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-35-(пропоксиметил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-

i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(404) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-фтор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-5,6,12,15,16,19,33,36-октаметил-35-(4-метилбензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(405) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-28-изопропил-7,10,16,22,25,29-гексаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-13-пропилспиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(406) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-6-бензил-18-[(4-хлорфенил)метил]-3,9-диизобутил-1,4,7,16,19,22,25,30,34-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-12-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(407) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-9-(циклогексилметил)-3-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21,28-диизобутил-7,10,13,16,22,25,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,4'-тетрагидропиран]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(408) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-15-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-карбонил)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-фтор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-35-(пропоксиметил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(409) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-35-(циклогексилметил)-29-(3-фтор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(410) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-циклобутил-28-циклогексил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(морфолин-4-карбонил)-9-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(411) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-18-циклобутил-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(412) (6'S,15'S,18'S,22'R,25'S,30a'S,36'S,38a'R)-15'-((S)-втор-бутил)-36'-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-6'-(циклогексилметил)-25'-изопропил-7',10',13',18',19',22',26'-гептаметилтетракозагидро-5'H-спиро[циклопентан-1,28'-дипирроло[2,1-i:2',1'-o][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин]-5',8',11',14',17',20',24',27',30',35',38'(21'H,29'H)ундекаон,

(413) (3S,6R,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклопентил-9-этил-6,7,10,13,16,21,22,25,29-нонаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(414) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-9-(циклогексилметил)-21,28-диизобутил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-3-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(415) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)-35-(пропоксиметил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(416) (7S,10S,14R,17S,22aS,28S,34S,36aS,40aS)-7-((S)-втор-бутил)-28-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-34-(циклогексилметил)-10-изобутил-17-изопропил-11,14,18,32,35-пентаметилтетракозагидро-27H-спиро[азето[1,2-j]пиридо[1,2-g]пирроло[1,2-v][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-20,1'-циклопентан]-6,9,12,16,19,22,27,30,33,36,40(2H,13H,21H,36aH)ундекаон,
(417) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,29-гексаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(418) (6S,9S,13R,16S,22S,25S,31S,34S)-31-[(4-хлорфенил)метил]-25-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-16,22-диизобутил-9-изопропил-4,10,13,17,23,29,32-гептаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,
(419) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-11-(2-(метилсульфонил)этил)-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(420) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-28-циклопентил-21-изобутил-7,10,13,16,22,25,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(421) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-18-(циклопропилметил)-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(422) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-15-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-карбонил)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(423) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-9-бутил-18-[(4-хлорфенил)метил]-19-этил-12-[(3-йодфенил)метил]-3,30-диизобутил-1,6,6,7,16,22,25,31-октаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(424) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-18-циклопентил-29-(3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенетил)-36-этил-11-изобутил-5,6,12,15,16,19,33-гептаметил-35-(4-метилбензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(425) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-(5,5-дифторпентил)-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(426) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-9-[(2-хлорфенил)метил]-12-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-18-(циклогексилметил)-3-изопропил-1,4,6,6,10,16,19,22,25,30,31-ундекаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пирролидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(427) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-[(1R)-1-гидроксиэтил]-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(428) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S,36R)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-36-фенил-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(429) (9'S,12'S,16'R,19'S,24a'S,30'S,36'S,38a'S)-9'-((S)-втор-бутил)-30'-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-19'-циклопентил-36'-изобутил-7',12',13',16',20',34',37'-гептаметилтетракозагидро-5'H-спиро[циклопентан-1,22'-дипирроло[2,1-i:2',1'-u][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин]-5',8',11',14',18',21',24',29',32',35',38'(15'H,23'H)ундекаон,

(430) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,25R,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-18-циклогексил-29-(3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенетил)-25-этокси-36-этил-11-изобутил-5,6,12,15,16,19,33-гептаметил-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклобутан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(431) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-9-бутил-18-[(4-хлорфенил)метил]-12-[(3,5-дихлорфенил)метил]-3,30-диизобутил-1,6,6,7,16,19,22,25,31-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(432) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,25R,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-18-циклопентил-29-(3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенетил)-25-этокси-36-этил-11-изобутил-5,6,12,15,16,19,33-гептаметил-35-(4-метилбензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(433) (6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-16-циклогексил-31-(циклогексилметил)-4,9,10,14,17,23,29,32-октаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)-22-(3-пиридилметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-19,1'-циклопентан]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(434) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-циклобутил-28-циклогексил-9-(циклопентилметил)-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(морфолин-4-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(435) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-5-((изопентилокси)метил)-18-изопропил-6,12,16,19,33,36-гексаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(436) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-25-бутил-18-[(4-хлорфенил)метил]-3,9-диизобутил-4,6,6,10,16,19,22,30,31,34-декаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-12-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(437) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-25-(азетидин-1-карбонил)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(438) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(439) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклогексан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(440) 2-[(3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекаоксо-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-18-ил]ацетонитрил,

(441) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-31-(п-толилметил)-22-(тиазол-4-илметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,

(442) (6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[(3-йодфенил)метил]-9,16-диизобутил-4,10,14,19,19,20,29,32-октаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-22-(2-фенилэтил)-13-(пиперидин-1-карбонил)-31-(п-толилметил)-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(443) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-6-этил-11-изобутил-18-изопропил-5,12,16,19,33,36-гексаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(444) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-12-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-18-(циклогексилметил)-9-[2-(4,4-дифтор-1-пиперидил)-2-оксоэтил]-30-изобутил-3-изопропил-1,4,6,10,16,19,22,25,31-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(445) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(морфолин-4-карбонил)-9-(пропоксиметил)-21-(2,2,2-трифторэтил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(446) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-циклобутил-11-изобутил-18-изопропил-

5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(447) (8S,11S,15S,18S,23aS,29S,31aR,37S,39aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-37-(циклогексилметил)-18-изопропил-6,11,12,16,19,38-гексаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)тетракозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]дипирроло[2,1-i:2',1'-o][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,36,39(14H,22H)ундекаон,

(448) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-(4-хлорфенил)этил]-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,4'-тетрагидропиран]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(449) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16-циклопентил-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-22-(м-толилметил)-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксоспиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,

(450) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-8-((R)-1-гидроксиэтил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(451) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-18-(циклобутилметил)-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(452) (8S,11S,17S,26S,29S,33R,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-17-(циклогексилметил)-8-[2-(4,4-дифтор-1-пиперидил)-2-оксоэтил]-29-изобутил-36-изопропил-9,15,18,21,24,30,33,37-октаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,

(453) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-5,6,12,19,33,36-гексаметил-15-(пирролидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(454) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-7,10,13,16,21,22,25,26,29,31,31,32-додекаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(455) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-(циклобутилметил)-35-(циклогексилметил)-18-изопропил-5,6,12,15,19,33,36-гептаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(456) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-циклогексил-9-(циклогексилметил)-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(457) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-18-[(4-хлорфенил)метил]-9-этил-12-[(3-йодфенил)метил]-3,30-диизобутил-1,6,6,7,16,19,22,25,31-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(458) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-35-(циклогексилметил)-18-изопропил-5,6,11,12,16,19,33,36-октаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)-29-(4-(трифторметил)фенетил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(459) (6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[(3-йодфенил)метил]-9,16-диизобутил-22-[(2-метоксифенил)метил]-4,10,14,19,19,20,29,32-октаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)-31-(п-толилметил)-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(460) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S,36S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-36-(4,4-дифтор-1-пиперидил)-28-изопропил-7,10,13,16,21,22,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(461) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-циклобутил-28-циклогексил-9-(циклопентилметил)-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(462) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-25,25-дифтор-11-изобутил-5,6,12,15,16,19,33,36-октаметил-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклобутан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(463) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-12-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-18-(циклогексилметил)-9-[2-(4,4-дифтор-1-пиперидил)-2-оксоэтил]-30-изобутил-3-изопропил-1,4,6,6,10,16,19,22,25,31-декаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(464) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,32R,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(2-хлорбензил)-18-циклопентил-5,6,11,12,15,19,32,33,36-нонаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(465) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-циклобутил-35-(циклогексилметил)-18-изопропил-

5,6,12,15,19,33,36-гептаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(466) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,25R,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-18-циклопентил-29-(3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенетил)-25-этокси-36-этил-11-изобутил-5,6,12,15,16,19,33-гептаметил-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(467) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-6,9-дибензил-18-[(4-хлорфенил)метил]-3-изопропил-4,7,16,19,22,25,30,31-октаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-12-(м-толилметил)-34-(пирролидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(468) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопропан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(469) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-15-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-карбонил)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(470) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-35-((изопентилокси)метил)-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(471) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-9-бензил-18-[(4-хлорфенил)метил]-12-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-3,30-диизобутил-1,6,6,7,16,19,22,25,31,34-

декаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-
ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(472) (6S,9S,13S,16S,19S,22S,25S,31S,34S)-19-бензил-22-бутил-31-
(циклогексилметил)-25-[(3-йодфенил)метил]-9,16-диизобутил-4,10,14,20,29,32-
гексаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)-
1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-
2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,
(473) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-6-бензил-18-[(4-хлорфенил)метил]-3,9-
диизобутил-4,7,16,19,22,25,30,31-октаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-
(пиперидин-1-карбонил)-12-[[3-(трифторметокси)фенил]метил]-
1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-
2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(474) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-29-(3-хлор-4-
(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-8-(циклопропилметил)-11-
изобутил-18-изопропил-5,6,12,15,19,33,36-гептаметилдокозагидро-2H,4H-
спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-
i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-
циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(475) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-18-циклогексил-
29-(3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенетил)-36-этил-25,25-дифтор-11-изобутил-
5,6,12,15,16,19,33-гептаметил-35-(4-метилбензил)докозагидро-2H,4H-
спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-
i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-
циклобутан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(476) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-
(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-
5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-
спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-
i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-
циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(477) (6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-
(трифторметил)фенил]этил]-16-циклогексил-31-(циклогексилметил)-9-изобутил-
4,10,14,17,23,29,32-гептаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-22-[(5-метил-3-
пиридил)метил]-13-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-

ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(478) (6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-16-циклогексил-31-(циклогексилметил)-9-изобутил-4,10,14,17,23,29,32-гептаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)-22-пропилспиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(479) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-16-циклогексил-31-(циклогексилметил)-9-изобутил-3,4,10,14,17,23,29,32-октаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)-22-[[6-(трифторметил)-3-пиридил]метил]спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(480) (6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-16-циклогексил-31-(циклогексилметил)-9-изобутил-4,10,14,17,23,29,32-гептаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)-22-(4-пиридилметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(481) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-18-циклопентил-29-(3-фтор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-5,6,12,15,16,19,33,36-октаметил-35-(4-метилбензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(482) (3S,6R,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-9-бензил-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклопентил-6,7,10,13,16,21,22,25,29-нонаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(483) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-9-бутил-18-[(4-хлорфенил)метил]-6-[(3-фторфенил)метил]-12-[(3-йодфенил)метил]-3,30-диизобутил-1,7,16,19,22,25,31-гептаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-

1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(484) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-(метоксиметил)-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(485) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-8-((изопентилокси)метил)-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(486) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,25R,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-18-циклогексил-29-(3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенетил)-25-этокси-11-изобутил-5,6,12,15,16,19,33,36-октаметил-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(487) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-18-изопропил-35-(метоксиметил)-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(488) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,15,19,33,36-гептаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(489) (9'S,12'S,16'R,19'S,24a'S,30'S,36'S,38a'S)-9'-((S)-втор-бутил)-30'-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-19'-циклопентил-7',12',13',16',20',34',37'-гептаметил-36'-(пиридин-3-илметил)тетракозагидро-5'H-спиро[циклопентан-1,22'-

дипирроло[2,1-i:2',1'-u][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин]-5',8',11',14',18',21',24',29',32',35',38'(15'H,23'H)ундекаон,

(490) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-8-циклопропил-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,15,19,33,36-гептаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(491) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-3-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-7,10,13,16,21,22,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(492) (8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-17-(циклогексилметил)-8-[(2-фторфенил)метил]-36-изопропил-9,15,18,21,24,29,30,34,37-нонаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,

(493) (3S,6R,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-12-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-18-(циклогексилметил)-9-[2-(4,4-дифтор-1-пиперидил)-2-оксоэтил]-30-изобутил-3-изопропил-1,4,6,10,16,19,22,25,31-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(494) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-36-этил-11-изобутил-5,6,12,15,16,19,33-гептаметил-35-(4-метилбензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(495) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-25-(пиперидин-1-карбонил)-18-пропилспиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-

ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(496) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-5-((R)-1-гидроксиэтил)-11-изобутил-18-изопропил-6,12,16,19,33,36-гексаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(497) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-8-((R)-1-метоксиэтил)-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(498) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-9-бутил-18-[(4-хлорфенил)метил]-12-[(3-йодфенил)метил]-3,30-диизобутил-1,7,16,19,22,25,31-гептаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-6-[[4-(трифторметил)фенил]метил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(499) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-6-бензил-12-[(3-хлорфенил)метил]-18-[(4-хлорфенил)метил]-3,9-диизобутил-7,16,19,22,25,30,31-гептаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пирролидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(500) (8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-29-изобутил-9,15,18,21,24,30,34,37-октаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-8-(тиазол-4-илметил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,

(501) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-28-(циклопентилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(502) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-6-бензил-18-[(4-хлорфенил)метил]-9-[(2-гидрокси-2-метилпропокси)метил]-3-изобутил-4,7,16,19,22,25,30,31-октаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пирролидин-1-карбонил)-12-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(503) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36,36-дифтор-21-изобутил-7,10,13,16,22,25,26,29-октаметил-18,28-бис[(1S)-1-метилпропил]-9-[[4-(трифторметил)фенил]метил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(504) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-13-этил-21-изобутил-28-изопропил-7,10,16,22,25,29-гексаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(505) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклогексил-25,25-дифтор-11-изобутил-5,6,12,15,16,19,33,36-октаметил-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклобутан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(506) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-15-(азетидин-1-карбонил)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-36-этил-11-изобутил-5,6,12,16,19,33-гексаметил-35-(4-метилбензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(507) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-28-изопропил-7,10,13,16,21,22,26,29,31,31,32-ундекаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(508) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,29-гексаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пирролидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(509) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-11-пентил-15-(пирролидин-1-карбонил)-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(510) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S,36R)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-28-циклопентил-36-этокси-21-изобутил-7,10,13,16,22,25,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(511) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклопропилметил)-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(512) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-6-бензил-18-[(4-хлорфенил)метил]-9-изобутил-3-изопропил-4,7,10,16,19,22,25,30,31-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-12-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказабицикло[32.4.0]октатриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(513) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-6-бензил-18-[(4-хлорфенил)метил]-9-[(5-фтор-3-пиридил)метоксиметил]-3-изобутил-4,7,16,19,22,25,30,31-октаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пирролидин-1-карбонил)-12-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(514) (6'S,9'S,13'S,16'S,25'S,31'S,38a'S)-16'-((S)-втор-бутил)-31'-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-6'-циклогексил-25'-(циклогексилметил)-13'-изобутил-

5',8',12',18',21',24',27'-гептаметил-9'-(пиперидин-1-карбонил)-5',6',9',10',12',13',15',16',18',19',21',22',24',25',27',28',30',31',38',38a'-икозагидро-4'H-спиро[циклопентан-1,3'-[1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтино[10,9-a]индол]-1',4',7',11',14',17',20',23',26',29',32'(2'H,8'H)ундекаон,

(515) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-15-(азетидин-1-карбонил)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(516) (9'S,12'S,16'R,19'S,24a'S,30'S,33'R,36'S,38a'S)-9'-((S)-втор-бутил)-30'-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-36'-(циклогексилметил)-19'-изопропил-7',12',13',16',20',33',34',37'-октаметилтетракозагидро-5'H-спиро[циклопентан-1,22'-дипирроло[2,1-i:2',1'-u][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин]-5',8',11',14',18',21',24',29',32',35',38'(15'H,23'H)ундекаон,

(517) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-18-[(4-хлорфенил)метил]-6-[(5-фтор-3-пиридил)метоксиметил]-3,9-диизобутил-4,7,16,19,22,25,30,31-октаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пирролидин-1-карбонил)-12-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(518) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)-21-(2,2,2-трифторэтоксиметил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(519) (8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-17-(циклогексилметил)-36-изопропил-9,15,18,21,24,29,30,34,37-нонаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-8-(3-пиридилметил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,

(520) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклобутан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(521) (6S,9R,13S,16S,25S,31S,33aS,37aS,38aS)-16-((S)-втор-бутил)-25-(4-хлорбензил)-6-изобутил-3,3,5,9,12,13,18,21,24,27-декаметил-31-(4-(трифторметил)фенетил)октакозагидро-[1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтино[10,9-a]индол-1,4,7,11,14,17,20,23,26,29,32(8H)ундекаон,

(522) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-9-(циклогексилметил)-3-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,26,29,31,31-нонаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(523) (8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-8-(3,3-дифторпропил)-29-изобутил-9,15,18,21,24,30,34,37-октаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,

(524) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-циклобутил-18-циклопентил-11-изобутил-5,6,12,19,33,36-гексаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)-16-пропилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(525) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,25R,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-25-этокси-36-этил-11-изобутил-5,12,15,16,19,33-гексаметил-35-(4-метилбензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(526) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-циклогексил-11-изобутил-18-изопропил-

5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(527) (6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-22-бензил-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-16-циклогексил-31-(циклогексилметил)-9-изобутил-4,10,14,17,23,29,32-гептаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(528) (3S,9S,18S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-25-[(4-фторфенил)метил]-7,10,13,16,26,29-гексаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,24,27,30,33-ундекон,

(529) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-5,6,12,15,16,19,33,36-октаметил-35-(пропоксиметил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(530) (6'S,9'S,13'S,16'S,21a'S,27'S,33'S,38a'S)-6'-((S)-втор-бутил)-27'-(4-хлорфенетил)-33'-(циклогексилметил)-9'-изобутил-16'-изопропил-10',14',17',31',34',37'-гексаметил-13'-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-1'H-спиро[циклопентан-1,19'-дипирроло[1,2-g:1',2'-v][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин]-5',8',11',15',18',21',26',29',32',35',38'(12'H,20'H,38a'H)ундекаон,

(531) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-12-этил-11-изобутил-5,6,15,19,33,36-гексаметил-35-(4-метилбензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(532) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-28-циклопентил-26-этил-7,10,13,16,21,22,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-

карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(533) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-
(циклогексилметил)-18-циклопропил-21-изобутил-28-изопропил-
7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-25-(пиперидин-1-
карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(534) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-29-(3-хлор-4-
(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-
5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)-8-пропилдокозагидро-
2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-
i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-
циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(535) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-
циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-18-[(1R)-1-метоксиэтил]-
7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-25-(пиперидин-1-
карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(536) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-18-[(4-хлорфенил)метил]-6-
(циклогексилметил)-3,9-диизобутил-4,7,16,19,22,25,30,31-октаметил-27-[(1S)-1-
метилпропил]-34-(пирролидин-1-карбонил)-12-[2-[4-
(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-
ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(537) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-
9,18-бис(циклогексилметил)-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,29-
гептаметилспиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(538) (3S,6S,10R,13S,19S,22S,28S,34S)-28-[(4-хлорфенил)метил]-13,19-
диизобутил-6-изопропил-7,10,14,20,26,29,32-гептаметил-3-[(1S)-1-метилпропил]-
22-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]спиро[1,4,7,11,14,17,20,23,26,29,32-

ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-16,1'-циклопентан]-2,5,8,12,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(539) (3S,6R,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-9-[(2-хлорфенил)метил]-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклопентил-6,7,10,13,16,21,22,25,29-нонаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(540) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-3-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(541) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S,36R)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклопентил-36-этокси-21-изобутил-7,10,13,16,22,25,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-9-[[4-(трифторметил)фенил]метил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(542) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-16-циклопропил-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,22,25,29-гексаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(543) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-10-этил-21-изобутил-7,13,16,22,26,29-гексаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(544) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S,36S)-9-(циклогексилметил)-3-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-гидрокси-21,28-диизобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-

ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(545) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-15-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-карбонил)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(546) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-6-бензил-18-[(4-хлорфенил)метил]-3,9-диизобутил-4,7,10,16,19,22,25,30,31,34-декаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-12-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(547) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,25R,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-25-этокси-36-этил-11-изобутил-5,6,12,15,16,19,33-гептаметил-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклобутан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(548) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)-28-пропилспиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(549) (9'S,12'S,16'R,19'S,24a'S,30'S,36'S,38a'S)-9'-((S)-втор-бутил)-30'-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-36'-(4-хлорбензил)-19'-циклопентил-7',12',13',16',20',34',37'-гептаметилтетракозагидро-5'H-спиро[циклопентан-1,22'-дипирроло[2,1-i:2',1'-u][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин]-5',8',11',14',18',21',24',29',32',35',38'(15'H,23'H)ундекаон,

(550) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-18-(циклопропилметил)-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметилспиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-

ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(551) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)-21-проп-2-инилспиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(552) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-18,28-дициклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(553) (8S,11S,15S,18S,23aS,29S,31aR,38S,40aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-38-(циклогексилметил)-18-изопропил-6,11,12,16,19,39-гексаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)тетракозагидро-2H,4H,28H-спиро[азето[2,1-u]пиридо[2,1-o]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,37,40(14H,22H,31aH)ундекаон,

(554) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)-9-проп-2-инилспиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(555) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-35-циклопентил-29-(3-фтор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-N,N,5,6,12,16,19,33,36-нонаметил-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-ундекаоксотетратриаконтагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-15-карбоксамид,

(556) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-9-[(2-фторфенил)метил]-12-[(3-йодфенил)метил]-3,30-диизобутил-1,6,6,7,16,19,22,25,31-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-18-(п-толилметил)-

1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(557) (3S,6S,9S,13S,16S,19S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,19,23,29,32-ундекаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-31-(п-толилметил)-22-(3-пиридилметил)-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-13-карбоксамид,

(558) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(559) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)-11-(проп-2-ин-1-ил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(560) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,31S,34S)-9-[(4-хлорфенил)метил]-28-изобутил-31-изопропил-7,10,13,16,21,22,25,29,32-нонаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-3-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(561) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21-(циклопропилметил)-28-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(562) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-циклобутил-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-

ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(563) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-29-(3-фтор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(564) 4-[[(3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекаоксоспиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-9-ил]метил]бензонитрил,

(565) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-циклопропил-18-изопропил-5,6,12,15,19,33,36-гептаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(566) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-6-бензил-9-бутил-18-[(4-хлорфенил)метил]-12-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-3,30-диизобутил-1,7,16,19,22,25,31,34-октаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(567) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-35-(пропоксиметил)-15-(пирролидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(568) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-N,N,5,6,12,19,33,36-октаметил-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-ундекаоксотетратриаконтагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-

i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-15-карбоксамид,

(569) (6S,12S,21S,24S,26aR,30aR,33S,38aS)-21-((S)-втор-бутил)-6-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-12-(циклогексилметил)-24-изобутил-33-изопропил-10,13,16,19,34-пентаметилгексакозагидро-5H-спиро[бензо[f1]пирроло[1,2-v][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-36,1'-циклопентан]-5,8,11,14,17,20,23,26,32,35,38(26aH,37H)ундекаон,

(570) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-циклопентил-18-изопропил-5,6,12,15,19,33,36-гептаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(571) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенетил)-36-этил-11-изобутил-N,N,5,6,12,16,19,33-октаметил-35-(4-метилбензил)-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-ундекаоксотетратриаконтагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-15-карбоксамид,

(572) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11,35-бис(циклогексилметил)-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(573) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,25R,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-25-этокси-36-этил-11-изобутил-5,12,15,16,19,33-гексаметил-35-(4-метилбензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(574) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,25R,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенетил)-25-этокси-36-этил-11-изобутил-5,12,15,16,19,33-гексаметил-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-

i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(575) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16-циклопентил-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,22,29,32-декаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксоспиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,

(576) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-(4-хлорфенил)этил]-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(577) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9,28-бис(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(578) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-9-[(4-хлорфенил)метил]-21-(циклогексилметил)-28-изобутил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-3-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(579) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-28-циклогексил-3-[2-[3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36,36-дифтор-21-изобутил-7,10,13,16,22,25,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-9-[[4-(трифторметил)фенил]метил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклобутан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(580) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-8-циклобутил-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,15,19,33,36-гептаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-

u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(581) (6'S,12'S,21'S,23a'S,31'R,34'S,39a'S)-21'-((S)-втор-бутил)-6'-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-12'-(циклогексилметил)-34'-изопропил-10',13',16',19',31',35'-гексаметилтетракозагидроспиро[циклопентан-1,37'-пиридо[1,2-a]пирроло[1,2-v][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин]-5',8',11',14',17',20',23',29',33',36',39'(23a'H,30'H,38'H)ундекаон,

(582) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-18-[(4-хлорфенил)метил]-6-[(2-гидрокси-2-метилпропокси)метил]-3,9-диизобутил-4,7,16,19,22,25,30,31-октаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пирролидин-1-карбонил)-12-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(583) (8S,11S,17S,26S,29S,33R,36S)-17-[(4-хлорфенил)метил]-29-(циклогексилметил)-8,36-диизобутил-9,15,18,21,24,30,33,37-октаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-11-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,

(584) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,32R,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-35-(4-фторбензил)-5,6,11,12,15,19,32,33,36-нонаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(585) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-(циклобутоксиметил)-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(586) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-28-изопентил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(587) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-11-изобутил-5,6,12,15,16,19,33,36-октаметил-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(588) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-18-[(4-хлорфенил)метил]-3,9-диизобутил-6-изопропил-4,7,10,16,19,22,25,30,31,34-декаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-12-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(589) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пирролидин-1-карбонил)-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(590) 3-[(8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-29-изобутил-9,15,18,21,24,30,34,37-октаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекаоксо-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-8-ил]-N-метилпропанамид,

(591) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,31S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29,31-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(592) (8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-29-изобутил-8-[(6-метокси-3-пиридил)метил]-9,15,18,21,24,30,34,37-октаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,

(593) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-

ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(594) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,25R,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-25-этокси-36-этил-11-изобутил-5,6,12,15,16,19,33-гептаметил-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклобутан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(595) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-18-[(4-хлорфенил)метил]-30-(циклогексилметил)-3,9-диизобутил-1,6,6,7,16,19,22,25,31,34-декаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-12-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(596) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-12-[(3-йодфенил)метил]-3,30-диизобутил-1,6,6,7,16,19,22,25,31-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-9-(о-толилметил)-34-(пиперидин-1-карбонил)-18-(п-толилметил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(597) (9'S,12'S,16'R,19'S,24a'S,30'S,36'S,38a'S)-9'-((S)-втор-бутил)-30'-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-19'-циклопентил-36'-(3,4-дифторбензил)-7',12',13',16',20',34',37'-гептаметилтетракозагидро-5'H-спиро[циклопентан-1,22'-дипирроло[2,1-i:2',1'-u][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин]-5',8',11',14',18',21',24',29',32',35',38'(15'H,23'H)ундекаон,

(598) (5S,8S,11S,15R,18S,21R,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-11-изобутил-21-изопропил-5,6,12,15,19,33,36-гептаметил-35-(4-метилбензил)тетракозагидро-2H-азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H)ундекаон,

(599) (8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-35-(циклогексилметил)-29-(3-фтор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-18-изопропил-6,12,16,19,33,36-гексаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(600) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклогексан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(601) (8S,11S,15R,18S,23aS,29S,32R,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-изопропил-6,11,12,15,19,32,33,36-октометилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(602) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-22-бутил-18-[(4-хлорфенил)метил]-3,9-диизобутил-4,6,6,10,16,19,25,30,31,34-декаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-12-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(603) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-18-[(1R)-1-гидроксиэтил]-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(604) (3S,6S,9S,13S,16S,19S,22S,25S,31S,34S)-19-бензил-25-[(3-йодфенил)метил]-16-изобутил-31-[(4-метоксифенил)метил]-3,4,9,10,14,20,22,29,32-нонаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пирролидин-1-карбонил)-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(605) (3S,9S,18S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-25-[(2-гидрокси-2-метилпропокси)метил]-7,10,13,16,26,29-гексаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,24,27,30,33-ундекон,

(606) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-18-циклогексил-29-(3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенетил)-25,25-дифтор-11-изобутил-

5,6,12,15,16,19,33,36-октаметил-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(607) (8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-(4-хлорфенил)этил]-8-[(2-хлорфенил)метил]-17-(циклогексилметил)-36-изопропил-9,15,18,21,24,29,30,34,37-нонаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пирролидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,

(608) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(609) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-6-бензил-12-[(3-хлорфенил)метил]-18-[(4-хлорфенил)метил]-3-изопропил-4,7,16,19,22,25,30,31-октаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-9-(м-толилметил)-34-(пирролидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(610) (8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-17-[(4-хлорфенил)метил]-8,36-диизобутил-29-изопропил-9,15,18,21,24,30,37-гептаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-11-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,

(611) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклопентил-36,36-дифтор-21-изобутил-7,10,13,16,22,25,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-9-[[4-(трифторметил)фенил]метил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(612) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-6-бензил-12-[(3-хлорфенил)метил]-18-[(4-хлорфенил)метил]-3-изопропил-4,7,9,16,19,22,25,30,31-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пирролидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(613) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-6,12-дибензил-18-[(4-хлорфенил)метил]-3,9-диизобутил-4,7,16,19,22,25,30,31-октаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пирролидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(614) (6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-16-циклогексил-31-(циклогексилметил)-9-изобутил-22-[(6-метокси-3-пиридил)метил]-4,10,14,17,23,29,32-гептаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(615) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-18-[(4-хлорфенил)метил]-30-(циклогексилметил)-3,9-диизобутил-4,6,6,10,16,19,22,25,31,34-декаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-12-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(616) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-22-[(2-фторфенил)метил]-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-31-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,

(617) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[(3-йодфенил)метил]-9,16-диизобутил-3,4,10,14,19,19,20,29,32-нонаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-22-(2-фенилэтил)-13-(пиперидин-1-карбонил)-31-(п-толилметил)-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(618) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-3-[2-(4-фторфенил)этил]-7,10,13,16,21,22,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(619) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-6-бензил-12-[(3-йодфенил)метил]-3,30-диизобутил-1,7,9,16,19,22,25,31-октаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-

(пиперидин-1-карбонил)-18-(п-толилметил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(620) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,31S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-31-этил-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,26,29,31-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(621) (3S,6R,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклопентил-9-изобутил-6,7,10,13,16,21,22,25,29-нонаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(622) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-15-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-карбонил)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-11-пентил-35-(пропоксиметил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(623) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-21-изобутил-9-(метоксиметил)-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(624) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-9-[(2-хлорфенил)метил]-12-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-18-(циклогексилметил)-3-изопропил-1,4,6,10,16,19,22,25,30,31-декаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пирролидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(625) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлорфенетил)-35-(циклогексилметил)-18-изопропил-5,6,11,12,16,19,33,36-октаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-

u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(626) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,25R,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-25-этокси-36-этил-11-изобутил-5,6,12,15,16,19,33-гептаметил-35-(4-метилбензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклобутан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(627) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-18-(циклопентилметил)-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(628) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-29-(3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенетил)-25,25-дифтор-11-изобутил-5,6,12,15,16,19,33,36-октометилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(629) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,25,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(630) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(631) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(5,5-дифторпентил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-

карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(632) (6S,12S,21S,23aS,31R,34S,37S,39aS)-37-бензил-21-((S)-втор-бутил)-12-(4-
хлорбензил)-34-изобутил-10,13,16,19,31,35,38-гептаметил-6-(4-
(трифторметил)фенетил)тетракозагидро-1H-пиридо[1,2-a]пирроло[1,2-
v][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-
5,8,11,14,17,20,23,29,33,36,39(23aH,30H,39aH)ундекаон,
(633) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-
7,10,13,16,21,22,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-3-(3-фенилпропил)-
25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(634) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,31S,34S,36R)-31-бензил-9-[(4-хлорфенил)метил]-
36-этокси-3-[(3-йодфенил)метил]-28-изобутил-7,10,13,16,21,22,29,32-октаметил-
18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пирролидин-1-карбонил)-
1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(635) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-
(циклогексилметил)-16-[2-(4,4-дифтор-1-пиперидил)этил]-21-изобутил-28-
изопропил-7,10,13,22,25,29-гексаметил-18-[(1S)-1-
метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(636) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-
(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-изопропил-11-
(метоксиметил)-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-
карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-
i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-
циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(637) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-6-бензил-18-[(4-хлорфенил)метил]-12-[(3-
йодфенил)метил]-3,9-диизобутил-4,7,16,19,22,25,30,31-октаметил-27-[(1S)-1-
метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-
ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(638) (6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-22-[(2-фторфенил)метил]-25-[(3-йодфенил)метил]-9,16-диизобутил-4,10,14,19,19,20,29,32-октаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)-31-(п-толилметил)-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(639) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-((R)-1-метоксиэтил)-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(640) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,25R,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-25-этокси-11-изобутил-5,6,12,15,16,19,33,36-октаметил-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(641) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,29,31,31-нонаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(642) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-8-циклогексил-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(643) (8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-8-(циклопентилметил)-29-изобутил-9,15,18,21,24,30,34,37-октаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,

(644) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,31S,34S)-31-аллил-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-28-изопропил-

7,10,13,16,22,25,26,29,31-нонаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(645) (6S,9S,13R,16S,22S,25S,31S,34S)-31-[(4-хлорфенил)метил]-16,22-диизобутил-9-изопропил-4,10,13,17,23,29,32-гептаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-25-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(646) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-6-бензил-18-[(4-хлорфенил)метил]-12-[2-(4-фторфенил)этил]-3,9-диизобутил-4,7,16,19,22,25,30,31-октаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пирролидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(647) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пирролидин-1-карбонил)-21-(2,2,2-трифторэтил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(648) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-11-изобутил-5,6,15,19,33,36-гексаметил-35-(4-метилбензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(649) (4R,7S,13S,16S,22S,31S,34S)-22-(циклогексилметил)-16-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-7,13-диизобутил-4,5,10,10,11,20,23,26,29-нонаметил-31-[(1S)-1-метилпропил]-1,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.4.0]октатриаконтан-2,6,9,12,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(650) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-(2-метоксиэтил)-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(651) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,32R,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-35-этил-5,6,11,12,15,19,32,33,36-нонаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(652) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,25R,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклогексил-25-этокси-11-изобутил-5,6,12,15,16,19,33,36-октаметил-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(653) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-28-(5,5-дифторпентил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(654) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,31S,34S)-31-бензил-9-[(4-хлорфенил)метил]-28-изобутил-7,10,13,16,21,22,25,29,32-нонаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-3-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(655) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-12-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-18-(циклогексилметил)-9-[2-(3,3-дифторазетидин-1-ил)этил]-3-изопропил-6-(метоксиметил)-1,4,10,16,19,22,25,30,31-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(656) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-16-циклогексил-31-(циклогексилметил)-9-изобутил-3,4,10,14,17,23,29,32-октаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)-22-(4-пиридилметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,
(657) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-6-бензил-12-[(3-хлор-5-фторфенил)метил]-18-[(4-хлорфенил)метил]-3,9-диизобутил-4,7,16,19,22,25,30,31-октаметил-27-

[(1S)-1-метилпропил]-34-(пирролидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(658) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-18-[(4-хлорфенил)метил]-3,9-диизобутил-30-изопропил-4,6,6,10,16,19,22,25,31,34-декаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-12-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(659) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-35-(циклогексилметил)-18-изопропил-5,6,11,12,16,19,33,36-октаметил-29-(3-фенилпропил)-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(660) (5S,8S,11S,15S,18S,21S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-21-изопропил-N,N,5,6,12,16,19,33-октаметил-35-(4-метилбензил)-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-ундекаоксогексатриаконтагидро-2H-азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-15-карбоксамид,

(661) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-((изопентилокси)метил)-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(662) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[36-окса-1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.4.0]октатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(663) (8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-6,12,15,19,33,36-гексаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(664) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-9-[(4-хлорфенил)метил]-28-изобутил-7,10,13,16,21,22,25,29,31,31-декаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-3-[2-[4-

(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(665) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,31R,34S)-31-аллил-3-[2-[3-хлор-4-
(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-28-изопропил-
7,10,13,16,22,25,29,31-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-
1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(666) (9'S,12'S,16'R,19'S,24a'S,30'S,32a'R,38'S,40a'S)-9'-((S)-втор-бутил)-30'-(3-
хлор-4-(трифторметил)фенетил)-38'-(циклогексилметил)-19'-изопропил-
7',12',13',16',20',39'-гексаметилгексакозагидро-5'H-спиро[циклопентан-1,22'-
трипирроло[2,1-i:2',1'-o:2'',1''-
u][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин]-
5',8',11',14',18',21',24',29',32',37',40'(15'H,23'H)ундекаон,
(667) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-
(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-12-этил-11-изобутил-18-
изопропил-5,6,16,19,33,36-гексаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-
2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-
i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-
циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(668) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-
4-(трифторметил)фенетил)-25,25-дифтор-11-изобутил-5,6,12,15,16,19,33,36-
октаметил-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-
u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-
21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(669) (8S,11S,17S,26S,29S,33R,36S)-17-[(4-хлорфенил)метил]-8,36-диизобутил-
29-изопропил-9,15,18,21,24,30,37-гептаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-проп-
2-инил-11-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-
ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,
(670) (6'S,12'S,21'S,23a'S,31'S,34'S,39a'S)-21'-((S)-втор-бутил)-12'-
(циклогексилметил)-6'-(3-фтор-4-(трифторметил)фенетил)-34'-изопропил-
10',13',16',19',32',35'-гексаметил-31'-(пиперидин-1-
карбонил)тетракозагидроспиро[циклопентан-1,37'-пиридо[1,2-a]пирроло[1,2-
v][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин]-
5',8',11',14',17',20',23',29',33',36',39'(23a'H,30'H,38'H)ундекаон,

(671) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,32R,35S,37aS)-35-бензил-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-5,6,11,12,15,19,32,33,36-нонаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(672) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклобутил-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(673) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,25R,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-25-этокси-36-этил-11-изобутил-5,12,15,16,19,33-гексаметил-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(674) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-35-циклопентил-29-(3-фтор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(675) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-18-[(4-хлорфенил)метил]-3,9-диизобутил-6-(изопентилоксиметил)-4,7,16,19,22,25,30,31-октаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пирролидин-1-карбонил)-12-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(676) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-5-(циклопропоксиметил)-11-изобутил-18-изопропил-6,12,16,19,33,36-гексаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(677) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-11-изобутил-N,N,5,6,12,19,33,36-октаметил-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-ундекаоксотетратриаконтагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-15-карбоксамид,

(678) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-фтор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-35-(4-метилбензил)-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(679) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-12-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-18-(циклогексилметил)-9-[2-(3,3-дифторазетидин-1-ил)-2-оксоэтил]-3-изопропил-1,4,10,16,19,22,25,30,31-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-6-(2,2,2-трифторэтил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(680) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(4-хлорбензил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(681) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-9-бутил-12-[(2-фторфенил)метил]-3,30-диизобутил-6,18-бис[(4-метоксифенил)метил]-1,7,16,19,22,25,31-гептаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(682) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-22-[2-(3,3-дифтор-1-пиперидил)этил]-16-изопропил-3,4,9,10,14,17,23,29,32-нонаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(683) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-карбонил)-9-(п-толилметил)-21-(2,2,2-трифторэтил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(684) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-фтор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-35-(пропоксиметил)-15-(пирролидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(685) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-35-(циклогексилметил)-29-(3-фторфенетил)-18-изопропил-5,6,11,12,16,19,33,36-октаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(686) (3S,6S,9S,13R,16S,22S,25S,31S,34S)-31-(циклогексилметил)-25-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9,16,22-триизобутил-3,4,10,13,14,19,19,20,29,32-декаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(687) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-18-[(4-хлорфенил)метил]-12-[2-[3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-3,9,30-триизобутил-1,6,6,7,16,19,22,25,31,34-декаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(688) 2-[(8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-29-изобутил-9,15,18,21,24,30,34,37-октаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекаоксо-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-8-ил]уксусная кислота

(689) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-18-(циклопропилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-25-(пиперидин-1-

карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(690) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-
4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-
(пиперидин-1-карбонил)-35-(пропоксиметил)докозагидро-2H,4H-
спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-
i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-
циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(691) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-22-бутил-25-[2-[3-хлор-4-
(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклопентилметил)-9,16-диизобутил-
3,4,10,14,19,19,20,29,32-нонаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-
карбонил)-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-
ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,
(692) (8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-
36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-29-изобутил-9,15,18,21,24,30,34,37-
октаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-8-
(пропоксиметил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-
ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,
(693) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-
4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-
(морфолин-4-карбонил)-35-(пропоксиметил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-
u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-
21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(694) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-фтор-
4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-5,6,12,15,16,19,33,36-октаметил-35-
(пропоксиметил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-
i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-
циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(695) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S,36R)-3-[2-[3-хлор-4-
(трифторметил)фенил]этил]-36-этокси-21-изобутил-7,10,13,16,22,25,26,29-
октаметил-18,28-бис[(1S)-1-метилпропил]-9-[[4-
(трифторметил)фенил]метил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-

ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(696) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-9-бутил-18-[(4-хлорфенил)метил]-12-[(3-йодфенил)метил]-3,30-диизобутил-1,7,16,19,22,25,31-гептаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-6-(о-толилметил)-34-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(697) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-28-изопропил-7,10,13,16,21,22,25,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(698) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,25R,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклогексил-25-этокси-11-изобутил-5,6,12,15,16,19,33,36-октаметил-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклобутан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(699) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-(циклобутоксиметил)-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(700) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-11-изобутил-5,6,12,19,33,36-гексаметил-15-(пирролидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(701) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-циклобутил-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-

ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(702) (3S,6R,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-9-[(2-хлорфенил)метил]-12-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-18-(циклогексилметил)-3-изопропил-1,4,6,10,16,19,22,25,30,31-декаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пирролидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(703) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[(3-йодфенил)метил]-9,16-диизобутил-22-[(4-метоксифенил)метил]-3,4,10,14,19,19,20,29,32-нонаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)-31-(п-толилметил)-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(704) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,25R,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-29-(3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенетил)-25-этокси-11-изобутил-5,6,12,15,16,19,33,36-октометилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(705) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,31S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21,31-диизобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,29,31-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(706) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-9-[(2-хлорфенил)метил]-12-[(3-йодфенил)метил]-3,30-диизобутил-1,6,6,7,16,19,22,25,31-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-18-(п-толилметил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(707) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-28-(циклопропилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(708) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18,28-бис[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(709) (6S,9S,13S,16S,21aS,27S,33S,35aS,39aS)-6-((S)-втор-бутил)-27-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-33-(циклогексилметил)-9-изобутил-16-изопропил-10,14,17,31,34-пентаметил-13-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-1H,26H-спиро[азето[1,2-j]дипирроло[1,2-g:1',2'-v][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-19,1'-циклопентан]-5,8,11,15,18,21,26,29,32,35,39(12H,20H,35aH,39aH)ундекаон,

(710) 3-[[(3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекаоксо-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-9-ил]метил]бензонитрил,

(711) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-18-(циклогексилметил)-9-[(4-фторфенил)метил]-12-[(3-йодфенил)метил]-3,30-диизобутил-1,6,6,7,16,19,22,25,31-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(712) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклобутан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(713) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,25R,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-25-этокси-36-этил-11-изобутил-5,6,12,15,16,19,33-гептаметил-35-(4-метилбензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклобутан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(714) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-28-изопропил-7,10,13,16,21,22,25,26,29-нонаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(715) (3S,6S,9S,13S,16S,19S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,19,22,23,29,32-додекаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-31-(п-толилметил)-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-13-карбоксамид,

(716) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-25-(пиперидин-1-карбонил)-18-проп-2-инилспиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(717) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-5,6,12,15,16,19,33,36-октаметил-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(718) (8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-8-[(4-хлорфенил)метил]-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-17-(циклогексилметил)-36-изопропил-9,15,18,21,24,29,30,34,37-нонаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,

(719) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-13-(азетидин-1-карбонил)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16-циклопентил-22-[2-(4,4-дифтор-1-пиперидил)-2-оксоэтил]-9-изобутил-3,4,10,14,17,23,29,32-октаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(720) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,32R,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(4-хлорбензил)-18-циклопентил-5,6,11,12,15,19,32,33,36-нонаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-

u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(721) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-15-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-карбонил)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18,35-дициклопентил-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(722) (3S,6S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-6,7,10,13,16,22,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(723) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-(циклобутилметил)-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,25,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(724) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,25R,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-18-циклогексил-29-(3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенетил)-25-этокси-36-этил-11-изобутил-5,6,12,15,16,19,33-гептаметил-35-(4-метилбензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклобутан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(725) (8S,11S,15S,18S,23aS,31S,37S,39aS)-8-((S)-втор-бутил)-31-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклогексил-37-(циклогексилметил)-11-изобутил-6,12,16,19,35,38-гексаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)-1,5,6,8,9,11,12,15,16,18,19,23a,24,31,32,34,35,37,38,39a-икозагидро-2H,4H-спиро[азето[2',1':21,22][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтино[10,9-a]индол-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,30,33,36,39(14H,22H)ундекаон,

(726) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-15-(азетидин-1-карбонил)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-

циклопентил-33-этил-11-изобутил-5,6,12,16,19,36-гексаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(727) N-трет-бутил-2-[[(8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-29-изобутил-9,15,18,21,24,30,34,37-октаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекаоксо-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-8-ил]метокси]ацетамид,

(728) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.4.0]октатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(729) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-8-(3-метилбут-2-ен-1-ил)-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(730) (8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-8-бутил-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-29-изобутил-9,15,18,21,24,30,34,37-октаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,

(731) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,25R,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенетил)-25-этокси-36-этил-11-изобутил-5,6,12,15,16,19,33-гептаметил-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклобутан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(732) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)-9-(2,2,2-трифторэтоксиметил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(733) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-8-(циклобутилметил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(734) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-15-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-карбонил)-8-((S)-втор-бутил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-29-(3-фтор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(735) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-9-(пропоксиметил)-25-(пирролидин-1-карбонил)-21-(2,2,2-трифторэтил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(736) (3S,6S,9S,13S,16S,19S,22R,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16-циклопентил-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,19,22,29,32-ундекаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-13-карбоксамид,

(737) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-25-(4-трет-бутилпиперидин-1-карбонил)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,29-гексаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-

ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(738) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-3-[2-[3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36,36-дифтор-21-изобутил-7,10,13,16,22,25,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклобутан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(739) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-18-[(4-хлорфенил)метил]-3,9-диизобутил-4,7,16,19,22,25,30,31-октаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-6-(пропоксиметил)-34-(пирролидин-1-карбонил)-12-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(740) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-18-[(4-хлорфенил)метил]-12-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-3,9-диизобутил-30-изопропил-4,6,6,10,16,19,22,25,31,34-декаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(741) (5S,8S,11S,15S,18S,21S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18,21-диизопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)тетракозагидро-2H-азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H)ундекаон,

(742) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21,28-диизобутил-7,10,13,16,22,25,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,4'-тетрагидропиран]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(743) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,25R,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклогексил-25-этокси-36-этил-11-изобутил-5,12,15,16,19,33-гексаметил-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-

i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклобутан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(744) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-28-(2-метоксиэтил)-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(745) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-аллил-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(746) (7'S,16'S,19'S,23'R,26'S,31a'S,37'S,39a'R)-16'-((S)-втор-бутил)-37'-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-7'-(циклогексилметил)-26'-изопропил-8',11',14',19',20',23',27'-гептаметилтетракозагидро-2'H,6'H-спиро[циклопентан-1,29'-пиридо[2,1-o]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин]-6',9',12',15',18',21',25',28',31',36',39'(22'H,30'H)ундекаон,

(747) (6'S,12'S,21'S,24'S,27a'R,34'S,39a'S)-21'-((S)-втор-бутил)-6'-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-12'-(циклогексилметил)-24'-изобутил-34'-изопропил-10',13',16',19',25',35'-гексаметилгексакозагидроспиро[циклопентан-1,37'-пиридо[1,2-e1]пирроло[1,2-v][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин]-5',8',11',14',17',20',23',26',33',36',39'(38'H)ундекаон,

(748) (3S,6R,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-6-аллил-9-[(2-хлорфенил)метил]-12-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-18-(циклогексилметил)-3-изопропил-1,4,10,16,19,22,25,30,31-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пирролидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(749) (9'S,12'S,16'R,19'S,24a'S,30'S,36'S,38a'S)-9'-((S)-втор-бутил)-30'-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-19'-циклопентил-7',12',13',16',20',34',37'-гептаметил-36'-(4-(трифторметил)бензил)тетракозагидро-5'H-спиро[циклопентан-1,22'-

дипирроло[2,1-i:2',1'-u][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин]-5',8',11',14',18',21',24',29',32',35',38'(15'H,23'H)ундекаон,

(750) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-36,36-дифтор-21-изобутил-7,10,13,16,22,25,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-9-[[4-(трифторметил)фенил]метил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклобутан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(751) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,31S,34S)-31-бензил-9-[(4-хлорфенил)метил]-28-изобутил-7,10,13,16,21,22,25,29,32-нонаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-3-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(752) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-6-бензил-18-[(4-хлорфенил)метил]-9-изобутил-3-изопропил-4,7,10,16,19,22,25,30,31-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-12-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(753) (3S,9S,18S,25R,28S,34S)-25-бензил-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-28-циклопентил-7,10,13,16,23,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,24,27,30,33-ундекон,

(754) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[(3-йодфенил)метил]-9,16-диизобутил-22-[(2-метоксифенил)метил]-3,4,10,14,19,19,20,29,32-нонаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)-31-(п-толилметил)-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(755) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-(циклобутоксиметил)-35-(циклогексилметил)-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-

i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(756) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-[(1R)-1-гидроксиэтил]-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(757) (6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-16-циклогексил-31-(циклогексилметил)-9-изобутил-4,10,14,17,23,29,32-гептаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)-22-(3-пиридилметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(758) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-6-бензил-12-[(3-хлорфенил)метил]-18-[(4-хлорфенил)метил]-3,9-диизобутил-4,7,16,19,22,25,30,31-октаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пирролидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(759) N-трет-бутил-2-[[(8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-17-[(4-хлорфенил)метил]-8,36-диизобутил-29-изопропил-9,15,18,21,24,30,37-гептаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекаоксо-11-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-33-ил]метокси]ацетамид,

(760) (2aS,5S,11S,14S,20S,23S,30aS,33S)-33-((S)-втор-бутил)-14-бутил-11-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-5-(циклогексилметил)-20-изобутил-4,7,16,17,17,22,35-гептаметил-23-(пиперидин-1-карбонил)тетракозагидроазето[1,2-j]пиридо[1,2-a][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-3,6,9,12,15,18,21,25,31,34,37(1H,22H,27H)ундекаон,

(761) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16-циклопентил-22-[2-(3,3-дифторазетидин-1-ил)-2-оксоэтил]-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-

ундекаоксоспиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,
(762) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-28-изопентил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(764) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-6-бензил-9-трет-бутил-18-[(4-хлорфенил)метил]-3-изобутил-4,7,16,19,22,25,30,31,34-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-12-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(765) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-3,9-дибутил-18-[(4-хлорфенил)метил]-12-[(3-йодфенил)метил]-30-изобутил-1,6,6,7,16,19,22,25,31-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(766) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)-18-(проп-2-ин-1-ил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(767) 2-[[(3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекаоксоспиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-9-ил]метил]бензонитрил,
(768) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-15-(азетидин-1-карбонил)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-11-изопентил-5,12,16,19,33,36-гексаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(769) (8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-17-[(4-хлорфенил)метил]-8,36-диизобутил-29-изопропил-9,15,18,21,24,30,37-гептаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пирролидин-1-карбонил)-11-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,

(770) (6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-16-циклогексил-31-(циклогексилметил)-9-изобутил-22-[(5-метокси-3-пиридил)метил]-4,10,14,17,23,29,32-гептаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(771) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-(циклопропилметил)-18-изопропил-5,6,12,15,19,33,36-гептаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(772) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-18-[(4-хлорфенил)метил]-9-циклогексил-12-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-3,30-диизобутил-1,6,6,7,16,19,22,25,31,34-декаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(773) (3S,6R,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-28-изопропил-6,7,10,13,16,21,22,25,29-нонаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(774) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(морфолин-4-карбонил)-21-(2,2,2-трифторэтил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(775) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,25R,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-25-этокси-36-этил-11-изобутил-5,6,12,15,16,19,33-гептаметил-35-(4-метилбензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(776) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-18-циклопентил-29-(3-фтор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-5,6,12,15,16,19,33,36-октаметил-35-(пропоксиметил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(777) (3S,6S,9S,13R,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16-циклопентил-22-[2-(4,4-дифтор-1-пиперидил)-2-оксоэтил]-9-изобутил-3,4,10,13,14,17,23,29,32-нонаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(778) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)-21-пропилспиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(779) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-18-[(4-хлорфенил)метил]-6-(5,5-дифторпентил)-3,9-диизобутил-4,7,16,19,22,25,30,31-октаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пирролидин-1-карбонил)-12-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(780) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16-циклопентил-22-[2-(4,4-дифтор-1-пиперидил)-2-оксоэтил]-13-(1,1-диоксо-1,4-тиазинан-4-карбонил)-9-изобутил-3,4,10,14,17,23,29,32-октаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-

ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(781) (6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-22-[(2-хлорфенил)метил]-25-[(3-йодфенил)метил]-9,16-диизобутил-4,10,14,19,19,20,29,32-октаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)-31-(п-толилметил)-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(782) (6S,9S,13R,16S,19S,22S,25S,31S,34S)-19-бензил-31-[(4-хлорфенил)метил]-25-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-22-изобутил-16-изопропил-4,9,10,13,17,20,23,29,32-нонаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(783) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-22-[(3-хлорфенил)метил]-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-31-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,

(784) (5S,8S,11S,15S,18S,21S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-21-изопропил-N,N,5,6,12,16,19,33,36-нонаметил-35-(4-метилбензил)-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-ундекаоксогексатриаконтагидро-2H-азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-15-карбоксамид,

(785) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,25R,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-18-циклопентил-29-(3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенетил)-25-этокси-36-этил-11-изобутил-5,12,15,16,19,33-гексаметил-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(786) (6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-16-циклогексил-31-(циклогексилметил)-9-изобутил-4,10,14,17,23,29,32-гептаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-22-[(6-метил-3-пиридил)метил]-13-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-

ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(787) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-28-(циклопропилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(788) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-18-[(4-хлорфенил)метил]-3,9-диизобутил-4,6,6,10,16,19,22,25,30,31,34-ундекаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-12-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(789) (8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-8-[(2-гидрокси-2-метилпропокси)метил]-29-изобутил-9,15,18,21,24,30,34,37-октаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,

(790) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-35-(циклогексилметил)-29-(3-фтор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(морфолин-4-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(791) (6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[(3-йодфенил)метил]-9,16-диизобутил-4,10,14,19,19,20,29,32-октаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)-31-(п-толилметил)-22-[[2-(трифторметил)фенил]метил]-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(792) аллил-2-[(8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-17-(циклогексилметил)-36-изопропил-9,15,18,21,24,29,30,34,37-нонаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекаоксо-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-8-ил]ацетат,

(793) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-12-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-18-(циклогексилметил)-9-[2-(3,3-дифторазетидин-1-ил)-2-оксоэтил]-3-изопропил-6-(метоксиметил)-1,4,10,16,19,22,25,30,31-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(794) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-18-(изопентилоксиметил)-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(795) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,32R,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-35-(3-фторбензил)-5,6,11,12,15,19,32,33,36-нонаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(796) (8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-8-(5,5-дифторпентил)-29-изобутил-9,15,18,21,24,30,34,37-октаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,

(797) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-18-[(4-хлорфенил)метил]-12-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-3,9,30-триизобутил-1,6,6,7,16,19,22,25,31,34-декаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(798) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11,15-диизобутил-5,6,12,19,33,36-гексаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(799) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-циклопентил-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пирролидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-

u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(800) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-18-[(4-хлорфенил)метил]-12-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9,30-диизобутил-1,6,6,7,16,19,22,25,31,34-декаметил-3,27-бис[(1S)-1-метилпропил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(801) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-13-изопентил-28-изопропил-7,10,16,22,25,29-гексаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(802) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-(4-хлорфенил)этил]-9-(циклогексилметил)-21,28-диизобутил-7,10,13,16,22,25,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,4'-тетрагидропиран]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(803) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-(циклобутоксиметил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(804) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-9-(циклогексилметил)-3-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пирролидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(805) (3S,6S,9S,13S,16S,19S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16-циклопентил-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,19,23,29,32-ундекаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-22-(тиазол-4-илметил)-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-13-карбоксамид,

(806) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-15-(азетидин-1-карбонил)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-11-изопентил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(807) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-циклопентил-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(808) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-6-бензил-18-[(4-хлорфенил)метил]-3,9-диизобутил-4,7,16,19,22,30,31-гептаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пирролидин-1-карбонил)-12-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(809) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-6,12,16,19,33,36-гексаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)-5-(пропоксиметил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(810) 3-((5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-6,12,15,19,33,36-гексаметил-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-ундекаоксотетратриаконтагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-5-ил)-N-метилпропанамид,

(811) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-18-циклобутил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметилспиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(812) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,31S,37S,39aS)-8-((S)-втор-бутил)-31-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклогексил-37-(циклогексилметил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,35,38-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)-1,5,6,8,9,11,12,15,16,18,19,23a,24,31,32,34,35,37,38,39a-икозагидро-2H,4H-спиро[азето[2',1':21,22][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтино[10,9-a]индол-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,30,33,36,39(14H,22H)ундекаон,

(813) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-9-бутил-18-[(4-хлорфенил)метил]-12-[(3-йодфенил)метил]-3,30-диизобутил-1,7,16,19,22,25,31-гептаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-6-[[2-(трифторметил)фенил]метил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(814) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-9-(п-толилметил)-25-(пирролидин-1-карбонил)-21-(2,2,2-трифторэтил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(815) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-циклобутил-9-(циклогексилметил)-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(816) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,25R,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-25-этокси-36-этил-11-изобутил-5,6,12,15,16,19,33-гептаметил-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(817) (3S,6S,9S,13S,16S,19S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16-циклопентил-22-[2-(3,3-дифторазетидин-1-ил)этил]-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-19-

(пропоксиметил)-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-
ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-13-карбоксамид,
(818) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-
(трифторметил)фенил]этил]-22-[2-(3,3-дифтор-1-пиперидил)этил]-9-изобутил-
N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-
2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-31-(п-
толилметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-
ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,
(819) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-9-бутил-18-[(4-хлорфенил)метил]-12-[(3-
йодфенил)метил]-3,30-диизобутил-1,7,16,19,22,25,31-гептаметил-27-[(1S)-1-
метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-6-[[4-(трифторметокси)фенил]метил]-
1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-
2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(820) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-
циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-[(1R)-1-метоксиэтил]-7,10,13,16,22,26,29-
гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-
карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(821) (8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-
17-(циклогексилметил)-8-[(4-фторфенил)метил]-36-изопропил-
9,15,18,21,24,29,30,34,37-нонаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-
карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-
7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,
(822) (5S,8S,11S,15S,18S,20aR,26S,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-26-бутил-29-
(3-йодбензил)-11,18-диизобутил-5,6,12,16,33,36-гексаметил-35-(4-метилбензил)-
15-(пиперидин-1-карбонил)тетракозагидро-4H-азето[2,1-u]пирроло[2,1-
f][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-
4,7,10,13,17,20,25,28,31,34,37(2H,14H)ундекаон,
(823) (9'S,12'S,16'S,19'S,24a'S,30'S,32a'R,39'S,41a'S)-9'-((S)-втор-бутил)-30'-(3-
хлор-4-(трифторметил)фенетил)-39'-(циклогексилметил)-19'-изопропил-
7',12',13',17',20',40'-гексаметил-16'-(пиперидин-1-карбонил)гексакозагидро-
5'H,29'H-спиро[циклопентан-1,22'-пиридо[2,1-o]дипирроло[2,1-i:2',1'-

u][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин]-5',8',11',14',18',21',24',29',32',38',41'(15'H,23'H,32a'H)ундекаон,

(824) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-28-изопропил-7,10,13,16,21,25,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-22-пропилспиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(825) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-3-[2-(3,4-дихлорфенил)этил]-7,10,13,16,21,22,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(826) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-12-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-18-(циклогексилметил)-9-[2-(4,4-дифтор-1-пиперидил)-2-оксоэтил]-6-изобутил-3-изопропил-1,4,10,16,19,22,25,30,31-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(827) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-фтор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(морфолин-4-карбонил)-35-(пропоксиметил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(828) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-N,N,5,6,12,16,19,33,36-нонаметил-35-(4-метилбензил)-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-ундекаоксогексатриаконтагидро-2H-азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-15-карбоксамид,

(829) (5S,8S,11S,15S,18S,21S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-N,N,5,6,12,16,19,21,33,36-декаметил-35-(4-метилбензил)-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-ундекаоксогексатриаконтагидро-2H-азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-15-карбоксамид,

(830) (3S,6R,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклопентил-9-[(3-фторфенил)метил]-6,7,10,13,16,21,22,25,29-нонаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(831) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,32R,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-изопропил-5,6,11,12,15,19,32,33,36-нонаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(832) (3S,9S,12S,18S,27S,30S)-18-(циклогексилметил)-12-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-3,9,30-триизобутил-1,6,6,7,16,19,22,25,31-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(833) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-36-этил-25,25-дифтор-11-изобутил-5,6,12,15,16,19,33-гептаметил-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклобутан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(834) (9'S,12'S,16'R,19'S,24a'S,30'S,32a'R,39'S,41a'S)-9'-((S)-втор-бутил)-30'-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-39'-(циклогексилметил)-19'-изопропил-7',12',13',16',20',40'-гексаметилгексакозагидро-5'H,29'H-спиро[циклопентан-1,22'-пиридо[2,1-o]дипирроло[2,1-i:2',1'-u][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин]-5',8',11',14',18',21',24',29',32',38',41'(15'H,23'H,32a'H)ундекаон,

(835) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклобутоксиметил)-18-циклопентил-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(836) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-

гептаметил-35-(пропоксиметил)-15-(пирролидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(837) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклобутан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(838) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-22-[(4-хлорфенил)метил]-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-31-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,

(839) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-18-(циклогексилметил)-3,9,30-триизобутил-4,6,6,10,16,19,22,25,31,34-декаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-12-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(840) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-N,N,5,12,16,19,33,36-октаметил-35-(4-метилбензил)-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-ундекаоксотетратриаконтагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-15-карбоксамид,

(841) (6'S,12'S,21'S,23a'S,31'S,34'S,39a'S)-21'-((S)-втор-бутил)-6'-(4-хлорфенетил)-12'-(циклогексилметил)-34'-изопропил-10',13',16',19',32',35'-гексаметил-31'-(пиперидин-1-карбонил)тетракозагидроспиро[циклопентан-1,37'-пиридо[1,2-a]пирроло[1,2-v][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин]-5',8',11',14',17',20',23',29',33',36',39'(23a'H,30'H,38'H)ундекаон,

(842) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-18-(циклогексилметил)-12-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-3,9-диизобутил-1,6,6,7,16,19,22,25,30,31,34-ундекаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(843) (8S,11S,17S,26S,29S,33R,36S)-17-[(4-хлорфенил)метил]-8,29,36-триизобутил-9,15,18,21,24,30,33,37-октаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-11-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,

(844) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21-циклопропил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(845) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклобутил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,25,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(847) (4R,7S,13S,16S,22S,31S,34S)-22-[(4-хлорфенил)метил]-7,13-диизобутил-4,8,14,20,23,26,29-гептаметил-31-[(1S)-1-метилпропил]-16-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]спиро[1,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.4.0]октатриаконтан-10,1'-циклопентан]-2,6,9,12,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(848) (11S,17S,26S,29S,33S,36S)-9-бутил-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-29-изобутил-15,18,21,24,30,34,37-гептаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,

(849) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21,28-дициклогексил-9-(циклогексилметил)-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(850) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-28-(метоксиметил)-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-

ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(851) (8S,11S,17S,26S,29S,33R,36S)-17-[(4-хлорфенил)метил]-11-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-8,36-диизобутил-29-изопропил-9,15,18,21,24,30,33,37-октаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,

(852) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-6,12,15,19,33,36-гексаметил-5-(пропоксиметил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(853) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-циклобутил-28-циклогексил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(морфолин-4-карбонил)-9-(пропоксиметил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(854) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-22-бензил-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16-циклопентил-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксоспиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,

(855) (9'S,12'S,16'S,19'S,24a'S,32'S,38'S,40a'S)-9'-((S)-втор-бутил)-32'-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-19'-циклогексил-38'-(циклогексилметил)-12'-изобутил-7',13',17',20',36',39'-гексаметил-16'-(пиперидин-1-карбонил)-1',2',3',6',7',9',10',12',13',16',17',19',20',24a',25',32',33',35',36',38',39',40a'-докозагидро-5'H-спиро[циклопентан-1,22'-пирроло[2',1':21,22][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтино[10,9-a]индол]-5',8',11',14',18',21',24',31',34',37',40'(15'H,23'H)ундекаон,

(856) (3S,6S,9S,13S,16S,19S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,19,23,29,32-ундекаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-

ундекаоксо-31-(п-толилметил)-22-(тиазол-4-илметил)-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-13-карбоксамид,

(857) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21-циклопентил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(858) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-18-(циклогексилметил)-9-[[4-(дифторметил)фенил]метил]-12-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-3,30-диизобутил-1,6,6,7,16,19,22,25,31,34-декаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(859) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-35-(циклогексилметил)-29-(3-фтор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-5,6,12,15,16,19,33,36-октометилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(860) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-35-(циклогексилметил)-29-(4-фторфенетил)-18-изопропил-5,6,11,12,16,19,33,36-октаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(861) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-6-бензил-18-[(4-хлорфенил)метил]-12-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-3,9-диизобутил-4,7,16,19,22,25,30,31-октаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(862) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-((R)-1-гидроксиэтил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(863) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенетил)-25,25-дифтор-11-изобутил-5,6,12,15,16,19,33,36-октаметил-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(864) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-13-(2-этоксиэтил)-21-изобутил-28-изопропил-7,10,16,22,25,29-гексаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(865) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,31S,34S)-31-бензил-9-[(4-хлорфенил)метил]-28-изопропил-7,10,13,16,21,22,25,29,32-нонаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-3-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(866) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-36-этил-11-изобутил-N,N,5,6,12,16,19,33-октаметил-35-(4-метилбензил)-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-ундекаоксотетратриаконтагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-15-карбоксамид,

(867) 4-[[(3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекаоксо-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-9-ил]метил]бензонитрил,

(868) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-35-(циклогексилметил)-29-(3-фтор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пирролидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(869) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36,36-дифтор-21-изобутил-7,10,13,16,22,25,26,29-октаметил-18,28-бис[(1S)-1-метилпропил]-9-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклобутан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(870) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,31S,34S)-31-бензил-9-[(4-хлорфенил)метил]-36,36-дифтор-28-изобутил-7,10,13,16,21,22,25,29,32-нонаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-3-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(871) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-18,35-дициклопентил-29-(3-фтор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(морфолин-4-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(872) (11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-9-(2-этоксиэтил)-29-изобутил-15,18,21,24,30,34,37-гептаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,

(873) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-циклогексил-35-(циклогексилметил)-18-изопропил-5,6,12,15,19,33,36-гептаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(874) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-28-циклопропил-21-изобутил-7,10,13,16,22,25,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(875) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S,36R)-9-(циклогексилметил)-3-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-гидрокси-21,28-диизобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-

ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(876) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-9-бутил-18-[(4-хлорфенил)метил]-12-[(3-йодфенил)метил]-3,30-диизобутил-1,7,16,19,22,25,31-гептаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-6-(п-толилметил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(877) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9,28-дициклогексил-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(878) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-18-[(4-хлорфенил)метил]-3,9-диизобутил-4,7,16,19,22,25,30,31-октаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-6-(2-фенилэтил)-34-(пирролидин-1-карбонил)-12-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(879) (3S,9S,18S,21S,28S,34S)-9-(циклогексилметил)-3-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(880) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклобутоксиметил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(881) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-карбонил)-21-(2,2,2-трифторэтил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(882) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пирролидин-1-карбонил)-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(883) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-18-(циклогексилметил)-12-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-3,9,30-триизобутил-1,6,6,7,16,19,22,25,31,34-декаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(884) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-6-бензил-18-[(4-хлорфенил)метил]-12-[(3-йодфенил)метил]-3,9-диизобутил-4,7,16,19,22,25,30,31-октаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пирролидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(885) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклобутоксиметил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(886) (3S,6S,9S,13R,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-9,16,22-триизобутил-3,4,10,13,14,19,19,20,29,32-декаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(887) (8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-29-изобутил-8-[(5-метокси-3-пиридил)метил]-9,15,18,21,24,30,34,37-октаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,

(888) 4-[[(3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекаоксоспиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-

ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-9-ил]метил]бензонитрил,

(889) N-трет-бутил-2-[[(3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-18-[(4-хлорфенил)метил]-3,9-диизобутил-4,7,16,19,22,25,30,31-октаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекаоксо-34-(пирролидин-1-карбонил)-12-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконт-6-ил]метокси]ацетамид,

(890) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-циклобутил-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(морфолин-4-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(891) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-36,36-дифтор-21-изобутил-7,10,13,16,22,25,26,29-октаметил-18,28-бис[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклобутан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(892) (8S,11S,17S,26S,29S,33R,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-17-(циклогексилметил)-8,36-диизобутил-29-изопропил-9,15,18,21,24,30,33,37-октаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,

(893) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-(4-хлорфенил)этил]-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(894) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-25-(пиперидин-1-карбонил)-18-(2,2,2-трифторэтоксиметил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(895) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-9-бутил-18-[(4-хлорфенил)метил]-12-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-19-этил-3,30-диизобутил-1,6,6,7,16,22,25,31-октаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(896) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-N,N,5,6,12,16,19,33,36-нонаметил-35-(4-метилбензил)-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-ундекаоксо-11-пентилтетратриаконтагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-15-карбоксамид,

(897) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-18-[(4-хлорфенил)метил]-3-циклогексил-12-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9,30-диизобутил-1,6,6,7,16,19,22,25,31,34-декаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(898) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-36-этил-11-изобутил-5,6,12,15,16,19,33-гептаметил-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(899) (11S,17S,26S,29S,33S,36S)-9-аллил-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-29-изобутил-15,18,21,24,30,34,37-гептаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,

(900) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-18-циклопентил-29-(3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенетил)-25,25-дифтор-11-изобутил-5,6,12,15,16,19,33,36-октаметил-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(901) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21-(циклопентилметил)-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,29-

гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(902) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,31S,34S)-9-[(4-хлорфенил)метил]-28,31-диизобутил-7,10,13,16,21,22,25,29,32-нонаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-3-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(903) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(4-хлорфенетил)-35-(циклогексилметил)-18-изопропил-5,6,11,12,16,19,33,36-октаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(904) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,25,26,29-октаметил-18,28-бис[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(905) (3S,6S,10R,13S,19S,22S,28S,34S)-28-(циклогексилметил)-22-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-6,13,19-триизобутил-7,10,11,16,16,17,26,29,32-нонаметил-3-[(1S)-1-метилпропил]-1,4,7,11,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,12,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(906) (7S,10S,16S,25S,28S,32S,35S)-7-[(2-хлорфенил)метил]-10-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-16-(циклогексилметил)-35-изопропил-8,14,17,20,23,28,29,33,36-нонаметил-25-[(1S)-1-метилпропил]-32-(пирролидин-1-карбонил)-5,8,11,14,17,20,23,26,29,33,36-ундеказаспиро[3.33]гептатриаконтан-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундекон,

(907) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-5,6,12,15,16,19,33,36-октаметил-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(908) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16-циклопентил-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-

2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-22-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,

(909) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-35-циклопентил-29-(3-фтор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-5,6,12,15,16,19,33,36-октометилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(910) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16-циклопентил-22-[2-(3,3-дифтор-1-пиперидил)этил]-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксоспиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,

(911) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-(циклобутилметил)-9-(циклогексилметил)-28-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(912) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-22-(м-толилметил)-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-31-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,

(913) (6S,9S,13R,16S,19S,22S,25S,31S,34S)-19-бензил-31-[(4-хлорфенил)метил]-22-изобутил-16-изопропил-4,9,10,13,17,20,23,29,32-нонаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-25-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(914) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S,36R)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-36-(4,4-дифтор-1-пиперидил)-28-изопропил-7,10,13,16,21,22,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-

ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(915) (3S,6S,9S,13S,16S,19S,22R,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-изобутил-19-изопропил-N,N,3,4,10,14,17,22,29,32-декаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-31-(п-толилметил)-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-13-карбоксамид,

(916) (8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(4-хлорфенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-6,12,16,19,33,36-гексаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(917) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,31R,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29,31-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(918) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-18,35-дициклопентил-29-(3-фтор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пирролидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(919) (3S,6R,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклопентил-6,7,10,13,16,21,22,25,29-нонаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-9-(3-пиридилметил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(920) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16-циклопентил-22-[(4-фторфенил)метил]-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксоспиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,

(921) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-15-(азетидин-1-карбонил)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-11-(циклопентилметил)-5,12,16,19,33,36-гексаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(922) (6S,9R,13S,16S,25S,31S,33aS,37aS,38aS)-16-((S)-втор-бутил)-25-(4-хлорбензил)-6,13-диизобутил-3,3,5,9,12,18,21,24,27-нонаметил-31-(4-(трифторметил)фенетил)октакозагидро-[1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтино[10,9-a]индол-1,4,7,11,14,17,20,23,26,29,32(8H)ундекаон,

(923) (8S,11S,17S,26S,29S,36S)-17-[(4-хлорфенил)метил]-8,36-диизобутил-29-изопропил-9,15,18,21,24,30,37-гептаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-11-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,

(924) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-18-(циклопентилметил)-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметилспиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(925) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,31S,34S,36R)-3-[(3-хлорфенил)метил]-9-[(4-хлорфенил)метил]-36-этокси-28-изобутил-31-(изопентилоксиметил)-7,10,13,16,21,22,29,32-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пирролидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(926) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(морфолин-4-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(927) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-6-бензил-18-[(4-хлорфенил)метил]-3,9-диизобутил-1,4,7,16,19,22,25,30,31,34-декаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-12-[2-

[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(928) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,25R,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклогексил-25-этокси-36-этил-11-изобутил-5,6,12,15,16,19,33-гептаметил-35-(4-метилбензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклобутан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(929) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-18-изопропил-35-((R)-1-метоксиэтил)-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(930) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклопропилметил)-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(931) (6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-31-(циклогексилметил)-25-[(3-йодфенил)метил]-9,16-диизобутил-4,10,14,19,19,20,29,32-октаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-22-(2-фенилэтил)-13-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,
(932) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,25R,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-25-этокси-36-этил-11-изобутил-5,6,12,15,16,19,33-гептаметил-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(933) (5S,8S,11S,15R,18S,21S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-11-изобутил-21-изопропил-5,6,12,15,19,33,36-гептаметил-35-(4-метилбензил)тетракозагидро-2H-азето[2,1-

u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H)ундекаон,

(934) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-9-бутил-6,18-бис[(4-хлорфенил)метил]-12-[(3-йодфенил)метил]-3,30-диизобутил-1,7,16,19,22,25,31-гептаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(935) 2-[[(3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекаоксо-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-9-ил]метил]бензонитрил,

(936) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-циклобутил-28-циклогексил-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(937) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-18-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметилспиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(938) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-18-циклопентил-29-(3-фтор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-35-(4-метилбензил)-15-(морфолин-4-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(939) (8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-17-(циклогексилметил)-29-изобутил-36-изопропил-8,9,15,18,21,24,30,34,37-нонаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,

(940) (8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-29-изобутил-8-(изопентилоксиметил)-9,15,18,21,24,30,34,37-октаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,

(941) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-18-(2-метоксиэтил)-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(942) (6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-16-циклогексил-31-(циклогексилметил)-4,9,10,14,17,23,29,32-октаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)-22-(3-пиридилметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(943) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-карбонил)-9-(пропоксиметил)-21-(2,2,2-трифторэтил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(944) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,31S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-31-этил-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,26,29,31-нонаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(945) (8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-17-(циклогексилметил)-8-[(3-фторфенил)метил]-36-изопропил-9,15,18,21,24,29,30,34,37-нонаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,

(946) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)-8-(проп-2-ин-1-ил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(947) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклогексил-36-этил-25,25-дифтор-11-изобутил-5,6,12,15,16,19,33-гептаметил-35-(4-метилбензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклобутан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(948) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-циклобутил-9-(циклогексилметил)-28-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(949) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-36-этил-25,25-дифтор-11-изобутил-5,6,12,15,16,19,33-гептаметил-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклобутан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(950) (8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-8-[(5-фтор-3-пиридил)метоксиметил]-29-изобутил-9,15,18,21,24,30,34,37-октаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,

(951) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,25R,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-25-этокси-36-этил-11-изобутил-5,6,12,15,16,19,33-гептаметил-35-(4-метилбензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-

i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(952) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-35-(циклогексилметил)-29-(3-фтор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,15,19,33,36-гептаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(953) (9'S,12'S,16'S,19'S,24a'S,30'S,36'S,38a'S)-9'-((S)-втор-бутил)-30'-(4-хлорфенетил)-36'-(циклогексилметил)-12'-изобутил-19'-изопропил-7',13',17',20',34',37'-гексаметил-16'-(пиперидин-1-карбонил)тетракозагидро-5'H-спиро[циклопентан-1,22'-дипирроло[2,1-i:2',1'-u][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин]-5',8',11',14',18',21',24',29',32',35',38'(15'H,23'H)ундекаон,

(954) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-(3-хлорфенил)этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-7,10,13,16,21,22,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(955) N-трет-бутил-2-[[(3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,29-гексаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекаоксоспиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-25-ил]метокси]ацетамид,

(956) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-18-[(4-хлорфенил)метил]-12-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-3,9,30-триизобутил-27-изопропил-1,6,6,7,16,19,22,25,31,34-декаметил-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(957) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,22,29,32-декаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-31-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,

(958) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-22-бензил-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-31-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,

(959) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-циклобутил-35-(циклогексилметил)-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(960) (8S,11S,15S,18S,23aS,25R,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклогексил-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-6,12,16,19,33,36-гексаметил-25-фенил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(961) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-11-(бут-3-ин-1-ил)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклогексил-35-(4-йодбензил)-5,6,12,15,16,19,33,36-октометилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(962) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-28-циклопентил-36,36-дифтор-21-изобутил-7,10,13,16,22,25,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклобутан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(963) (8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-8-[(2-хлорфенил)метил]-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-17-(циклогексилметил)-36-изопропил-9,15,18,21,24,29,30,34,37-нонаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,

(964) (9'S,12'S,16'S,19'S,24a'S,30'S,32a'R,38'S,40a'S)-9'-((S)-втор-бутил)-30'-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-38'-(циклогексилметил)-19'-изопропил-7',12',13',17',20',39'-гексаметил-16'-(пиперидин-1-карбонил)гексакозагидро-5'H-спиро[циклопентан-1,22'-трипирроло[2,1-i:2',1'-o:2'',1''-u][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин]-5',8',11',14',18',21',24',29',32',37',40'(15'H,23'H)ундекаон,

(965) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-18-циклопентил-29-(3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-N,N,5,6,12,16,19,33,36-нонаметил-35-(4-метилбензил)-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-ундекаоксотетратриаконтагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-15-карбоксамид,

(966) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-8-циклопентил-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,15,19,33,36-гептаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(967) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-18-(циклогексилметил)-12-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9,30-диизобутил-3-изопропил-1,6,6,7,16,19,22,25,31,34-декаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(968) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-(циклобутилметил)-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(969) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-18-(циклогексилметил)-12-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-3,9,30-триизобутил-1,6,6,7,16,19,22,25,31-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(970) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-16,21-диизобутил-28-изопропил-7,10,13,22,25,29-гексаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(971) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-11-(бут-3-ин-1-ил)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклогексил-35-(4-йодбензил)-5,6,12,15,19,33,36-гептаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(972) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-6-бензил-18-[(4-хлорфенил)метил]-9,34-диизобутил-3-изопропил-4,7,10,16,19,22,25,30,31-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-12-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(973) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-15-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-карбонил)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(974) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(морфолин-4-карбонил)-35-(пропоксиметил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(975) 3-[[(3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекаоксоспиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-9-ил]метил]бензонитрил,

(976) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-35-(циклогексилметил)-18-изопропил-5,6,11,12,16,19,33,36-октаметил-29-(4-

метилфенетил)-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(977) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-циклобутил-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пирролидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(978) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-6-бензил-18-[(4-хлорфенил)метил]-3-изобутил-4,7,9,10,16,19,22,25,30,31,34-ундекаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-12-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(979) (3S,9S,18S,21S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,29-гексаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(980) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21-циклопропил-28-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(981) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(морфолин-4-карбонил)-21-(2,2,2-трифторэтил)-9-[[4-(трифторметил)фенил]метил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(982) (3S,6S,9S,13S,16S,19S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-изобутил-19-изопропил-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-31-(п-толилметил)-22-(тиазол-4-илметил)-

1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-13-карбоксамид,

(983) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9,21-бис(циклогексилметил)-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(984) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16-циклопентил-22-[2-(4,4-дифтор-1-пиперидил)-2-оксоэтил]-9-изобутил-3,4,10,14,17,23,29,32-октаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(985) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклопентилметил)-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(986) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9,18-бис(циклогексилметил)-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(987) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-18-циклопентил-29-(3-фтор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-35-(пропоксиметил)-15-(пирролидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(988) (7S,10S,14S,17S,22aS,28S,34S,36aS,40aS)-7-((S)-втор-бутил)-28-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-34-(циклогексилметил)-10-изобутил-17-изопропил-11,15,18,32,35-пентаметил-14-(пиперидин-1-карбонил)тетракозагидро-27H-

спиро[азето[1,2-j]пиридо[1,2-g]пирроло[1,2-v][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-20,1'-циклопентан]-6,9,12,16,19,22,27,30,33,36,40(2H,13H,21H,36aH)ундекаон,

(989) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-6-бензил-18-[(4-хлорфенил)метил]-3,9-диизобутил-4,7,16,19,22,25,30-гептаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пирролидин-1-карбонил)-12-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(990) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,32R,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-35-(2-фторбензил)-5,6,11,12,15,19,32,33,36-нонаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(991) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-28-(циклопентилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,25,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(992) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-25-(изопентилоксиметил)-28-изопропил-7,10,13,16,22,29-гексаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(993) (3S,6S,9S,13S,16S,19S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16-циклопентил-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,19,22,23,29,32-додекаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-13-карбоксамид,

(994) (6S,9S,13R,16S,19S,22S,25S,31S,34S)-19-бензил-31-[(4-хлорфенил)метил]-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-22-изобутил-16-изопропил-4,9,10,13,17,20,23,29,32-нонаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(995) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)-18-пропилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(996) (1R,4S,7S,16S,22S,25S,31S,34R)-16-[(4-хлорфенил)метил]-25,31-диизобутил-4-изопропил-3,9,12,15,18,24,30-гептаметил-7-[(1S)-1-метилпропил]-22-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]спиро[3,6,9,12,15,18,21,24,27,30,33-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-28,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(997) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-9-бутил-18-[(4-хлорфенил)метил]-6-[(4-фторфенил)метил]-12-[(3-йодфенил)метил]-3,30-диизобутил-1,7,16,19,22,25,31-гептаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(998) N-(трет-бутил)-2-(((5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-6,12,16,19,33,36-гексаметил-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-ундекаоксо-15-(пиперидин-1-карбонил)тетратриаконтагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-5-ил)метокси)ацетамид,

(999) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-35-(циклогексилметил)-29-(3-фтор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-N,N,5,6,12,16,19,33,36-нонаметил-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-ундекаоксотетратриаконтагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-15-карбоксамид,

(1000) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-22-[(3-фторфенил)метил]-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-31-(п-

толилметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-
ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,
(1001) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-
28-циклогексил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-
(морфолин-4-карбонил)-9-(п-толилметил)-21-(2,2,2-
трифторэтил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1002) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-15-(3-окса-8-
азабицикло[3.2.1]октан-8-карбонил)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-
(трифторметил)фенетил)-35-циклопентил-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-
гептаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-
i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-
циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1003) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-
36,36-дифтор-21-изобутил-7,10,13,16,22,25,26,29-октаметил-18,28-бис[(1S)-1-
метилпропил]-9-[[4-
(трифторметил)фенил]метил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1004) (9'S,12'S,16'R,19'S,24a'S,30'S,36'S,38a'S)-36'-бензил-9'-((S)-втор-бутил)-30'-
(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-19'-циклопентил-7',12',13',16',20',34',37'-
гептаметилтетракозагидро-5'H-спиро[циклопентан-1,22'-дипирроло[2,1-i:2',1'-
u][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин]-
5',8',11',14',18',21',24',29',32',35',38'(15'H,23'H)ундекаон,
(1005) (8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-
(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-29-
изобутил-9,15,18,21,24,30,34,37-октаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-
(пиперидин-1-карбонил)-8-пропил-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-
ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,
(1006) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,25R,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-
4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-25-этокси-11-изобутил-
5,6,12,15,16,19,33,36-октаметил-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-
2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-

i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклобутан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1007) (3S,9S,18S,25S,28S,34S)-25-бензил-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-7,10,13,16,26,29-гексаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,24,27,30,33-ундекон,

(1008) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-18-циклопентил-29-(3-фтор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-35-(4-метилбензил)-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1009) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-22-[(2-хлорфенил)метил]-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16-циклопентил-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксоспиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,

(1010) (5S,8S,11S,15S,18S,21S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-11-изобутил-21-изопропил-N,N,5,6,12,16,19,33,36-нонаметил-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-ундекаоксогексатриаконтагидро-2H-азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-15-карбоксамид,

(1011) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,32R,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-5,6,11,12,15,19,32,33,36-нонаметил-35-(пиридин-3-илметил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1012) (8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-9,15,18,21,24,29,30,34,37-нонаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-8-(3-пиридилметил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,

(1013) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-9-[(4-хлорфенил)метил]-21,28-диизобутил-7,10,13,16,22,25,29,31,31-нонаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-3-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1014) (8S,11S,17S,26S,29S,33R,36S)-17-[(4-хлорфенил)метил]-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-8,36-диизобутил-29-изопропил-9,15,18,21,24,30,33,37-октаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,
(1015) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-22-бензил-25-[(3-йодфенил)метил]-9,16-диизобутил-3,4,10,14,19,19,20,29,32-нонаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)-31-(п-толилметил)-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,
(1016) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,25S,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклогексил-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-25-фенил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1017) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-фтор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-N,N,5,6,12,16,19,33,36-нонаметил-35-(4-метилбензил)-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-ундекаоксотетратриаконтагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-15-карбоксамид,
(1018) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(4-хлорбензил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,15,19,33,36-гептаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1019) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-28-(циклопропилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,25,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-

ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1020) (5S,8S,12R,15S,20aS,26S,32S,37aS)-5-((S)-втор-бутил)-26-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-32-(циклогексилметил)-8-изобутил-15-изопропил-9,12,16,30,33,36-гексаметилдокозагидроспиро[азето[1,2-g]пирроло[1,2-v][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-18,1'-циклопентан]-4,7,10,14,17,20,25,28,31,34,37(2H,11H,19H)ундекаон,

(1021) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-9-(циклогексилметил)-21,28-диизобутил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-3-[2-[4-(пентафтор-λ^6-сульфанил)фенил]этил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1022) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33,36-додекон,

(1023) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-6-этил-11-изобутил-5,12,15,19,33,36-гексаметил-35-(4-метилбензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1024) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-35-(циклогексилметил)-29-(3-фтор-4-(трифторметил)фенетил)-18-изопропил-5,6,11,12,16,19,33,36-октаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1025) (8R,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-17-(циклогексилметил)-8-[2-(4,4-дифтор-1-пиперидил)-2-оксоэтил]-36-изопропил-9,15,18,21,24,29,30,34,37-нонаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,

(1026) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-21-изобутил-9-(изопентилоксиметил)-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1027) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)-35-пропилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1029) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-18-циклопентил-29-(3-фтор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)-35-(пропоксиметил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1030) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-15-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-карбонил)-8-((S)-втор-бутил)-18-циклопентил-29-(3-фтор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-35-(пропоксиметил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1031) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,31S,34S)-31-бензил-9-(циклогексилметил)-28-изобутил-7,10,13,16,21,22,25,29,32-нонаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-3-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1032) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21,25-диизобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,29-гексаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1033) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-13-бутил-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-28-изопропил-7,10,16,22,25,29-гексаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1034) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-изопропил-5,6,11,12,16,19,21,21,22,33,36-ундекаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)тетракозагидро-2H-азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H)ундекаон,

(1035) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-9-бутил-18-[(4-хлорфенил)метил]-6-[(2-фторфенил)метил]-12-[(3-йодфенил)метил]-3,30-диизобутил-1,7,16,19,22,25,31-гептаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(1036) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-циклобутил-35-(циклогексилметил)-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1037) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-(метоксиметил)-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1038) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,31R,34S)-31-аллил-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,26,29,31-нонаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1039) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16-циклопентил-22-[2-(4,4-дифтор-1-пиперидил)-2-оксоэтил]-9-изобутил-3,4,10,14,17,23,29,32-октаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-карбонил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(1040) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-35-(циклогексилметил)-29-(3-фтор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1041) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-28-[(1R)-1-гидроксиэтил]-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1042) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изопентил-N,N,5,6,12,16,19,33,36-нонаметил-35-(4-метилбензил)-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-ундекаоксотетратриаконтагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-15-карбоксамид,

(1043) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-12-бензил-9-бутил-18-[(4-хлорфенил)метил]-3,30-диизобутил-1,6,6,7,16,19,22,25,31-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(1044) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-9-бутил-6-[(3-хлорфенил)метил]-18-[(4-хлорфенил)метил]-12-[(3-йодфенил)метил]-3,30-диизобутил-1,7,16,19,22,25,31-гептаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(1045) (8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-9-этил-29-изобутил-8,15,18,21,24,30,34,37-октаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,

(1046) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18,35-дициклопентил-11-изобутил-5,6,12,15,16,19,33,36-октометилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1047) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-циклобутил-18-циклопентил-16-этил-11-изобутил-5,6,12,19,33,36-гексаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1048) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,31S,34S)-31-бензил-9-[(4-хлорфенил)метил]-28-изобутил-7,10,13,16,21,22,29,32-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пирролидин-1-карбонил)-3-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1049) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-18-циклопентил-29-(3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенетил)-36-этил-25,25-дифтор-11-изобутил-5,6,12,15,16,19,33-гептаметил-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклобутан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1050) (9'S,12'S,16'R,19'S,24a'S,30'S,36'S,38a'S)-9'-((S)-втор-бутил)-30'-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-36'-(циклогексилметил)-12'-изобутил-19'-изопропил-7',13',16',20',34',37'-гексаметилтетракозагидро-5'H-спиро[циклопентан-1,22'-дипирроло[2,1-i:2',1'-u][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин]-5',8',11',14',18',21',24',29',32',35',38'(15'H,23'H)ундекаон,

(1051) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-22-этил-28-изопропил-7,10,13,16,21,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1052) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-9-бутил-18-[(4-хлорфенил)метил]-12-[(3-йодфенил)метил]-3,30-диизобутил-1,7,16,19,22,25,31-гептаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-6-[[3-(трифторметил)фенил]метил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(1053) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,25R,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклогексил-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-25-фенил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1054) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-18-[(4-хлорфенил)метил]-12-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-3,30-диизобутил-9-изопропил-1,6,6,7,16,19,22,25,31,34-декаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(1055) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-7,10,13,16,21,22,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)-3-[2-(п-толил)этил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1056) (9'S,12'S,16'R,19'S,24a'S,30'S,36'S,38a'S)-9'-((S)-втор-бутил)-30'-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-36'-(циклогексилметил)-19'-изопропил-7',12',13',16',20',34',37'-гептаметилтетракозагидро-5'H-спиро[циклопентан-1,22'-дипирроло[2,1-i:2',1'-u][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин]-5',8',11',14',18',21',24',29',32',35',38'(15'H,23'H)ундекаон,

(1057) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклопентилметил)-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-карбонил)-21-(2,2,2-трифторэтил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1058) (6S,9S,13S,16S,19S,22S,25S,31S,34S)-19-бензил-22-бутил-25-[(3-йодфенил)метил]-9,16-диизобутил-31-[(4-метоксифенил)метил]-4,10,14,19,20,29,32-гептаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(1059) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-N,N,5,12,16,19,33,36-октаметил-35-(4-метилбензил)-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-ундекаоксо-11-пентилтетратриаконтагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-15-карбоксамид,

(1060) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(4-фторбензил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1061) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-9-[(4-хлорфенил)метил]-3-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21,28-диизобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1062) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-25,25-дифтор-11-изобутил-5,6,12,15,16,19,33,36-октаметил-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-

i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1063) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-22-[(4-хлорфенил)метил]-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16-циклопентил-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксоспиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,
(1064) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-18-циклопентил-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1065) (3S,6R,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-9-[(4-хлорфенил)метил]-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклопентил-6,7,10,13,16,21,22,25,29-нонаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1066) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,32R,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-35-изопропил-5,6,11,12,15,19,32,33,36-нонаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1067) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-18-[(1R)-1-бензилоксиэтил]-3,9-диизобутил-4,6,6,10,16,19,22,25,30,31,34-ундекаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-12-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(1068) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,31S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21,31-диизобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,26,29,31-нонаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1069) (8S,11S,17S,26S,29S,33R,36S)-17-[(4-хлорфенил)метил]-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-8-изобутил-29,36-диизопропил-

9,15,18,21,24,30,33,37-октаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,

(1070) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-15-(азетидин-1-карбонил)-8-((S)-втор-бутил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-29-(3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1071) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16-циклопентил-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-22-(3-пиридилметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,

(1072) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-21-изобутил-9-[(1R)-1-метоксиэтил]-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1073) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-28-циклопентил-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1074) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36,36-дифтор-21-изобутил-7,10,13,16,22,25,26,29-октаметил-18,28-бис[(1S)-1-метилпропил]-9-[[4-(трифторметил)фенил]метил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклобутан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1075) (3S,6R,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклопентил-9-[(3,4-дифторфенил)метил]-6,7,10,13,16,21,22,25,29-нонаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1076) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-12-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-18-(циклогексилметил)-3,9,30-триизобутил-1,6,6,7,16,19,22,25,31,34-декаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(1077) (9'S,12'S,16'R,19'S,24a'S,30'S,36'S,38a'S)-9'-((S)-втор-бутил)-30'-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-19'-циклопентил-36'-(2-фторбензил)-7',12',13',16',20',34',37'-гептаметилтетракозагидро-5'H-спиро[циклопентан-1,22'-дипирроло[2,1-i:2',1'-u][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин]-5',8',11',14',18',21',24',29',32',35',38'(15'H,23'H)ундекаон,

(1078) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-12-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-18-(циклогексилметил)-9-[2-(4,4-дифтор-1-пиперидил)-2-оксоэтил]-30-изобутил-3,6-диизопропил-1,4,10,16,19,22,25,31-октаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(1079) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-6-бензил-18-[(4-хлорфенил)метил]-12-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-изобутил-3-изопропил-4,7,10,16,19,22,25,30,31,34-декаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(1080) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-N,N,5,6,12,16,19,33,36-нонаметил-35-(4-метилбензил)-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-ундекаоксотетратриаконтагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-15-карбоксамид,

(1081) (3S,6S,9S,13S,16S,19S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16-циклопентил-22-[2-(3,3-дифтор-1-пиперидил)этил]-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,19,23,29,32-ундекаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-13-карбоксамид,

(1082) (6S,9S,13R,16S,21aS,27S,33S,35aS,39aS)-6-((S)-втор-бутил)-27-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-33-(циклогексилметил)-9-изобутил-16-изопропил-10,13,17,31,34-пентаметилдокозагидро-1H,26H-спиро[азето[1,2-j]дипирроло[1,2-g:1',2'-v][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-19,1'-циклопентан]-5,8,11,15,18,21,26,29,32,35,39(12H,20H,35aH,39aH)ундекаон,

(1083) (9'S,12'S,16'R,19'S,24a'S,30'S,36'S,38a'S)-9'-((S)-втор-бутил)-30'-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-19'-циклопентил-7',12',13',16',20',34',37'-гептаметил-36'-(3-метилбензил)тетракозагидро-5'H-спиро[циклопентан-1,22'-дипирроло[2,1-i:2',1'-u][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин]-5',8',11',14',18',21',24',29',32',35',38'(15'H,23'H)ундекаон,

(1084) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-18-[(4-хлорфенил)метил]-12-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9,30-диизобутил-3-изопропил-1,6,6,7,16,19,22,25,31,34-декаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(1085) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-6-бензил-18-[(4-хлорфенил)метил]-3,9-диизобутил-4,16,19,22,25,30,31-гептаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пирролидин-1-карбонил)-12-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(1086) (3S,9S,18S,21S,28S,31S,34S)-31-бензил-9-[(4-хлорфенил)метил]-28-изобутил-7,10,13,16,21,22,29,32-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-3-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1087) (8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-29-изобутил-9,15,18,21,24,30,34,37-октаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-8-[(5-метил-

3-пиридил)метил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,

(1088) (3S,6R,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклопентил-6,7,10,13,16,21,22,25,29-нонаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-9-(м-толилметил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1089) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.4.0]октатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33,36-додекон,

(1090) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-9-(циклогексилметил)-28-изобутил-7,10,13,16,21,22,25,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-3-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1091) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-29-(3-фтор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пирролидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1092) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-6-бензил-18-[(4-хлорфенил)метил]-9-(5,5-дифторпентил)-3-изобутил-4,7,16,19,22,25,30,31-октаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пирролидин-1-карбонил)-12-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(1093) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34R)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[36-тиа-1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1094) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-9-(2-метилсульфонилэтил)-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1095) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-18-(циклогексилметил)-12-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-3,9,30-триизобутил-6,6,7,16,19,22,25,31-октаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказабицикло[32.4.0]октатриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(1096) (9'S,12'S,16'S,19'S,24a'S,26'R,30'S,36'S,38a'S)-9'-((S)-втор-бутил)-30'-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-19'-циклогексил-36'-(циклогексилметил)-12'-изобутил-7',13',17',20',34',37'-гексаметил-26'-фенил-16'-(пиперидин-1-карбонил)тетракозагидро-5'H-спиро[циклопентан-1,22'-дипирроло[2,1-i:2',1'-u][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин]-5',8',11',14',18',21',24',29',32',35',38'(15'H,23'H)ундекаон,

(1097) (6'S,12'S,21'S,23a'S,31'R,34'S,39a'S)-21'-((S)-втор-бутил)-12'-(циклогексилметил)-34'-изобутил-10',13',16',19',31',35'-гексаметил-6'-(4-(трифторметил)фенетил)тетракозагидроспиро[циклопентан-1,37'-пиридо[1,2-a]пирроло[1,2-v][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин]-5',8',11',14',17',20',23',29',33',36',39'(23a'H,30'H,38'H)ундекаон,

(1098) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-35-циклопентил-29-(3-фтор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(морфолин-4-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1099) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-18,35-дициклопентил-29-(3-фтор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1100) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-12-[(3-йодфенил)метил]-3,30-диизобутил-9-[(2-метоксифенил)метил]-1,6,6,7,16,19,22,25,31-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-18-(п-толилметил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(1101) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-28-[(1R)-1-метоксиэтил]-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1102) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-5-(циклопропоксиметил)-11-изобутил-18-изопропил-6,12,15,19,33,36-гексаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1103) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,32R,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-изопропил-5,6,11,12,16,19,32,33,36-нонаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1104) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-12-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-18-(циклогексилметил)-9-[2-(3,3-дифторазетидин-1-ил)этил]-3-изопропил-1,4,10,16,19,22,25,30,31-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-6-(2,2,2-трифторэтил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(1105) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-6-бензил-18-[(4-хлорфенил)метил]-12-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-изобутил-3-изопропил-4,7,10,16,19,22,25,30,31,34-декаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(1106) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,16,33,36-гексаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1107) (8S,11S,17S,26S,29S,33R,36S)-17-[(4-хлорфенил)метил]-8,36-диизобутил-29-изопропил-9,15,18,21,24,30,33,37-октаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-11-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,

(1108) (3S,6S,9S,13S,16S,19S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16-циклопентил-22-[2-(3,3-дифторазетидин-1-ил)-2-оксоэтил]-9-изобутил-19-(метоксиметил)-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-13-карбоксамид,

(1109) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,31S,34S)-31-аллил-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,26,29,31-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1110) (4R,7S,10S,13S,16S,22S,31S,34S)-10-бензил-22-[(4-хлорфенил)метил]-13-изобутил-7-изопропил-4,8,11,14,20,23,26,29-октаметил-31-[(1S)-1-метилпропил]-16-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.4.0]октатриаконтан-2,6,9,12,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(1111) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопропан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1112) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-15-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-карбонил)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-35-(циклогексилметил)-29-(3-фтор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-

i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1113) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-16-циклогексил-31-(циклогексилметил)-9-изобутил-3,4,10,14,17,23,29,32-октаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)-22-пропилспиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(1114) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-(циклобутилметил)-35-(циклогексилметил)-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1115) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-(изопентилоксиметил)-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1116) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(морфолин-4-карбонил)-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1117) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-29-(3-фтор-4-(трифторметил)фенетил)-N,N,5,12,16,19,33,36-октаметил-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-ундекаоксо-11-пентилтетратриаконтагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-15-карбоксамид,

(1118) (7'S,16'S,19'S,23'S,26'S,31a'S,37'S,39a'R)-16'-((S)-втор-бутил)-37'-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-7'-(циклогексилметил)-26'-изопропил-

8',11',14',19',20',24',27'-гептаметил-23'-(пиперидин-1-карбонил)тетракозагидро-2'H,6'H-спиро[циклопентан-1,29'-пиридо[2,1-o]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин]-6',9',12',15',18',21',25',28',31',36',39'(22'H,30'H)ундекаон,

(1119) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-6-бензил-18-[(4-хлорфенил)метил]-3-изобутил-9-(изопентилоксиметил)-4,7,16,19,22,25,30,31-октаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пирролидин-1-карбонил)-12-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(1120) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-33-этил-11-изобутил-N,N,5,6,12,16,19,36-октаметил-35-(4-метилбензил)-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-ундекаоксотетратриаконтагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-15-карбоксамид,

(1121) (9'S,12'S,16'S,19'S,24a'S,30'S,36'S,38a'S)-9'-((S)-втор-бутил)-30'-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-36'-(циклогексилметил)-19'-изопропил-7',12',13',17',20',34',37'-гептаметил-16'-(пиперидин-1-карбонил)тетракозагидро-5'H-спиро[циклопентан-1,22'-дипирроло[2,1-i:2',1'-u][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин]-5',8',11',14',18',21',24',29',32',35',38'(15'H,23'H)ундекаон,

(1122) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-5-((2-гидрокси-2-метилпропокси)метил)-11-изобутил-18-изопропил-6,12,15,19,33,36-гексаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1123) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-(5,5-дифторпентил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1124) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклобутилметил)-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1125) (8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-8-бензил-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-17-(циклогексилметил)-36-изопропил-15,18,21,24,29,30,34,37-октаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,

(1126) (1R,4S,7S,16S,22S,25S,31S,34R)-16-[(4-хлорфенил)метил]-25,31-диизобутил-4-изопропил-9,12,15,18,24,30-гексаметил-7-[(1S)-1-метилпропил]-22-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]спиро[3,6,9,12,15,18,21,24,27,30,33-ундеказабицикло[32.4.0]октатриаконтан-28,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(1127) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-12-[(3-йодфенил)метил]-3,30-диизобутил-1,6,6,7,16,19,22,25,31-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-18-(п-толилметил)-9-[[2-(трифторметил)фенил]метил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(1128) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклобутил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1129) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[(3-йодфенил)метил]-9,16-диизобутил-3,4,10,14,19,19,20,29,32-нонаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)-31-(п-толилметил)-22-[[2-(трифторметокси)фенил]метил]-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(1130) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,31R,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-31-этил-21-изобутил-28-

изопропил-7,10,13,16,22,26,29,31-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1131) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-N,N,5,6,12,16,19,33,36-нонаметил-35-(4-метилбензил)-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-ундекаоксо-22-пропилгексатриаконтагидро-2H-азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-15-карбоксамид,

(1132) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)-11-пропилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1133) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-18-[(4-хлорфенил)метил]-27-циклогексил-12-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-3,9,30-триизобутил-1,6,6,7,16,19,22,25,31,34-декаметил-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(1134) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-(3-метилбут-2-енил)-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1135) (3S,6S,9S,13S,16S,19S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-22-[2-(3,3-дифтор-1-пиперидил)этил]-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,19,23,29,32-ундекаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-31-(п-толилметил)-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-13-карбоксамид,

(1136) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(3,3,4,4-тетрафторпирролидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-

i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1137) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-11-изобутил-5,12,16,19,33,36-гексаметил-15-(морфолин-4-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1138) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,31R,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-31-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1139) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S,36R)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-36-этокси-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пирролидин-1-карбонил)-21-(2,2,2-трифторэтил)-9-[[4-(трифторметил)фенил]метил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1140) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18,35-дициклопентил-12-этил-11-изобутил-5,16,19,33,36-пентаметил-15-(морфолин-4-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1141) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-(циклопентилметил)-N,N,5,12,16,19,33,36-октаметил-35-(4-метилбензил)-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-ундекаоксотетратриаконтагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-15-карбоксамид,
(1142) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18,35-дициклопентил-33-этил-11-изобутил-

5,6,12,16,19,36-гексаметил-15-(морфолин-4-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1143) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,25R,29S,35S,37aS)-15-(азетидин-1-карбонил)-8-((S)-втор-бутил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-29-(3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенетил)-25-этокси-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1144) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S,36R)-21-циклобутил-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-3-[2-[3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-этокси-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пирролидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1145) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18,35-дициклопентил-11-(циклопентилметил)-5,12,16,19,33,36-гексаметил-15-(морфолин-4-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1146) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-12-этил-11-изобутил-5,16,19,33,36-пентаметил-15-(пирролидин-1-карбонил)-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1148) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-12-этил-11-изобутил-N,N,5,6,16,19,33,36-октаметил-35-(4-метилбензил)-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-ундекаоксотетратриаконтагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-15-карбоксамид,

(1149) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S,36R)-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-3-[2-[3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-этокси-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пирролидин-1-карбонил)-21-(2,2,2-трифторэтил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1150) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-25-(3,3-диметилпирролидин-1-карбонил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1151) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-33-этил-11-изобутил-5,6,12,16,19,36-гексаметил-15-(морфолин-4-карбонил)-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1152) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-18-циклопентил-36-этил-29-(3-фтор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-N,N,5,6,12,16,19,33-октаметил-35-(4-метилбензил)-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-ундекаоксотетратриаконтагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-15-карбоксамид,

(1153) (3S,6S,9S,13R,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-16-циклопентил-9-изобутил-3,4,10,13,17,22,23,29,32-нонаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-31-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(1154) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-15-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-карбонил)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-11-изопентил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-35-(пропоксиметил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-

u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1155) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[(2-бром-5-йодфенил)метил]-22-бутил-9-этил-16-изобутил-31-[(4-метоксифенил)метил]-3,4,10,14,19,19,20,29,32-нонаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(1156) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-22-бутил-25-[(3-хлор-5-йодфенил)метил]-9-этил-16-изобутил-31-[(4-метоксифенил)метил]-3,4,10,14,19,19,20,29,32-нонаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(1157) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,31S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-31-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1158) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,25R,29S,35S,37aS)-15-(азетидин-1-карбонил)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-25-этокси-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1159) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-33-этил-11-изобутил-5,6,12,16,19,36-гексаметил-15-(пирролидин-1-карбонил)-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1160) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-3-[2-[3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36,36-дифтор-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-21-пропил-25-(пирролидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-

ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1161) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,19,33,36-гексаметил-15-(4-метилпиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1162) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S,36R)-9-(циклогексилметил)-28-циклопентил-3-[2-[3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-этокси-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пирролидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1163) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-36,36-дифтор-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пирролидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклобутан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1164) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-29-(3-фтор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-N,N,5,12,16,19,33,36-октаметил-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-ундекаоксотетратриаконтагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-15-карбоксамид,

(1165) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-3-[2-[3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пирролидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклобутан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1166) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-9-(циклогексилметил)-28-циклопентил-3-[2-[3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36,36-дифтор-21-изобутил-

7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пирролидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1167) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-15-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-карбонил)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-12-этил-11-изобутил-5,16,19,33,36-пентаметил-35-(пропоксиметил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1168) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,29-гексаметил-18,28-бис[(1S)-1-метилпропил]-25-(3,3,4,4-тетрафторпирролидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1169) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-12-[(3-йодфенил)метил]-3,30-диизобутил-18-[(4-метоксифенил)метил]-1,6,6,7,16,19,22,25,31-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-9-проп-2-инил-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(1170) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-29-(3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-N,N,5,6,12,16,19,33,36-нонаметил-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-ундекаоксотетратриаконтагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-15-карбоксамид,

(1171) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-11-изопентил-5,12,16,19,33,36-гексаметил-15-(морфолин-4-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1172) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,29-гексаметил-25-(4-метилпиперидин-1-карбонил)-18,28-бис[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1173) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18,35-дициклопентил-11-(циклопентилметил)-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(морфолин-4-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1174) (5S,8S,11S,15S,18S,21R,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,16,19,21,33,36-октаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)тетракозагидро-2H-азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H)ундекаон,

(1175) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенетил)-36-этил-11-изобутил-5,6,12,16,19,33-гексаметил-15-(пирролидин-1-карбонил)-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1176) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-11-(циклопентилметил)-5,12,16,19,33,36-гексаметил-15-(морфолин-4-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1177) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[(5-бром-2-фторфенил)метил]-22-бутил-9-этил-16-изобутил-31-[(4-метоксифенил)метил]-3,4,10,14,19,19,20,29,32-нонаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)-

1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(1178) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(морфолин-4-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1179) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-36,36-дифтор-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1180) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(оксазолидин-3-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1181) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(4-(оксетан-3-ил)пиперазин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1182) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-36,36-дифтор-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(морфолин-4-карбонил)-21-(2,2,2-трифторэтил)-9-[[4-(трифторметил)фенил]метил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1183) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-(циклопентилметил)-5,6,12,16,19,33,36-

гептаметил-15-(пирролидин-1-карбонил)-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1184) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-18-бензил-12-[(3-йодфенил)метил]-3,30-диизобутил-1,6,6,7,16,19,22,25,31-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-9-проп-2-инил-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(1185) (6'S,12'S,21'S,24'S,27a'R,33'S,38a'S)-21'-((S)-втор-бутил)-6'-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-33'-циклогексил-12'-(циклогексилметил)-24'-изобутил-10',13',16',19',25',34'-гексаметилтетракозагидро-5'H-спиро[циклопентан-1,36'-дипирроло[1,2-e1:1',2'-v][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин]-5',8',11',14',17',20',23',26',32',35',38'(27'H,37'H)ундекаон,

(1186) (3S,9S,12S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,12,13,16,22,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1187) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-22-бутил-25-[(2,6-дифторфенил)метил]-9-этил-16-изобутил-31-[(4-метоксифенил)метил]-3,4,10,14,19,19,20,29,32-нонаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(1188) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,19,33,36-гексаметил-15-(оксазолидин-3-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1189) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-22-этил-21-изобутил-7,10,13,16,26,29-гексаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(морфолин-4-

карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1190) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-
хлор-4-(трифторметил)фенетил)-12-этил-11-изобутил-5,6,16,19,33,36-
гексаметил-15-(пирролидин-1-карбонил)-35-(4-
(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-
i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-
циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1191) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-
(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,29-гексаметил-18,28-бис[(1S)-1-
метилпропил]-25-[4-(оксетан-3-ил)пиперазин-1-
карбонил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1192) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-3-[2-
[3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36,36-дифтор-21-изобутил-
7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пирролидин-1-
карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклобутан]-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1193) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-15-(3-окса-8-
азабицикло[3.2.1]октан-8-карбонил)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-
(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-12-этил-11-изобутил-5,6,16,19,33,36-
гексаметил-35-(пропоксиметил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-
u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-
21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1194) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-
28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-36,36-дифтор-21-изобутил-
7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(морфолин-4-
карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1195) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[(5-бром-2-метилфенил)метил]-22-бутил-9-этил-16-изобутил-31-[(4-метоксифенил)метил]-3,4,10,14,19,19,20,29,32-нонаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(1196) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-36,36-дифтор-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пирролидин-1-карбонил)-21-(2,2,2-трифторэтил)-9-[[4-(трифторметил)фенил]метил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1197) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-28-циклогексил-3-[2-[3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-21-пропил-9-(п-толилметил)-25-(пирролидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1198) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-15-(азетидин-1-карбонил)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-12-этил-11-изобутил-5,6,16,19,33,36-гексаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1199) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-15-(азетидин-1-карбонил)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-11-(циклопентилметил)-5,6,12,16,19,33,36-гептаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1200) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,19,33,36-гексаметил-15-(морфолин-4-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-

i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1201) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,25R,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-29-(3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенетил)-25-этокси-11-изобутил-N,N,5,6,12,16,19,33,36-нонаметил-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-ундекаоксотетратриаконтагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-15-карбоксамид,
(1202) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-9-бутил-18-[(4-хлорфенил)метил]-12-[(3-йодфенил)метил]-3,30-диизобутил-1,6,6,7,12,16,19,22,25,31-декаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(1203) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-7-этил-21-изобутил-10,13,16,22,26,29-гексаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1204) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S,36R)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-циклобутил-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-36-этокси-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пирролидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1205) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-33-этил-29-(3-фтор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-N,N,5,6,12,16,19,36-октаметил-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-ундекаоксотетратриаконтагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-15-карбоксамид,
(1206) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S,36R)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-36-этокси-7,10,13,16,22,26,29-

гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(морфолин-4-карбонил)-21-(2,2,2-трифторэтил)-9-[[4-(трифторметил)фенил]метил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1207) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(3,3,4,4-тетрафторпирролидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1208) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18,35-дициклопентил-12-этил-11-изобутил-5,6,16,19,33,36-гексаметил-15-(морфолин-4-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1209) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенетил)-36-этил-11-изобутил-5,6,12,16,19,33-гексаметил-35-(4-метилбензил)-15-(морфолин-4-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1210) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,25R,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенетил)-25-этокси-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пирролидин-1-карбонил)-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1211) (5S,8S,11S,15S,18S,21S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,16,19,21,33,36-октаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)тетракозагидро-2H-азето[2,1-u]пирроло[2,1-

i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H)ундекаон,

(1212) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[(5-бром-2-хлорфенил)метил]-22-бутил-9-этил-16-изобутил-31-[(4-метоксифенил)метил]-3,4,10,14,19,19,20,29,32-нонаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(1213) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-11-изобутил-5,6,12,15,33,36-гексаметил-35-(4-метилбензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1214) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-15-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-карбонил)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,19,33,36-гексаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1215) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-15-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-карбонил)-8-((S)-втор-бутил)-18-циклопентил-29-(3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенетил)-36-этил-11-изобутил-5,6,12,16,19,33-гексаметил-35-(4-метилбензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1216) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-12-[(5-бром-2-тиенил)метил]-9-бутил-18-[(4-хлорфенил)метил]-3,30-диизобутил-1,6,6,7,16,19,22,25,31-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(1217) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-18-циклопентил-29-(3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенетил)-36-этил-11-изобутил-N,N,5,6,12,16,19,33-октаметил-35-(4-метилбензил)-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-ундекаоксотетратриаконтагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-15-карбоксамид,

(1218) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-33-этил-11-изобутил-5,6,12,15,19,36-гексаметил-35-(4-метилбензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1219) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-12-[(3-йодфенил)метил]-3,30-диизобутил-1,6,6,7,16,19,22,25,31-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-9-проп-2-инил-18-[[4-(трифторметокси)фенил]метил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(1220) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-12-этил-11-изобутил-5,6,16,19,33,36-гексаметил-15-(морфолин-4-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1221) (5S,8S,11S,15R,18S,21S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-11-изобутил-5,6,12,15,19,21,33,36-октаметил-35-(4-метилбензил)тетракозагидро-2H-азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H)ундекаон,

(1222) (5S,8S,11S,15R,18S,21R,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-11-изобутил-5,6,12,15,19,21,33,36-октаметил-35-(4-метилбензил)тетракозагидро-2H-азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H)ундекаон,

(1223) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18,35-дициклопентил-11-изопентил-5,12,16,19,33,36-гексаметил-15-(морфолин-4-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1224) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S,36R)-28-циклогексил-3-[2-[3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-этокси-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-21-пропил-9-(п-толилметил)-25-(пирролидин-1-

карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1225) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-29-(3-хлор-4-
(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-11-изобутил-5,6,8,12,15,19,33,36-
октаметил-35-(4-метилбензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-
u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-
21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1226) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-22-бутил-9-этил-25-[(3-фтор-5-
йодфенил)метил]-16-изобутил-31-[(4-метоксифенил)метил]-
3,4,10,14,19,19,20,29,32-нонаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-
карбонил)-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-
ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,
(1227) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-
28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-13-этил-21-изобутил-7,10,16,22,26,29-
гексаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-
карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1228) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-3-[2-
[3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-
[(1S)-1-метилпропил]-25-(пирролидин-1-карбонил)-21-(2,2,2-
трифторэтил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1229) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-
28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-25-(3,3,4,4,5,5-гексафторпиперидин-1-
карбонил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-
метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1230) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-31-[(4-фторфенил)метил]-25-[(3-
йодфенил)метил]-9,16-диизобутил-3,4,10,14,19,19,20,29,32-нонаметил-6-[(1S)-1-
метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)-22-проп-2-инил-

1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(1231) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,25R,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-25-этокси-29-(3-фтор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-N,N,5,6,12,16,19,33,36-нонаметил-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-ундекаоксотетратриаконтагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-15-карбоксамид,

(1232) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-36,36-дифтор-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-21-пропил-25-(пирролидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1233) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-12-этил-11-изобутил-5,16,19,33,36-пентаметил-15-(морфолин-4-карбонил)-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1234) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-12-этил-11-изобутил-5,6,16,19,33,36-гексаметил-15-(морфолин-4-карбонил)-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1235) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-15-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-карбонил)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1236) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-15-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-карбонил)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-36-этил-11-изобутил-5,6,12,16,19,33-гексаметил-35-(4-метилбензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1237) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18,35-дициклопентил-11-изопентил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(морфолин-4-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1238) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-15-(1,1-диоксидотиоморфолин-4-карбонил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1239) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-5,6,12,15,18,19,33,36-октаметил-35-(4-метилбензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1240) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[(5-бром-3-пиридил)метил]-22-бутил-9-этил-16-изобутил-31-[(4-метоксифенил)метил]-3,4,10,14,19,19,20,29,32-нонаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(1241) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S,36R)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-36-этокси-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пирролидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклобутан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1242) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-25,25-дифтор-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пирролидин-1-карбонил)-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1243) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-9-изобутил-16-изопропил-3,4,10,14,17,22,23,29,32-нонаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(1244) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-28-циклогексил-3-[2-[3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пирролидин-1-карбонил)-21-(2,2,2-трифторэтил)-9-[[4-(трифторметил)фенил]метил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1245) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-36,36-дифтор-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-9-(п-толилметил)-25-(пирролидин-1-карбонил)-21-(2,2,2-трифторэтил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1246) (6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[(3-йодфенил)метил]-9,16-диизобутил-31-[(4-метоксифенил)метил]-4,10,14,19,19,20,29,32-октаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)-22-проп-2-инил-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(1247) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,29-гексаметил-18,28-бис[(1S)-1-метилпропил]-25-(оксазолидин-3-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1248) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-15-(азетидин-1-карбонил)-8-((S)-втор-бутил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-29-(3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенетил)-25,25-дифтор-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1249) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-22-бутил-9-этил-25-[(2-фтор-3-йодфенил)метил]-16-изобутил-31-[(4-метоксифенил)метил]-3,4,10,14,19,19,20,29,32-нонаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(1250) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,25R,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-29-(3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенетил)-25-этокси-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(морфолин-4-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1251) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-15-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-карбонил)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-11-(циклопентилметил)-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-35-(пропоксиметил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1252) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-12-этил-29-(3-фтор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-N,N,5,16,19,33,36-гептаметил-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-ундекаоксотетратриаконтагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-15-карбоксамид,

(1253) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-3-[2-[3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-21-пропил-25-(пирролидин-1-

карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1254) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3,5-
дифтор-4-(трифторметил)фенетил)-25,25-дифтор-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-
гептаметил-15-(пирролидин-1-карбонил)-35-(4-
(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-
i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-
циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1255) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-
28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-16-этил-21-изобутил-7,10,13,22,26,29-
гексаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-
карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1256) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-22-бутил-25-[(2,3-
дифторфенил)метил]-9-этил-16-изобутил-31-[(4-метоксифенил)метил]-
3,4,10,14,19,19,20,29,32-нонаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-
карбонил)-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-
ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,
(1257) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-
(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,29-гексаметил-18,28-бис[(1S)-1-
метилпропил]-25-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-
карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1258) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[(3-йодфенил)метил]-9,16-
диизобутил-3,4,10,14,19,19,20,29,32-нонаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-
(пиперидин-1-карбонил)-22-проп-2-инил-31-[[4-(трифторметил)фенил]метил]-
1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-
2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,
(1259) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,25R,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-
4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-25-этокси-
11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(морфолин-4-

карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1260) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-28-циклогексил-3-[2-[3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36,36-дифтор-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(морфолин-4-карбонил)-21-(2,2,2-трифторэтил)-9-[[4-(трифторметил)фенил]метил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1261) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,25R,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенетил)-25-этокси-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(морфолин-4-карбонил)-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1262) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-15-(азетидин-1-карбонил)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-12-этил-11-изобутил-5,16,19,33,36-пентаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1263) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-25-(1,1-диоксо-1,4-тиазинан-4-карбонил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1264) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-25,25-дифтор-29-(3-фтор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-N,N,5,6,12,16,19,33,36-нонаметил-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-ундекаоксотетратриаконтагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-15-карбоксамид,

(1265) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-25-(3,3,4,4,5,5-гексафторпиперидин-1-карбонил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,29-гексаметил-18,28-бис[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1266) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-12-этил-11-изобутил-5,16,19,33,36-пентаметил-15-(морфолин-4-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1267) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S,36R)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-36-этокси-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-21-пропил-25-(пирролидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1268) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-22-бутил-25-[(2,5-дифторфенил)метил]-9-этил-16-изобутил-31-[(4-метоксифенил)метил]-3,4,10,14,19,19,20,29,32-нонаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(1269) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-11-(циклопентилметил)-N,N,5,12,16,19,33,36-октаметил-35-(4-метилбензил)-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-ундекаоксотетратриаконтагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-15-карбоксамид,

(1270) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-28-циклопентил-36,36-дифтор-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пирролидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-

ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1271) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S,36R)-28-циклогексил-3-[2-[3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-этокси-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пирролидин-1-карбонил)-21-(2,2,2-трифторэтил)-9-[[4-(трифторметил)фенил]метил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1272) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-33-этил-11-изобутил-5,6,12,16,19,36-гексаметил-15-(морфолин-4-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1273) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-25-(3,3-диметилпирролидин-1-карбонил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,29-гексаметил-18,28-бис[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1274) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,29-гексаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1275) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-21-циклобутил-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-3-[2-[3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пирролидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1276) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-33-этил-11-изобутил-18-

изопропил-5,6,12,16,19,36-гексаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1277) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,29-гексаметил-18,28-бис[(1S)-1-метилпропил]-25-(морфолин-4-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1278) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-28-циклогексил-3-[2-[3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-9-(п-толилметил)-25-(пирролидин-1-карбонил)-21-(2,2,2-трифторэтил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1279) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-25-(1,1-диоксо-1,4-тиазинан-4-карбонил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,29-гексаметил-18,28-бис[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1280) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-15-(3,3-диметилпирролидин-1-карбонил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,19,33,36-гексаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1281) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-3-[2-[3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36,36-дифтор-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пирролидин-1-карбонил)-21-(2,2,2-трифторэтил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1282) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-12-этил-11-изобутил-N,N,5,16,19,33,36-гептаметил-35-(4-метилбензил)-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-ундекаоксотетратриаконтагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-15-карбоксамид,

(1283) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-15-(азетидин-1-карбонил)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-25,25-дифтор-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1284) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-[4-(оксетан-3-ил)пиперазин-1-карбонил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1285) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S,36R)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-36-этокси-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-21-пропил-9-(п-толилметил)-25-(пирролидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1286) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-9-бутил-18-[(4-хлорфенил)метил]-12-[(2-фтор-5-йодфенил)метил]-3,30-диизобутил-1,6,6,7,16,19,22,25,31-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(1287) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-12-этил-11-изобутил-N,N,5,16,19,33,36-гептаметил-35-(4-метилбензил)-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-ундекаоксотетратриаконтагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-15-карбоксамид,

(1288) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[(3-йодфенил)метил]-9,16-диизобутил-3,4,10,14,19,19,20,29,32-нонаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)-22-проп-2-инил-31-[[4-(трифторметокси)фенил]метил]-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(1289) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изопентил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пирролидин-1-карбонил)-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1290) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S,36R)-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-3-[2-[3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-этокси-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(морфолин-4-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1291) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(4-метилпиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1292) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-29-(3-фтор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изопентил-N,N,5,12,16,19,33,36-октаметил-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-ундекаоксотетратриаконтагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-15-карбоксамид,

(1293) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-5,12,16,19,33,36-гексаметил-15-(морфолин-4-карбонил)-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-

i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1294) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,19,33,36-гексаметил-15-(4-(оксетан-3-ил)пиперазин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1295) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-21-циклобутил-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-3-[2-[3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36,36-дифтор-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пирролидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1296) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-36,36-дифтор-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-21-пропил-9-(п-толилметил)-25-(пирролидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1297) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S,36R)-28-циклогексил-3-[2-[3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-этокси-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(морфолин-4-карбонил)-21-(2,2,2-трифторэтил)-9-[[4-(трифторметил)фенил]метил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1298) (6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[(3-йодфенил)метил]-9,16-диизобутил-4,10,14,19,19,20,29,32-октаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)-22-проп-2-инил-31-[[4-(трифторметокси)фенил]метил]-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(1299) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-15-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-карбонил)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-11-изобутил-5,12,16,19,33,36-

гексаметил-35-(пропоксиметил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1300) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-11-изобутил-5,6,12,15,19,33,35,36-октометилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1301) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S,36R)-28-циклогексил-3-[2-[3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-этокси-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-9-(п-толилметил)-25-(пирролидин-1-карбонил)-21-(2,2,2-трифторэтил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1302) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,31S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-31-этил-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29,31-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1303) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-28-циклогексил-3-[2-[3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36,36-дифтор-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пирролидин-1-карбонил)-21-(2,2,2-трифторэтил)-9-[[4-(трифторметил)фенил]метил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1304) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[(3-бром-2-фторфенил)метил]-22-бутил-9-этил-16-изобутил-31-[(4-метоксифенил)метил]-3,4,10,14,19,19,20,29,32-нонаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(1305) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-9-бутил-18-[(4-хлорфенил)метил]-12-[(4-фторфенил)метил]-3,30-диизобутил-1,6,6,7,16,19,22,25,31-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(1306) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-28-циклогексил-3-[2-[3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36,36-дифтор-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-21-пропил-9-(п-толилметил)-25-(пирролидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1307) (3S,6S,9S,13R,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-16-циклопентил-9-изобутил-3,4,10,13,17,22,29,32-октаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-31-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(1308) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-29-(3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(морфолин-4-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1309) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18,35-дициклопентил-11-изобутил-5,12,16,19,33,36-гексаметил-15-(морфолин-4-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1310) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изопентил-5,12,16,19,33,36-гексаметил-15-(пирролидин-1-карбонил)-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1311) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-25,25-дифтор-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(морфолин-4-карбонил)-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-

i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1312) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-36-этил-11-изобутил-5,6,12,16,19,33-гексаметил-15-(морфолин-4-карбонил)-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1313) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-31-бензил-25-[(3-йодфенил)метил]-9,16-диизобутил-3,4,10,14,19,19,20,29,32-нонаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)-22-проп-2-инил-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,
(1314) (3S,6S,9S,13S,16S,22R,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-9-изобутил-16-изопропил-3,4,10,14,17,22,29,32-октаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,
(1315) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,22,26,29-гексаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1316) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-9-изобутил-16-изопропил-3,4,10,14,17,22,29,32-октаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,
(1317) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-28-циклогексил-3-[2-[3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36,36-дифтор-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-9-(п-толилметил)-25-(пирролидин-1-карбонил)-21-(2,2,2-трифторэтил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-

ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1318) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-9-бутил-18-[(4-хлорфенил)метил]-12-[(5-хлор-2-тиенил)метил]-3,30-диизобутил-1,6,6,7,16,19,22,25,31-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(1319) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-36-этил-11-изобутил-5,6,12,16,19,33-гексаметил-15-(пирролидин-1-карбонил)-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1320) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-(циклопентилметил)-5,12,16,19,33,36-гексаметил-15-(пирролидин-1-карбонил)-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1321) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1322) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-36-этил-11-изобутил-5,6,12,16,19,33-гексаметил-35-(4-метилбензил)-15-(морфолин-4-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1323) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-15-(3,3-диметилпирролидин-1-карбонил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-

i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1324) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-12-этил-29-(3-фтор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-N,N,5,6,16,19,33,36-октаметил-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-ундекаоксотетратриаконтагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-15-карбоксамид,

(1325) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-36-этил-11-изобутил-5,6,12,16,19,33-гексаметил-35-(4-метилбензил)-15-(пирролидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1326) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-15-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-карбонил)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-11-изопентил-5,12,16,19,33,36-гексаметил-35-(пропоксиметил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1327) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-18-[(4-фторфенил)метил]-12-[(3-йодфенил)метил]-3,30-диизобутил-1,6,6,7,16,19,22,25,31-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-9-проп-2-инил-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(1328) (3S,6S,9S,13R,16S,22R,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-16-циклопентил-9-изобутил-3,4,10,13,17,22,29,32-октаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-31-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(1329) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-

5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(оксазолидин-3-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1330) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,25R,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-25-этокси-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(морфолин-4-карбонил)-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1331) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-11-изобутил-5,12,15,19,33,36-гексаметил-35-(4-метилбензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1332) (5S,8S,11S,14aR,20S,25aS,31S,37S,39aS)-8-((S)-втор-бутил)-31-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-37-(циклогексилметил)-11-изобутил-20-изопропил-5,6,12,21,35,38-гексаметилтетракозагидро-2H,4H-спиро[азето[1,2-j]дипирроло[1,2-e1:1',2'-v][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-23,1'-циклопентан]-4,7,10,13,19,22,25,30,33,36,39(14H,24H)ундекаон,

(1333) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(морфолин-4-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1334) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-5,12,16,19,33,36-гексаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1335) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,25R,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-25-этокси-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пирролидин-1-карбонил)-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1336) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-18,35-дициклопентил-29-(3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(морфолин-4-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1337) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-3-[2-[3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36,36-дифтор-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(морфолин-4-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1338) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-15-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-карбонил)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-33-этил-11-изобутил-5,6,12,16,19,36-гексаметил-35-(пропоксиметил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1339) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S,36R)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-36-этокси-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-9-(п-толилметил)-25-(пирролидин-1-карбонил)-21-(2,2,2-трифторэтил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1340) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-11-(циклопентилметил)-29-(3-фтор-4-(трифторметил)фенетил)-N,N,5,12,16,19,33,36-октаметил-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-ундекаоксотетратриаконтагидро-2H,4H-

спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-15-карбоксамид,

(1341) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S,36R)-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-3-[2-[3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-этокси-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1342) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-9-(циклогексилметил)-28-циклопентил-3-[2-[3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пирролидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1343) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пирролидин-1-карбонил)-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1344) (6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-31-[(4-фторфенил)метил]-25-[(3-йодфенил)метил]-9,16-диизобутил-4,10,14,19,19,20,29,32-октаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)-22-проп-2-инил-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(1345) (3S,9S,15S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,15,16,22,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1346) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-29-(3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенетил)-

25,25-дифтор-11-изобутил-N,N,5,6,12,16,19,33,36-нонаметил-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-ундекаоксотетратриаконтагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-15-карбоксамид,

(1347) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-25-(4-метилпиперидин-1-карбонил)-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1348) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенетил)-25,25-дифтор-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(морфолин-4-карбонил)-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1349) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-15-(1,1-диоксидотиоморфолин-4-карбонил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,19,33,36-гексаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1350) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[(3-йодфенил)метил]-9,16-диизобутил-31-[(4-метоксифенил)метил]-3,4,10,14,19,19,20,29,32-нонаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)-22-проп-2-инил-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(1351) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенетил)-36-этил-11-изобутил-5,6,12,16,19,33-гексаметил-35-(4-метилбензил)-15-(пирролидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1352) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-9-бутил-12-[(2-хлор-5-йодфенил)метил]-18-[(4-хлорфенил)метил]-3,30-диизобутил-1,6,6,7,16,19,22,25,31-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(1353) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,19,33,36-гексаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1354) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26-гексаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1355) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-15-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-карбонил)-8-((S)-втор-бутил)-18-циклопентил-29-(3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-35-(пропоксиметил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1356) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изопентил-5,12,16,19,33,36-гексаметил-15-(морфолин-4-карбонил)-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1357) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-36,36-дифтор-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пирролидин-1-карбонил)-21-(2,2,2-трифторэтил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1358) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-22-бутил-9-этил-25-[(5-йод-2-метилфенил)метил]-16-изобутил-31-[(4-метоксифенил)метил]-3,4,10,14,19,19,20,29,32-нонаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,
(1359) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-15-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-карбонил)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-11-(циклопентилметил)-5,12,16,19,33,36-гексаметил-35-(пропоксиметил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1360) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-5,12,16,19,33,36-гексаметил-15-(пирролидин-1-карбонил)-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1361) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-12-[(3-йодфенил)метил]-3,30-диизобутил-1,6,6,7,16,19,22,25,31-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-9-проп-2-инил-18-[[4-(трифторметил)фенил]метил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(1362) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(морфолин-4-карбонил)-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1363) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-циклобутил-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-36,36-дифтор-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пирролидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-

ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1364) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенетил)-36-этил-11-изобутил-5,6,12,16,19,33-гексаметил-15-(морфолин-4-карбонил)-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1365) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-12-этил-11-изобутил-N,N,5,6,16,19,33,36-октаметил-35-(4-метилбензил)-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-ундекаоксотетратриаконтагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-15-карбоксамид,

(1366) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S,36R)-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-3-[2-[3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-этокси-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пирролидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклобутан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1367) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S,36R)-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-3-[2-[3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-этокси-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-21-пропил-25-(пирролидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1368) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-18-циклопентил-29-(3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенетил)-36-этил-11-изобутил-5,6,12,16,19,33-гексаметил-35-(4-метилбензил)-15-(морфолин-4-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1369) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S,36R)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-36-этокси-

7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пирролидин-1-карбонил)-21-(2,2,2-трифторэтил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1370) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S,36R)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-28-циклопентил-36-этокси-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пирролидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1371) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-(циклопентилметил)-5,12,16,19,33,36-гексаметил-15-(морфолин-4-карбонил)-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1372) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[(3-бром-5-фторфенил)метил]-22-бутил-9-этил-16-изобутил-31-[(4-метоксифенил)метил]-3,4,10,14,19,19,20,29,32-нонаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(1373) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,31S,34S,36S)-31-бензил-9-[(4-хлорфенил)метил]-36-гидрокси-28-изобутил-7,10,13,16,21,22,25,29,32-нонаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-3-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1374) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S,36S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-36-гидрокси-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1375) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,31S,34S,36R)-31-бензил-9-[(4-хлорфенил)метил]-36-гидрокси-28-изобутил-7,10,13,16,21,22,25,29,32-нонаметил-18-[(1S)-1-

метилпропил]-3-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1376) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S,36R)-3-[2-[3-хлор-4-
(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-36-гидрокси-
21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-
(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1377) (6S,9S,13R,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-
(трифторметил)фенил]этил]-16,22-диизобутил-4,9,10,13,14,19,19,20,29,32-
декаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-31-(п-толилметил)-
1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-
2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,
(1378) (6S,9S,13R,16S,22S,25S,28R,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-
(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16,22-диизобутил-
4,9,10,13,14,19,19,20,28,29,32-ундекаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-
1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-
2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,
(1379) (3S,6S,9S,13R,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-
(трифторметил)фенил]этил]-9,16,22-триизобутил-3,4,10,13,14,19,19,20,29,32-
декаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-31-(п-толилметил)-
1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-
2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,
(1380) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-12-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-
18-(циклогексилметил)-3,9-диизобутил-1,6,6,7,16,19,22,25,30,31,34-ундекаметил-
27-[(1S)-1-метилпропил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-
ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(1381) (3S,9S,12S,15R,18S,27S,30S,34R)-12-[2-[3-хлор-4-
(трифторметил)фенил]этил]-3,9-диизобутил-1,6,6,7,15,16,19,22,25,30,31,34-
додекаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-18-(п-толилметил)-
1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-
2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(1382) (6S,9S,13R,16S,22S,25S,28R,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-
(трифторметил)фенил]этил]-16,22-диизобутил-4,9,10,13,14,19,19,20,28,29,32-

ундекаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-31-(п-толилметил)-
1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-
2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,
(1383) (6S,9S,13R,16S,22S,25S,28R,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-
(трифторметил)фенил]этил]-16,22-диизобутил-4,9,10,13,14,19,19,20,28,29,32-
ундекаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-31-[[4-(трифторметил)фенил]метил]-
1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-
2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,
(1384) (3S,9S,12S,15R,18S,27S,30S,34R)-12-[2-[3-хлор-4-
(трифторметил)фенил]этил]-3,9,30-триизобутил-1,6,6,7,15,16,19,22,25,31,34-
ундекаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-18-(п-толилметил)-
1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-
2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(1385) (3S,9S,12S,15R,18S,27S,30S,34R)-12-[2-[3-хлор-4-
(трифторметил)фенил]этил]-3,9-диизобутил-1,6,6,7,15,16,19,22,25,30,31,34-
додекаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-18-[[4-(трифторметил)фенил]метил]-
1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-
2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(1386) (6S,9S,13R,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-
(трифторметил)фенил]этил]-9,16,22-триизобутил-4,10,13,14,19,19,20,29,32-
нонаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-31-(п-толилметил)-
1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-
2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,
(1387) (6S,9S,13R,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-
(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16,22-диизобутил-
4,9,10,13,14,19,19,20,29,32-декаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-
1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-
2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,
(1388) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-12-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-
3,9,30-триизобутил-1,6,6,7,16,19,22,25,31,34-декаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-
18-(п-толилметил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-
2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(1389) (3S,9S,12S,15R,18S,27S,30S,34R)-12-[2-[3-хлор-4-
(трифторметил)фенил]этил]-18-(циклогексилметил)-3,9,30-триизобутил-

1,6,6,7,15,16,19,22,25,31,34-ундекаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(1390) (3S,9S,12S,15R,18S,27S,30S,34R)-12-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-18-(циклогексилметил)-3,9-диизобутил-1,6,6,7,15,16,19,22,25,30,31,34-додекаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(1391) (3S,6S,9S,13R,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16,22-диизобутил-3,4,9,10,13,14,19,19,20,29,32-ундекаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(1392) (6S,9S,13R,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-16,22-диизобутил-4,9,10,13,14,19,19,20,29,32-декаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-31-[[4-(трифторметил)фенил]метил]-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(1393) (3S,9S,12S,15R,18S,27S,30S,34R)-12-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-3,9,30-триизобутил-1,6,6,7,15,16,19,22,25,31,34-ундекаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-18-[[4-(трифторметил)фенил]метил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(1394) (6S,9S,13R,16S,22S,25S,28R,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9,16,22-триизобутил-4,10,13,14,19,19,20,28,29,32-декаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-31-(п-толилметил)-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(1395) (6S,9S,13R,16S,22S,25S,28R,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9,16,22-триизобутил-4,10,13,14,19,19,20,28,29,32-декаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-31-[[4-(трифторметил)фенил]метил]-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(1396) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-12-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-3,9,30-триизобутил-1,6,6,7,16,19,22,25,31,34-декаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-18-[[4-(трифторметил)фенил]метил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(1397) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-12-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-3,9-диизобутил-1,6,6,7,16,19,22,25,30,31,34-ундекаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-18-[[4-(трифторметил)фенил]метил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(1398) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-12-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-3,9-диизобутил-1,6,6,7,16,19,22,25,30,31,34-ундекаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-18-(п-толилметил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(1399) (3S,6S,9S,13R,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-16,22-диизобутил-3,4,9,10,13,14,19,19,20,29,32-ундекаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-31-[[4-(трифторметил)фенил]метил]-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(1400) (6S,9S,13R,16S,22S,25S,28R,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-9,16,22-триизобутил-4,10,13,14,19,19,20,28,29,32-декаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(1401) (3S,6S,9S,13R,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9,16,22-триизобутил-3,4,10,13,14,19,19,20,29,32-декаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-31-[[4-(трифторметил)фенил]метил]-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(1402) (3S,6S,9S,13R,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-16,22-диизобутил-3,4,9,10,13,14,19,19,20,29,32-ундекаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-31-(п-толилметил)-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(1403) (6S,9S,13R,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9,16,22-триизобутил-4,10,13,14,19,19,20,29,32-

нонаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-31-[[4-(трифторметил)фенил]метил]-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(1404) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-12-[(3-бромфенил)метил]-9-бутил-18-[(4-хлорфенил)метил]-3,30-диизобутил-1,6,6,7,16,19,22,25,31-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(1405) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-31-(циклопентилметил)-25-[(3-йодфенил)метил]-9,16-диизобутил-3,4,10,14,19,19,20,29,32-нонаметил-22-(2-метилаллил)-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(1406) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-12-[(3-йодфенил)метил]-3,30-диизобутил-1,6,6,7,16,19,22,25,31,34-декаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-9-проп-2-инил-18-[[4-(трифторметил)фенил]метил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(1407) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-9-бутил-12-[(3-хлорфенил)метил]-18-[(4-хлорфенил)метил]-3,30-диизобутил-1,6,6,7,16,19,22,25,31-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пирролидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(1408) (6S,9S,13R,16S,22S,25S,31S,34S)-31-[(4-хлорфенил)метил]-25-[(3-йодфенил)метил]-9,16-диизобутил-4,10,13,14,19,19,20,29,32-нонаметил-22-(3-метилбут-2-енил)-6-[(1S)-1-метилпропил]-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(1409) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-3-бензил-9-бутил-18-[(4-хлорфенил)метил]-12-[(3-йодфенил)метил]-30-изобутил-1,6,6,7,16,19,22,25,31-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пирролидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(1410) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-9-бутил-18-[(4-хлорфенил)метил]-12-[(3-йодфенил)метил]-30-изобутил-1,6,6,7,16,19,22,25,31-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-3-пропил-34-(пирролидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(1411) (1S,7S,10S,14S,17S,26S,32S)-32-[(3-йодфенил)метил]-7,14-диизобутил-3,4,4,9,13,19,22,25,28-нонаметил-17-[(1S)-1-метилпропил]-10-(пиперидин-1-карбонил)-3,6,9,13,16,19,22,25,28,31,34-ундеказабицикло[24.8.6]тетраконтан-2,5,8,12,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(1412) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-9-бутил-18-[(4-хлорфенил)метил]-3,30-диизобутил-12-[(3-метоксифенил)метил]-1,6,6,7,16,19,22,25,31-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пирролидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(1413) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-22-бутил-31-(циклобутилметил)-25-[(3-йодфенил)метил]-9,16-диизобутил-3,4,10,14,19,19,20,29,32-нонаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(1414) (6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-31-[(4-хлорфенил)метил]-25-[(3-йодфенил)метил]-9,16-диизобутил-4,10,14,19,19,20,29,32-октаметил-22-(2-метилаллил)-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(1415) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[(3-бромфенил)метил]-22-бутил-31-[(4-хлорфенил)метил]-9,16-диизобутил-3,4,10,14,19,19,20,29,32-нонаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(1416) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-9-бутил-18-(циклогексилметил)-12-[(3-йодфенил)метил]-3,30-диизобутил-1,6,6,7,16,19,22,25,31-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(1417) (6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-22-бутил-9-гексил-25-[(3-йодфенил)метил]-16-изобутил-31-[(4-метоксифенил)метил]-4,10,14,19,19,20,29,32-октаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(1418) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-18-[(4-хлорфенил)метил]-12-[(3-йодфенил)метил]-3,30-диизобутил-1,6,6,7,16,19,22,25,31,34-декаметил-9-(3-метилбут-2-енил)-27-[(1S)-1-метилпропил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(1419) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-31-[(4-хлорфенил)метил]-25-[(3-йодфенил)метил]-9,16-диизобутил-3,4,10,14,19,19,20,29,32-нонаметил-22-(3-метилбут-2-енил)-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(1420) (6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-22-бутил-31-(циклогексилметил)-25-[(3-йодфенил)метил]-9,16-диизобутил-4,10,14,19,19,20,29,32-октаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(1421) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-18-[(4-хлорфенил)метил]-12-[(3-йодфенил)метил]-3,30-диизобутил-1,6,6,7,16,19,22,25,31-нонаметил-9-(2-метилаллил)-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(1422) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-9-бутил-18-[(4-хлорфенил)метил]-3-(циклобутилметил)-12-[(3-йодфенил)метил]-30-изобутил-1,6,6,7,16,19,22,25,31-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(1423) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-9-бутил-18-(циклопентилметил)-12-[(3-йодфенил)метил]-3,30-диизобутил-1,6,6,7,16,19,22,25,31-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(1424) (2aS,5S,11S,14S,20S,23S,30aS,33S,36S)-33-((S)-втор-бутил)-14-бутил-5-(циклопентилметил)-11-(3-йодбензил)-20-изобутил-4,7,16,17,17,22,35,36-октаметил-23-(пиперидин-1-карбонил)тетракозагидроазето[1,2-j]пиридо[1,2-a][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-3,6,9,12,15,18,21,25,31,34,37(1H,22H,27H)ундекаон,

(1425) (6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[(3-йодфенил)метил]-9,16-диизобутил-4,10,14,19,19,20,29,32-октаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)-22-проп-2-инил-31-[[4-(трифторметил)фенил]метил]-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(1426) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-18-[(4-хлорфенил)метил]-12-[(3-йодфенил)метил]-3,30-диизобутил-1,6,6,7,16,19,22,25,31-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-9-проп-2-инил-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(1427) (6S,9S,13R,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[(3-йодфенил)метил]-9,16-диизобутил-4,10,13,14,19,19,20,29,32-нонаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-22-проп-2-инил-31-[[4-(трифторметил)фенил]метил]-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(1428) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-31-[(4-хлорфенил)метил]-25-[(3-йодфенил)метил]-9,16-диизобутил-3,4,10,14,19,19,20,29,32-нонаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)-22-проп-2-инил-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(1429) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-31-[(4-хлорфенил)метил]-25-[(3-йодфенил)метил]-9,16-диизобутил-3,4,10,14,19,19,20,29,32-нонаметил-22-(2-метилаллил)-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(1430) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-9-бутил-18-[(4-хлорфенил)метил]-12-[(3-йодфенил)метил]-30-изобутил-1,6,6,7,16,19,22,25,31-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-3-(2-фенилэтил)-34-(пирролидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(1431) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-9-аллил-18-[(4-хлорфенил)метил]-12-[(3-йодфенил)метил]-3,30-диизобутил-1,6,6,7,16,19,22,25,31-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пирролидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(1432) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-22-бутил-31-(циклопентилметил)-25-[(3-йодфенил)метил]-9,16-диизобутил-3,4,10,14,19,19,20,29,32-нонаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(1433) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-9-бутил-12-[(3-йодфенил)метил]-30-изобутил-3-изопентил-1,6,6,7,16,19,22,25,31-нонаметил-27-[(1S)-1-

метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-18-[[4-(трифторметил)фенил]метил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(1434) (3S,6S,9S,13S,16S,22R,25S,31S,34S)-22-бензил-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16-циклопентил-9-изобутил-3,4,10,14,17,23,29,32-октаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(1435) (8R,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-8-этил-29-изобутил-9,15,18,21,24,30,34,37-октаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,

(1436) (8R,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-29-изобутил-8-(изопентилоксиметил)-9,15,18,21,24,30,34,37-октаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,

(1437) (3S,6S,9S,13S,16S,22R,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-9-изобутил-22-(изопентилоксиметил)-16-изопропил-3,4,10,14,17,23,29,32-октаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(1438) (3S,6S,9S,13S,16S,22R,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-22-этил-9-изобутил-16-изопропил-3,4,10,14,17,23,29,32-октаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(1439) (8R,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-17-(циклогексилметил)-36-циклопентил-8-этил-29-изобутил-9,15,18,21,24,30,34,37-октаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-

(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-
ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,
(1440) (8R,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-
(трифторметил)фенил]этил]-17-(циклогексилметил)-36-циклопентил-29-
изобутил-8-(изопентилоксиметил)-9,15,18,21,24,30,34,37-октаметил-26-[(1S)-1-
метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-
ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,
(1441) (3S,6S,9S,13S,16S,22R,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-
(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16-циклопентил-22-этил-9-
изобутил-3,4,10,14,17,23,29,32-октаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-
(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-
ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-
2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,
(1442) (3S,6S,9S,13S,16S,22R,25S,31S,34S)-22-бензил-25-[2-[3-хлор-4-
(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-9-изобутил-16-изопропил-
3,4,10,14,17,23,29,32-октаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-
карбонил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-
ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-
2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,
(1443) (3S,6S,9S,13S,16S,22R,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-
(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16-циклопентил-9-изобутил-
22-(изопентилоксиметил)-3,4,10,14,17,23,29,32-октаметил-6-[(1S)-1-
метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-
ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-
2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,
(1444) (3S,6S,9S,13S,16S,22R,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-
(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-22-(гидроксиметил)-9-
изобутил-16-изопропил-3,4,10,14,17,23,29,32-октаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-
13-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-
ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-
2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,
(1445) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34R)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-
28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-
гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[36-окса-

1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.4.0]октатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1446) (8R,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-8-бензил-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-17-(циклогексилметил)-36-циклопентил-29-изобутил-9,15,18,21,24,30,34,37-октаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,

(1447) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-22-аллил-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-9-изобутил-16-изопропил-3,4,10,14,17,23,29,32-октаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(1448) (8R,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-8-(гидроксиметил)-29-изобутил-9,15,18,21,24,30,34,37-октаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,

(1449) (8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-8-аллил-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-29-изобутил-9,15,18,21,24,30,34,37-октаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,

(1450) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-6-бензил-27-циклогексил-18-(5,5-дифторпентил)-12-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-3,9,30-триизобутил-4,6,10,16,19,22,25,31-октаметил-34-(пирролидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(1451) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-12-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-18-(5,5-дифторпентил)-3,9,30-триизобутил-4,6,6,10,16,19,22,25,31,34-декаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(1452) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21,28-диизобутил-18-изопропил-7,10,13,16,22,25,29-

гептаметилспиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1453) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-27-циклогексил-18-(5,5-дифторпентил)-12-
[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-3,9,30-триизобутил-
4,6,6,10,16,19,22,25,31-нонаметил-34-(пирролидин-1-карбонил)-
1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-
2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(1454) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-9-(циклогексилметил)-3-[2-[3-фтор-4-
(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-
гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-
карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1455) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-18-(5,5-дифторпентил)-12-[2-[3-фтор-4-
(трифторметил)фенил]этил]-3,9,30-триизобутил-4,6,6,10,16,19,22,25,31-
нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пирролидин-1-карбонил)-
1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-
2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(1456) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-18-(5,5-дифторпентил)-12-[2-[3-фтор-4-
(трифторметил)фенил]этил]-3,9,30-триизобутил-1,4,6,6,10,16,19,22,25,31-
декаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-
1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-
2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(1457) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-
9-(циклогексилметил)-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,29-
гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1458) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-9-(циклогексилметил)-3-[2-[3-фтор-4-
(трифторметил)фенил]этил]-21,28-диизобутил-18-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-
гептаметил-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1459) (3S,9S,15S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-15-этил-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,22,25,29-гексаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1460) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-27-циклогексил-18-(5,5-дифторпентил)-12-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-3,9,30-триизобутил-4,6,6,10,16,19,22,25,31,34-декаметил-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(1461) (8S,11S,15R,18S,23aS,29S,32R,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-6,11,12,15,19,32,33,36-октаметил-35-(4-метилбензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1462) (8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-6,11,12,15,19,33,36-гептаметил-35-(4-метилбензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1463) (8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-6,11,12,15,19,33,36-гептаметил-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1464) (8S,11S,17S,26S,29S,33R,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-24-этил-8-[(2-гидрокси-2-метилпропокси)метил]-29,36-диизобутил-17-(изопентилоксиметил)-9,15,18,21,30,33,37-гептаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,

(1465) (3S,6R,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклопентил-6,7,10,13,16,21,22,25,29-нонаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-9-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-

ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1466) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклопентил-7,10,13,16,21,22,25,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-9-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклобутан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1467) N-трет-бутил-2-[[(3S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-12-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-3,30-диизобутил-18-(изопентилоксиметил)-4,6,6,10,16,19,22,25,31,34-декаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекаоксо-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконт-9-ил]метокси]ацетамид,

(1468) (8S,11S,15R,18S,23aS,29S,32R,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-11-изобутил-6,12,15,19,32,33,36-гептаметил-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1469) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-9-(циклогексилметил)-28-этил-3-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1470) (6'S,15'S,18'S,22'R,25'S,30a'S,36'S,38a'R)-15'-((S)-втор-бутил)-36'-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-25'-циклопентил-7',10',13',18',19',22',26'-гептаметил-6'-(4-(трифторметил)бензил)тетракозагидро-5'H-спиро[циклопентан-1,28'-дипирроло[2,1-i:2',1'-o][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин]-5',8',11',14',17',20',24',27',30',35',38'(21'H,29'H)ундекаон,

(1471) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклопентил-21-изобутил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-9-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1472) (6S,9S,13R,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-4-этил-22-[(2-гидрокси-2-метилпропокси)метил]-9,16-диизобутил-31-(изопентилоксиметил)-10,13,17,19,19,23,29,32-октаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(1473) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-25-бутил-12-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-[(2-гидрокси-2-метилпропокси)метил]-3,30-диизобутил-18-(изопентилоксиметил)-4,6,6,16,19,22,31,34-октаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(1474) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-18-(циклогексилметил)-12-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-3,9,30-триизобутил-4,6,6,10,16,19,22,25,31,34-декаметил-27-проп-2-инил-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(1475) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-11-изобутил-5,6,12,15,19,33,36-гептаметил-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1476) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-12-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-25-этил-30-[(2-гидрокси-2-метилпропокси)метил]-3,9-диизобутил-18-(изопентилоксиметил)-4,6,6,10,16,19,22,31,34-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(1477) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-11-изобутил-5,6,12,15,19,33,36-гептаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1478) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-28-циклопентил-7,10,13,16,21,22,25,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1479) (8S,11S,15R,18S,23aS,29S,31aR,37S,39aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-37-(циклогексилметил)-18-циклопентил-6,11,12,15,19,38-гексаметилтетракозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]дипирроло[2,1-i:2',1'-o][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,36,39(14H,22H)ундекаон,

(1480) N-трет-бутил-2-[[(3S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-12-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-3,30-диизобутил-18-(изопентилоксиметил)-1,4,6,6,10,16,19,22,25,31-декаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекаоксо-34-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконт-9-ил]метокси]ацетамид,

(1481) (8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-6,11,12,15,19,33,36-гептаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1482) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,32R,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-11-изобутил-5,6,12,15,19,32,33,36-октаметил-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1483) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S,36R)-9-(циклогексилметил)-3-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-гидрокси-21,28-диизобутил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1484) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-12-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-22-этил-9-[(2-гидрокси-2-метилпропокси)метил]-3,30-диизобутил-18-(изопентилоксиметил)-4,6,6,10,16,19,25,31,34-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(1485) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклопентил-7,10,13,16,21,22,25,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-9-(п-

толилметил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1486) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-
28-циклопентил-7,10,13,16,21,22,25,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-9-[[4-
(трифторметил)фенил]метил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклобутан]-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1487) (6'S,15'S,18'S,22'R,25'S,30a'S,36'S,38a'R)-15'-((S)-втор-бутил)-36'-(3-хлор-
4-(трифторметил)фенетил)-25'-циклопентил-18'-изобутил-7',10',13',19',22',26'-
гексаметил-6'-(4-метилбензил)тетракозагидро-5'H-спиро[циклопентан-1,28'-
дипирроло[2,1-i:2',1'-
o][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин]-
5',8',11',14',17',20',24',27',30',35',38'(21'H,29'H)ундекаон,
(1488) (8S,11S,15R,18S,23aS,29S,31aR,37S,39aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-
(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-11-изобутил-6,12,15,19,38-пентаметил-
37-(4-метилбензил)тетракозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]дипирроло[2,1-
i:2',1'-o][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-
циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,36,39(14H,22H)ундекаон,
(1489) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-9-(циклогексилметил)-3-[2-[3-фтор-4-
(трифторметил)фенил]этил]-21,28-диизобутил-7,10,13,16,22,29-гексаметил-18-
[(1S)-1-метилпропил]-25-(пирролидин-1-
карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1490) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-18-бутил-9-(циклогексилметил)-3-[2-[3-
фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21,28-диизобутил-7,10,13,16,22,25,29-
гептаметилспиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1491) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-
(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-
5,6,11,12,15,19,33,36-октометилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-

u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1492) N-трет-бутил-2-[[(8S,11S,17S,26S,29S,33R,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-29,36-диизобутил-17-(изопентилоксиметил)-9,15,18,21,24,30,33,37-октаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекаоксо-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-8-ил]метокси]ацетамид,

(1493) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-9-(циклогексилметил)-3-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21,28-диизобутил-18-изопропил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметилспиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1494) (8S,11S,15R,18S,23aS,29S,31aR,37S,39aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-6,11,12,15,19,38-гексаметил-37-(4-метилбензил)тетракозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]дипирроло[2,1-i:2',1'-o][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,36,39(14H,22H)ундекаон,

(1495) N-трет-бутил-2-[[(2S,5S,14S,20S,23S,29S,32R)-20-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-7-этил-23,29-диизобутил-14-(изопентилоксиметил)-1,10,13,16,22,26,26,28,32-нонаметил-5-[(1S)-1-метилпропил]-3,6,9,12,15,18,21,24,27,30,34-ундекаоксо-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконт-2-ил]метокси]ацетамид,

(1496) (8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-11-изобутил-6,12,15,19,33,36-гексаметил-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1497) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,32R,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-5,6,11,12,15,19,32,33,36-нонаметил-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1498) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклопентил-21-изобутил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-

метилпропил]-9-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклобутан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1499) (8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-11-изобутил-6,12,15,19,33,36-гексаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1500) (8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-11-изобутил-6,12,15,19,33,36-гексаметил-35-(4-метилбензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1501) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-9-(циклогексилметил)-3-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21,28-диизобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1502) N-трет-бутил-2-[[(3S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-3,30-диизобутил-18-(изопентилоксиметил)-1,4,6,6,10,16,19,22,25,31-декаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекаоксо-34-(пиперидин-1-карбонил)-12-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконт-9-ил]метокси]ацетамид,

(1503) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21,28-диизобутил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1504) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,32R,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-11-изобутил-5,6,12,15,19,32,33,36-октаметил-35-(4-метилбензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1505) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-25-бутил-12-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-[(2-гидрокси-2-метилпропокси)метил]-30-изобутил-18-(изопентилоксиметил)-3-изопропил-4,6,6,10,16,19,22,31,34-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(1506) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-28-циклопентил-7,10,13,16,21,22,25,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклобутан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1507) (8S,11S,15R,18S,23aS,29S,32R,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-6,11,12,15,19,32,33,36-октаметил-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1508) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклопентил-21-изобутил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-9-[[4-(трифторметил)фенил]метил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклобутан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1509) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-9-(циклогексилметил)-36,36-дифтор-3-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21,28-диизобутил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1510) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,32R,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-5,6,11,12,15,19,32,33,36-нонаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1511) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-18-(циклогексилметил)-12-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-3,9,30-триизобутил-27-изопропил-

4,6,6,10,16,19,22,25,31,34-декаметил-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(1512) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-5,6,11,12,15,19,33,36-октаметил-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1513) N-трет-бутил-2-[[(6S,9S,13R,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-4-этил-9,16-диизобутил-31-(изопентилоксиметил)-10,13,17,19,19,23,29,32-октаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-22-ил]метокси]ацетамид,
(1514) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-5,6,11,12,15,19,33,36-октаметил-35-(4-метилбензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1515) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-9-(5,5-дифторпентил)-3-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21,28-диизобутил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1516) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-12-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-16-этил-9-[(2-гидрокси-2-метилпропокси)метил]-3,30-диизобутил-18-(изопентилоксиметил)-4,6,6,10,19,22,25,31,34-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(1517) (8S,11S,15R,18S,23aS,29S,32R,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-11-изобутил-6,12,15,19,32,33,36-гептаметил-35-(4-метилбензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1518) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-28-бутил-9-(циклогексилметил)-3-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-

18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1519) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-12-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-
25-этил-9-[(2-гидрокси-2-метилпропокси)метил]-3,30-диизобутил-18-
(изопентилоксиметил)-4,6,6,10,16,19,22,31,34-нонаметил-27-[(1S)-1-
метилпропил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-
2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(1520) (3S,6R,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-
(трифторметил)фенил]этил]-28-циклопентил-6,7,10,13,16,21,22,25,29-нонаметил-
18-[(1S)-1-метилпропил]-9-[[4-
(трифторметил)фенил]метил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1521) (3S,6R,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-
(трифторметил)фенил]этил]-28-циклопентил-21-изобутил-6,7,10,13,16,22,25,29-
октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-9-(п-
толилметил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1522) (8S,11S,15R,18S,23aS,29S,31aR,37S,39aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-
(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-6,11,12,15,19,38-гексаметил-37-(4-
(трифторметил)бензил)тетракозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]дипирроло[2,1-
i:2',1'-o][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-
циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,36,39(14H,22H)ундекаон,
(1523) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-
28-циклопентил-7,10,13,16,21,22,25,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-9-[[4-
(трифторметил)фенил]метил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1524) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-
28-циклопентил-21-изобутил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-
метилпропил]-9-[[4-
(трифторметил)фенил]метил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-

ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1525) (6'S,15'S,18'S,22'R,25'S,30a'S,36'S,38a'R)-15'-((S)-втор-бутил)-36'-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-25'-циклопентил-7',10',13',18',19',22',26'-гептаметил-6'-(4-метилбензил)тетракозагидро-5'H-спиро[циклопентан-1,28'-дипирроло[2,1-i:2',1'-o][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин]-5',8',11',14',17',20',24',27',30',35',38'(21'H,29'H)ундекаон,

(1526) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-18-(5,5-дифторпентил)-12-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-3,9,30-триизобутил-4,6,6,10,16,19,22,25,31,34-декаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(1527) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-18-циклогексил-9-(циклогексилметил)-3-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21,28-диизобутил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметилспиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1528) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-25-этил-9-[(2-гидрокси-2-метилпропокси)метил]-3,30-диизобутил-18-(изопентилоксиметил)-1,4,6,6,10,16,19,22,31-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-12-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(1529) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S,36S)-9-(циклогексилметил)-3-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-гидрокси-21,28-диизобутил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1530) (3S,6R,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-28-циклопентил-21-изобутил-6,7,10,13,16,22,25,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1531) (8S,11S,15R,18S,23aS,29S,32R,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-11-изобутил-

6,12,15,19,32,33,36-гептаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1532) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-12-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-[(2-гидрокси-2-метилпропокси)метил]-3,30-диизобутил-18-(изопентилоксиметил)-1,4,6,6,10,16,19,22,25,31-декаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(1533) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-9-(циклогексилметил)-3-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21,28-диизобутил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-проп-2-инилспиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1534) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-9-(циклогексилметил)-3-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1535) (3S,6R,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-28-циклопентил-6,7,10,13,16,21,22,25,29-нонаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1536) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,32R,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-5,6,11,12,15,19,32,33,36-нонаметил-35-(4-метилбензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1537) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-11-изобутил-5,6,12,15,19,33,36-гептаметил-35-(4-метилбензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1538) N-трет-бутил-2-[[(2S,5S,14S,20S,23S,29S,32S)-2,23,29-триизобутил-14-(изопентилоксиметил)-1,7,10,13,16,22,26,26,28-нонаметил-5-[(1S)-1-метилпропил]-3,6,9,12,15,18,21,24,27,30,34-ундекаоксо-20-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконт-32-ил]метокси]ацетамид,

(1539) (8S,11S,15R,18S,23aS,29S,32R,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-6,11,12,15,19,32,33,36-октометилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1540) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,31aR,37S,39aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-5,6,11,12,15,19,38-гептаметил-37-(4-метилбензил)тетракозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]дипирроло[2,1-i:2',1'-o][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,36,39(14H,22H)ундекаон,

(1541) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-12-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-[(2-гидрокси-2-метилпропокси)метил]-3,30-диизобутил-18-(изопентилоксиметил)-1,4,6,6,10,16,19,22,25,31-декаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(1542) (3S,6R,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклопентил-21-изобутил-6,7,10,13,16,22,25,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-9-[[4-(трифторметил)фенил]метил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1543) (6'S,15'S,18'S,22'R,25'S,30a'S,36'S,38a'R)-15'-((S)-втор-бутил)-36'-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-6'-(циклогексилметил)-25'-циклопентил-7',10',13',18',19',22',26'-гептаметилтетракозагидро-5'H-спиро[циклопентан-1,28'-дипирроло[2,1-i:2',1'-o][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин]-5',8',11',14',17',20',24',27',30',35',38'(21'H,29'H)ундекаон,

(1544) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-28-циклопентил-21-изобутил-7,10,13,16,22,25,29-

гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклобутан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1545) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-9-(циклогексилметил)-3-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21,28-диизобутил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1546) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-12-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-[(2-гидрокси-2-метилпропокси)метил]-3,30-диизобутил-18-(изопентилоксиметил)-4,6,6,10,16,19,22,25,31,34-декаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(1547) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-9-(м-толилметил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1548) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-5-бутил-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-6,12,15,19,33,36-гексаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1549) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-9-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1550) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-9-(о-толилметил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1551) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-28-изопропил-9-[(4-метоксифенил)метил]-7,10,13,16,22,25,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1552) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-5-(циклопентилметил)-11-изобутил-18-изопропил-6,12,16,19,33,36-гексаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1553) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-5-циклопропил-11-изобутил-18-изопропил-6,12,16,19,33,36-гексаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1554) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-5-циклобутил-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-6,12,16,19,33,36-гексаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1555) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)-9-[[3-(трифторметил)фенил]метил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1556) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-[(3-фторфенил)метил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1557) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-[(3-фторфенил)метил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1558) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-5,11-диизобутил-18-изопропил-6,12,16,19,33,36-гексаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1559) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-изопропил-6,11,12,16,19,33,36-гептаметил-5-фенетил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1560) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-6,12,15,19,33,36-гексаметил-5-пропилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1561) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-5-бензил-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-6,12,16,19,33,36-гексаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1562) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-изопропил-5,6,11,12,16,19,33,36-октаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-

i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1563) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-9-[[4-(трифторметокси)фенил]метил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1564) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-изопропил-5,6,12,15,19,33,36-гептаметил-11-пропилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1565) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-9-[[4-(трифторметокси)фенил]метил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1566) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-5-(циклопентилметил)-18-изопропил-6,11,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1567) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-9-[[2-(трифторметил)фенил]метил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1568) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-11-бутил-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-изопропил-5,6,12,15,19,33,36-гептаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-

i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1569) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-5-этил-11-изобутил-18-изопропил-6,12,16,19,33,36-гексаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1570) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-9-(м-толилметил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1571) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-[(4-фторфенил)метил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1572) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-9-[[3-(трифторметил)фенил]метил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1573) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-9-[[3-(трифторметокси)фенил]метил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1574) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-5,35-бис(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-6,12,16,19,33,36-гексаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-

i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1575) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-9-[[3-(трифторметил)фенил]метил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1576) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-9-[(4-бромфенил)метил]-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1577) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-5-изопентил-18-изопропил-6,12,16,19,33,36-гексаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1578) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-изопропил-5,6,11,12,15,19,33,36-октометилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1579) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)-9-[[2-(трифторметил)фенил]метил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1580) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-5,35-бис(циклогексилметил)-18-изопропил-6,11,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-

спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1581) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-5,35-бис(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-6,12,15,19,33,36-гексаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1582) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-9-[(2-хлорфенокси)метил]-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1583) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-[(2-фторфенил)метил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1584) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-9-(о-толилметил)-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1585) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-[(2-фторфенил)метил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1586) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-5-циклопропил-11-изобутил-18-изопропил-6,12,15,19,33,36-гексаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-

u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1587) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-9-[(3-бромфенил)метил]-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1588) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-28-изопропил-9-[(4-метоксифенил)метил]-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1589) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-9-[(2-хлорфенокси)метил]-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1590) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-9-[(4-бромфенил)метил]-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1591) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-9-[(2-хлорфенил)метил]-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1592) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-5,18-диизопропил-6,12,16,19,33,36-гексаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1593) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-5-этил-11-изобутил-18-изопропил-6,12,15,19,33,36-гексаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1594) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)-9-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1595) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-5-изопентил-18-изопропил-6,11,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1596) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-5-бутил-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-6,12,16,19,33,36-гексаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1597) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-9-[(3-бромфенил)метил]-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1598) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-9-бензил-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1599) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-[(2-фторфенил)метил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1600) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-5-циклогексил-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-6,12,16,19,33,36-гексаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1601) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-6,12,16,19,33,36-гексаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)-5-пропилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1602) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-[(4-фторфенил)метил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1603) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-5-(циклобутилметил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-6,12,16,19,33,36-гексаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1604) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-9-бензил-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1605) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-28-изопропил-9-[(4-метоксифенил)метил]-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1606) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-9-бензил-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1607) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-этил-18-изопропил-5,6,12,15,19,33,36-гептаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1608) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-9-(2-фенилэтил)-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1609) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-9-[(2-хлорфенокси)метил]-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1610) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-[(3-фторфенил)метил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1611) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-9-[(3-хлорфенил)метил]-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-

гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1612) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-5-(циклопропилметил)-11-изобутил-18-изопропил-6,12,15,19,33,36-гексаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1613) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-9-[[2-(трифторметил)фенил]метил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1614) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-9-(о-толилметил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1615) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-9-[(2-хлорфенил)метил]-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1616) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-11-бутил-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1617) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-

метилпропил]-9-[[4-(трифторметил)фенил]метил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1618) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-5-(циклопентилметил)-11-изобутил-18-изопропил-6,12,15,19,33,36-гексаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1619) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-5,11-диизобутил-18-изопропил-6,12,15,19,33,36-гексаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1620) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-9-[[4-(трифторметил)фенил]метил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1621) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-9-[(3-хлорфенил)метил]-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1622) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-5-циклогексил-35-(циклогексилметил)-18-изопропил-6,11,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1623) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-9-[(3-хлорфенил)метил]-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,29-

гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1624) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-6,12,16,19,33,36-гексаметил-5-фенетил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1625) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-9-[(4-бромфенил)метил]-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1626) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-9-(м-толилметил)-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1627) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-9-(2-фенилэтил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1628) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-5-бензил-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-6,12,15,19,33,36-гексаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1629) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)-9-[[4-(трифторметил)фенил]метил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-

ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1630) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)-9-[[4-(трифторметокси)фенил]метил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1631) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-[(4-фторфенил)метил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1632) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-9-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1633) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-9-[[2-(трифторметокси)фенил]метил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1634) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-9-(2-фенилэтил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1635) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-9-[[2-(трифторметокси)фенил]метил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-

ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1636) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-9-[(2-хлорфенил)метил]-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1637) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,25,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-9-[[3-(трифторметокси)фенил]метил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1638) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-этил-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1639) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)-11-пропилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1640) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)-9-[[3-(трифторметокси)фенил]метил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1641) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-

метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)-9-[[2-(трифторметокси)фенил]метил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1642) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-5-(циклопропилметил)-11-изобутил-18-изопропил-6,12,16,19,33,36-гексаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1643) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-9-[(3-бромфенил)метил]-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1644) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклогексан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1645) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-35-(4-метилбензил)-15-(пирролидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1646) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)-35-(пропоксиметил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1647) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(3,3-дифторпропил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1648) (8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-6,12,15,16,19,33,36-гептаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1649) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18,28-бис[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)-9-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1650) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-18,21-диизобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1651) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-18-изопентил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1652) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9,21-диизобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1653) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-18-изопропил-N,N,5,6,12,16,19,33,36-

нонаметил-35-(4-метилбензил)-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-ундекаоксотетратриаконтагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-15-карбоксамид,

(1654) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-5,6,12,15,19,33,36-гептаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1655) (3S,6R,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-[(4-фторфенил)метил]-28-изопропил-6,7,10,13,16,21,22,25,29-нонаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1656) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пирролидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1657) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11,18-диизобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1658) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-9-(п-толилметил)-25-(пирролидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1659) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-28-циклопентил-21-изобутил-N,N,7,10,13,16,22,26,29-нонаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекаоксоспиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-25-карбоксамид,
(1660) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-(3,3-дифторпропил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1661) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-5,6,12,15,19,33,36-гептаметил-35-(4-метилбензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1662) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18,28-бис[(1S)-1-метилпропил]-25-(пирролидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1663) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-(циклопентилметил)-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1664) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,32R,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-изопропил-5,6,11,12,16,19,32,33,36-нонаметил-15-(морфолин-4-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1665) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)-35-(2,2,2-трифторэтил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1666) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-циклопропил-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1667) (9'S,12'S,16'R,19'S,24a'S,30'S,32a'R,38'S,40a'S)-9'-((S)-втор-бутил)-30'-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-38'-(4-фторбензил)-19'-изопропил-7',12',13',16',20',39'-гексаметилгексакозагидро-5'H-спиро[циклопентан-1,22'-трипирроло[2,1-i:2',1'-o:2'',1''-u][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин]-5',8',11',14',18',21',24',29',32',37',40'(15'H,23'H)ундекаон,

(1668) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)-21-(пропоксиметил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1669) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-циклопентил-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1670) (8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-6,12,16,19,33,36-гексаметил-15-(пирролидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-

i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1671) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18,21-бис[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1672) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклобутан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1673) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклогексил-11-изобутил-5,6,12,15,16,19,33,36-октаметил-35-(4-метилбензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1674) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,35,36-октаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1675) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклогексил-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-N,N,5,6,12,16,19,33,36-нонаметил-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-ундекаоксотетратриаконтагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-15-карбоксамид,

(1676) (11S,17S,26S,29S,33S,36S)-9-бензил-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-17-(циклогексилметил)-36-изопропил-15,18,21,24,29,30,34,37-октаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-

карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,

(1677) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-циклопропил-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1678) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-этил-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1679) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пирролидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1680) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29,31,31-нонаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1681) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-21-изобутил-7,9,10,13,16,22,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1682) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-21-изобутил-7,10,13,16,22,25,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-9-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-

ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1683) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,32R,35S,37aS)-35-бензил-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-изопропил-5,6,11,12,15,19,32,33,36-нонаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1684) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,35-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1685) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклогексил-11-изобутил-N,N,5,6,12,16,19,33,36-нонаметил-35-(4-метилбензил)-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-ундекаоксотетратриаконтагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-15-карбоксамид,

(1686) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-9,18-бис[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1687) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(гидроксиметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1688) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-7,10,13,16,21,22,25,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1689) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклопентилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1690) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-(циклопропоксиметил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1691) (3S,6R,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-9-бензил-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-изопропил-6,7,10,13,16,21,22,25,29-нонаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1692) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-пентил-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1693) (8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-29-изобутил-9,15,18,21,24,30,34,37-октаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-8-(3-пиридилметил)-33-(пирролидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,

(1694) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклопентил-21-изобутил-7,10,13,16,22,25,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-9-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1695) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопропан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1696) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-7,10,13,16,21,22,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1697) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-8-изопентил-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1698) (9'S,12'S,16'S,19'S,24a'S,30'S,36'S,38a'S)-9'-((S)-втор-бутил)-30'-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-36'-(4-фторбензил)-19'-изопропил-7',12',13',17',20',34',37'-гептаметил-16'-(пиперидин-1-карбонил)тетракозагидро-5'H-спиро[циклопентан-1,22'-дипирроло[2,1-i:2',1'-u][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин]-5',8',11',14',18',21',24',29',32',35',38'(15'H,23'H)ундекаон,

(1699) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклопентилметил)-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пирролидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1700) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-(3,3-дифторпропил)-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-

ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1701) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)-21-(2,2,2-трифторэтил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1702) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,32R,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(4-фторбензил)-18-изопропил-5,6,11,12,15,19,32,33,36-нонаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1703) (6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-16-циклогексил-31-(циклогексилметил)-4,9,10,14,17,23,29,32-октаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(морфолин-4-карбонил)-22-(3-пиридилметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(1704) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)-11-(2,2,2-трифторэтил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1705) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-11-пентил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1706) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклогексил-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-5,6,12,15,19,33,36-гептаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-

i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1707) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-18-пентил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1708) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклогексан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1709) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-35-изопентил-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1710) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пирролидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1711) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пирролидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1712) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-35-бутил-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-

гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1713) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-(гидроксиметил)-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1714) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-36-этил-11-изобутил-5,6,12,15,19,33-гексаметил-35-(4-метилбензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1715) (9'S,12'S,16'S,19'S,24a'S,30'S,33'R,36'S,38a'S)-9'-((S)-втор-бутил)-30'-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-36'-(циклогексилметил)-19'-изопропил-7',12',13',17',20',33',34',37'-октаметил-16'-(пирролидин-1-карбонил)тетракозагидро-5'H-спиро[циклопентан-1,22'-дипирроло[2,1-i:2',1'-u][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин]-5',8',11',14',18',21',24',29',32',35',38'(15'H,23'H)ундекаон,

(1716) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклобутилметил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1717) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-11-изобутил-5,6,12,15,16,19,33,36-октометилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1718) (8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-9,15,18,21,24,29,30,34,37-нонаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(морфолин-4-

карбонил)-8-(3-пиридилметил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-
ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,
(1719) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-
(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-
метилпропил]-28-пентил-25-(пиперидин-1-
карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1720) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-
28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-7,10,13,16,21,22,26,29-октаметил-18-[(1S)-
1-метилпропил]-25-(пирролидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1721) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-
(трифторметил)фенетил)-35-(гидроксиметил)-11-изобутил-18-изопропил-
5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-
спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-
i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-
циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1722) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-
хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-
5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-
спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-
i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-
циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1723) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-18-бутил-3-[2-[3-хлор-4-
(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-
7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-25-(пиперидин-1-
карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1724) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,32R,35S,37aS)-35-бензил-8-((S)-втор-бутил)-
29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-изопропил-5,6,11,12,16,19,32,33,36-
нонаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-

u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1725) (9'S,12'S,16'S,19'S,24a'S,30'S,32a'R,38'S,40a'S)-9'-((S)-втор-бутил)-30'-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-38'-(4-фторбензил)-19'-изопропил-7',12',13',17',20',39'-гексаметил-16'-(пиперидин-1-карбонил)гексакозагидро-5'H-спиро[циклопентан-1,22'-трипирроло[2,1-i:2',1'-o:2'',1''-u][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин]-5',8',11',14',18',21',24',29',32',37',40'(15'H,23'H)ундекаон,

(1726) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклогексил-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пирролидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1727) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-35-(4-метилбензил)-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1728) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-N,N,5,6,12,16,19,33,36-нонаметил-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-ундекаоксотетратриаконтагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-15-карбоксамид,

(1729) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-N,N,7,10,13,16,22,26,29-нонаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекаоксоспиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-25-карбоксамид,

(1730) (9'S,12'S,16'R,19'S,24a'S,30'S,32a'R,38'S,40a'S)-38'-бензил-9'-((S)-втор-бутил)-30'-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-19'-изопропил-7',12',13',16',20',39'-гексаметилгексакозагидро-5'H-спиро[циклопентан-1,22'-трипирроло[2,1-i:2',1'-

o:2'',1''-u][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин]-5',8',11',14',18',21',24',29',32',37',40'(15'H,23'H)ундекаон,

(1731) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклопропоксиметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1732) (9'S,12'S,16'R,19'S,24a'S,30'S,36'S,38a'S)-9'-((S)-втор-бутил)-30'-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-36'-(4-фторбензил)-19'-изопропил-7',12',13',16',20',34',37'-гептаметилтетракозагидро-5'H-спиро[циклопентан-1,22'-дипирроло[2,1-i:2',1'-u][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин]-5',8',11',14',18',21',24',29',32',35',38'(15'H,23'H)ундекаон,

(1733) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-5,6,12,15,16,19,33,36-октометилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1734) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пирролидин-1-карбонил)-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1735) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-21-пентил-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1736) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-25-(пиперидин-1-карбонил)-18-

(пропоксиметил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1737) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-
(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-18,35-диизопропил-5,6,12,16,19,33,36-
гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-
u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-
21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1738) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-
(трифторметил)фенетил)-35-(циклопропоксиметил)-11-изобутил-18-изопропил-
5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-
спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-
i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-
циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1739) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-
(трифторметил)фенетил)-35-(циклопентилметил)-11-изобутил-18-изопропил-
5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-
спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-
i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-
циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1740) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-21-бутил-3-[2-[3-хлор-4-
(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-
7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-
карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1741) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-
(циклогексилметил)-28-этил-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-
[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-
карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1742) (9'S,12'S,16'R,19'S,24a'S,30'S,33'R,36'S,38a'S)-9'-((S)-втор-бутил)-30'-(3-
хлор-4-(трифторметил)фенетил)-36'-(4-фторбензил)-19'-изопропил-

7',12',13',16',20',33',34',37'-октаметилтетракозагидро-5'H-спиро[циклопентан-1,22'-дипирроло[2,1-i:2',1'-u][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин]-5',8',11',14',18',21',24',29',32',35',38'(15'H,23'H)ундекаон,

(1743) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-этил-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1744) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-25-(пиперидин-1-карбонил)-18-(2,2,2-трифторэтил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1745) (8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-29-изобутил-9,15,18,21,24,30,34,37-октаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(морфолин-4-карбонил)-8-(3-пиридилметил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,

(1746) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-(циклобутилметил)-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1747) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклогексил-11-изобутил-5,6,12,15,19,33,36-гептаметил-35-(4-метилбензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1748) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S,36R)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-36-этокси-21,28-диизобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пирролидин-1-

карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1749) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-
21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-
метилпропил]-9-(п-толилметил)-25-(пирролидин-1-
карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1750) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-
(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-11-изобутил-5,6,12,15,16,19,33,36-
октаметил-35-(4-метилбензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-
u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-
21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1751) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-
(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-
5,6,12,16,19,21,21,33,36-нонаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)тетракозагидро-
2H-азето[2,1-u]пирроло[2,1-
i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-
4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H)ундекаон,
(1752) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-
(трифторметил)фенетил)-35-этил-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-
гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-
u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-
21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1753) (9'S,12'S,16'S,19'S,24a'S,30'S,36'S,38a'S)-36'-бензил-9'-((S)-втор-бутил)-30'-
(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-19'-изопропил-7',12',13',17',20',34',37'-
гептаметил-16'-(пиперидин-1-карбонил)тетракозагидро-5'H-спиро[циклопентан-
1,22'-дипирроло[2,1-i:2',1'-
u][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин]-
5',8',11',14',18',21',24',29',32',35',38'(15'H,23'H)ундекаон,
(1754) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-29-(3-хлор-4-
(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-8,11-диизобутил-18-изопропил-
5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-

спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1755) (3S,6R,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-[(4-фторфенил)метил]-28-изопропил-6,7,10,13,16,21,22,26,29-нонаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1756) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-11-изобутил-N,N,5,6,12,16,19,33,36-нонаметил-35-(4-метилбензил)-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-ундекаоксотетратриаконтагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-15-карбоксамид,

(1757) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пирролидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1758) (8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-6,12,16,19,33,36-гексаметил-15-(морфолин-4-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1759) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-18-(циклобутилметил)-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1760) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-8-этил-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1761) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклопентил-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-9-(п-толилметил)-25-(пирролидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1762) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-21-изобутил-N,N,7,10,13,16,22,26,29-нонаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекаоксо-9-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-25-карбоксамид,
(1763) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)-11-(пропоксиметил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1764) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-(циклопропоксиметил)-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1765) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пирролидин-1-карбонил)-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-

i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1766) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-18-(циклопропоксиметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1767) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11,18-диизопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1768) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-8-(гидроксиметил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1769) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(3,3-дифторпропил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1770) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-этил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1771) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-

метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)-28-(пропоксиметил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1772) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-35-(4-метилбензил)-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1773) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,32R,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-изопропил-5,6,11,12,15,16,19,32,33,36-декаметилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1774) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18,28-бис[(1S)-1-метилпропил]-9-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1775) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-18-этил-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1776) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопентил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1777) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-11-изобутил-N,N,5,6,12,16,19,33,36-нонаметил-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-

ундекаоксотетратриаконтагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-15-карбоксамид,

(1778) (9'S,12'S,16'R,19'S,24a'S,30'S,36'S,38a'S)-36'-бензил-9'-((S)-втор-бутил)-30'-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-19'-изопропил-7',12',13',16',20',34',37'-гептаметилтетракозагидро-5'H-спиро[циклопентан-1,22'-дипирроло[2,1-i:2',1'-u][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин]-5',8',11',14',18',21',24',29',32',35',38'(15'H,23'H)ундекаон,

(1779) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклопентил-21-изобутил-N,N,7,10,13,16,22,26,29-нонаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекаоксо-9-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-25-карбоксамид,

(1780) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,8,12,16,19,33,36-октаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1781) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пирролидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1782) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-28-(3,3-дифторпропил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1783) (9'S,12'S,16'R,19'S,24a'S,30'S,33'R,36'S,38a'S)-36'-бензил-9'-((S)-втор-бутил)-30'-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-19'-изопропил-7',12',13',16',20',33',34',37'-октаметилтетракозагидро-5'H-спиро[циклопентан-

1,22'-дипирроло[2,1-i:2',1'-
u][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин]-
5',8',11',14',18',21',24',29',32',35',38'(15'H,23'H)ундекаон,
(1784) (9'S,12'S,16'R,19'S,24a'S,30'S,33'R,36'S,38a'S)-9'-((S)-втор-бутил)-30'-(3-
хлор-4-(трифторметил)фенетил)-36'-(циклогексилметил)-19'-изопропил-
7',12',13',16',17',20',33',34',37'-нонаметилтетракозагидро-5'H-спиро[циклопентан-
1,22'-дипирроло[2,1-i:2',1'-
u][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин]-
5',8',11',14',18',21',24',29',32',35',38'(15'H,23'H)ундекаон,
(1785) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S,36R)-3-[2-[3-хлор-4-
(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-36-этокси-21,28-диизобутил-
7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(морфолин-4-
карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1786) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-
28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-(циклопропоксиметил)-
7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-
карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1787) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-
(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-11-изобутил-
5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-
спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-
i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-
циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1788) (9'S,12'S,16'S,19'S,24a'S,30'S,33'R,36'S,38a'S)-9'-((S)-втор-бутил)-30'-(3-
хлор-4-(трифторметил)фенетил)-36'-(циклогексилметил)-19'-изопропил-
7',12',13',17',20',33',34',37'-октаметил-16'-(морфолин-4-карбонил)тетракозагидро-
5'H-спиро[циклопентан-1,22'-дипирроло[2,1-i:2',1'-
u][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин]-
5',8',11',14',18',21',24',29',32',35',38'(15'H,23'H)ундекаон,

(1789) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S,36R)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-36-этокси-21,28-диизобутил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1790) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18,28-бис[(1S)-1-метилпропил]-9-(п-толилметил)-25-(пирролидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1791) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-8,18-диизопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1792) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-7,10,13,16,22,25,26,29-октаметил-18,28-бис[(1S)-1-метилпропил]-9-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1793) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-5,6,12,15,16,19,33,36-октаметил-35-(4-метилбензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1794) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-28-циклопентил-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пирролидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1795) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклогексил-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-35-(4-метилбензил)-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1796) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-циклопропил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1797) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-(3,3-дифторпропил)-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1798) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-18-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1799) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-18-(гидроксиметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1800) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,15,16,19,33,36-октометилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-

u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1801) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,15,19,33,36-гептаметил-35-(4-метилбензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1802) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,18,22,26,29-октаметил-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1803) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11,35-диизобутил-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1804) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)-9-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1805) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)-9-(пропоксиметил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1806) (9'S,12'S,16'S,19'S,24a'S,30'S,33'R,36'S,38a'S)-36'-бензил-9'-((S)-втор-бутил)-30'-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-19'-изопропил-7',12',13',17',20',33',34',37'-октаметил-16'-(пиперидин-1-карбонил)тетракозагидро-5'H-спиро[циклопентан-1,22'-дипирроло[2,1-i:2',1'-

u][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин]-5',8',11',14',18',21',24',29',32',35',38'(15'H,23'H)ундекаон,

(1807) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1808) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-7,10,13,16,21,22,25,26,29-нонаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1809) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,15,16,19,33,36-октаметил-35-(4-метилбензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1810) (6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-16-циклогексил-31-(циклогексилметил)-4,9,10,14,17,23,29,32-октаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-22-(3-пиридилметил)-13-(пирролидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(1811) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-8-(циклопропоксиметил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1812) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-28-изопропил-N,N,7,10,13,16,22,26,29-нонаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-

ундекаоксоспиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-25-карбоксамид,
(1813) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклогексил-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-5,6,12,15,16,19,33,36-октометилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1814) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18,28-бис[(1S)-1-метилпропил]-25-(пирролидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1815) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-28-бутил-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1816) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,32R,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(4-фторбензил)-18-изопропил-5,6,11,12,16,19,32,33,36-нонаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1817) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклобутилметил)-28-циклогексил-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1818) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-28-циклопентил-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пирролидин-1-

карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1819) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-
(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-
5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)икозагидро-2H,4H-
спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-
i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-
циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,25,28,31,34,37(14H,22H,26H)-додекаон,
(1820) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-
(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-(циклопентилметил)-11-
изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-
2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-
i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-
циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1821) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-
28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-
гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-
карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклобутан]-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1822) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-
(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопропил-11-изобутил-
5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-
спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-
i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-
циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1823) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-бутил-29-(3-хлор-4-
(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-
5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-
спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-
i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-
циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1824) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-18-циклопентил-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1825) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-циклопентил-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1826) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-8-пентил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1827) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,32R,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-изопропил-5,6,11,12,16,19,32,33,36-нонаметил-15-(пирролидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1828) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-35-(4-метилбензил)-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1829) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-21-изобутил-9-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-

ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1830) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-21-изобутил-9-изопентил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1831) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)-8-(пропоксиметил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1832) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-9-бутил-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1833) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изопентил-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1834) (8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-9,15,18,21,24,29,30,34,37-нонаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-8-(3-пиридилметил)-33-(пирролидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,
(1835) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-циклопентил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-

карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1836) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-
21-изобутил-N,N,7,10,13,16,22,26,29-нонаметил-18,28-бис[(1S)-1-метилпропил]-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекаоксо-9-(п-
толилметил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-25-карбоксамид,
(1837) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-
(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-(гидроксиметил)-18-
изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-
карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-
i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-
циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1838) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-
28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-18-(циклопентилметил)-21-изобутил-
7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-25-(пиперидин-1-
карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1839) (9'S,12'S,16'S,19'S,24a'S,30'S,32a'R,38'S,40a'S)-38'-бензил-9'-((S)-втор-
бутил)-30'-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-19'-изопропил-7',12',13',17',20',39'-
гексаметил-16'-(пиперидин-1-карбонил)гексакозагидро-5'H-спиро[циклопентан-
1,22'-трипирроло[2,1-i:2',1'-o:2'',1''-
u][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин]-
5',8',11',14',18',21',24',29',32',37',40'(15'H,23'H)ундекаон,
(1840) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-
(трифторметил)фенетил)-18-циклопентил-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-
гептаметил-35-(4-метилбензил)-15-(пирролидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-
спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-
i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-
циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1841) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-
28-циклогексил-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-

метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)-9-(2,2,2-трифторэтил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1842) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-N,N,5,6,12,16,19,33,36-нонаметил-35-(4-метилбензил)-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-ундекаоксотетратриаконтагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-15-карбоксамид,

(1843) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пирролидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1844) (3S,6R,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-9-бензил-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-изопропил-6,7,10,13,16,21,22,26,29-нонаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1845) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопропан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1846) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-9-пентил-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1847) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-7,10,13,16,21,22,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(морфолин-4-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1848) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклопентилметил)-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(морфолин-4-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1849) (8S,11S,17S,26S,29S,33R,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-29-изобутил-9,15,18,21,24,30,33,34,37-нонаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-8-(3-пиридилметил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,

(1850) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклопентил-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)-9-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1851) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S,36R)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-36-этокси-21,28-диизобутил-7,10,13,16,22,25,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1852) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклогексил-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-35-(4-метилбензил)-15-(пирролидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1853) (9'S,12'S,16'S,19'S,24a'S,30'S,33'R,36'S,38a'S)-9'-((S)-втор-бутил)-30'-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-36'-(4-фторбензил)-19'-изопропил-7',12',13',17',20',33',34',37'-октаметил-16'-(пиперидин-1-карбонил)тетракозагидро-5'H-спиро[циклопентан-1,22'-дипирроло[2,1-i:2',1'-u][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин]-5',8',11',14',18',21',24',29',32',35',38'(15'H,23'H)ундекаон,

(1854) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-35-пентил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1855) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)-18-(пропоксиметил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1856) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-21-изобутил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-9-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1857) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-28-(циклопропоксиметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1858) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-N,N,5,6,12,16,19,33,36-нонаметил-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-ундекаоксотетратриаконтагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-

i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-15-карбоксамид,
(1859) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-18-бутил-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1860) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-(циклобутилметил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1861) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изопентил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1862) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-18-циклопропил-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1863) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,11-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1864) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-11-изобутил-18-изопропил-

5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)-8-(2,2,2-трифторэтил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1865) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-N,N,7,10,13,16,22,26,29-нонаметил-18,28-бис[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекаоксоспиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-25-карбоксамид,

(1866) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-18-изопропил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-35-(4-метилбензил)-15-(пирролидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1867) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-28-изопропил-N,N,7,10,13,16,22,26,29-нонаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекаоксо-9-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-25-карбоксамид,

(1868) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пирролидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1869) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-карбонил)-9-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1870) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-3-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-

гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пирролидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1871) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(морфолин-4-карбонил)-21-пропил-9-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1872) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(морфолин-4-карбонил)-9-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1873) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-22-[(3-бромфенил)метил]-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-31-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,

(1874) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-5,6,12,19,33,36-гексаметил-35-(4-метилбензил)-15-фенетилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1875) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(морфолин-4-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклобутан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1876) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-22-[(4-фторфенил)метил]-9-изобутил-

3,4,10,14,17,23,29,32-октаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)-31-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(1877) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклопентилметил)-21-этил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1878) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-22-[(3,4-дифторфенил)метил]-N,N,3,4,9,10,14,17,23,29,32-ундекаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-31-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,

(1879) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-18-циклобутил-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-25-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1880) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16-циклопентил-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-22-(о-толилметил)-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксоспиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,

(1881) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16-циклопентил-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-22-[2-(4-пиридил)этил]спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,

(1882) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-22-[(4-фторфенил)метил]-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-31-[[4-(трифторметил)фенил]метил]спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,
(1883) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-15-аллил-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-5,6,12,19,33,36-гексаметил-35-(4-метилбензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1884) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-21-этил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(морфолин-4-карбонил)-9-[[4-(трифторметил)фенил]метил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1885) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-22-[(4-фторфенил)метил]-3,4,9,10,14,17,23,29,32-нонаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)-31-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,
(1886) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-31-(п-толилметил)-22-[2-(3-пиридил)этил]спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,
(1887) (3S,6S,9S,13S,16S,22R,25S,31S,34S)-22-бензил-25-[2-[3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-3,4,9,10,14,17,23,29,32-нонаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)-31-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(1888) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-22-[(4-йодфенил)метил]-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-31-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,

(1889) (3S,6S,9S,13S,16S,22R,25S,31S,34S)-22-бензил-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-N,N,3,4,9,10,14,17,23,29,32-ундекаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-31-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,

(1890) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-21-этил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пирролидин-1-карбонил)-9-[[4-(трифторметил)фенил]метил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1891) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенетил)-11,15-диизобутил-5,6,12,19,33,36-гексаметил-35-(4-метилбензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1892) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16-циклопентил-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-22-[2-(3-пиридил)этил]спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,

(1893) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-22-[(4-бромфенил)метил]-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-N,N,3,4,9,10,14,17,23,29,32-ундекаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-31-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,

(1894) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пирролидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклобутан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1895) (3S,6S,9S,13S,16S,22R,25S,31S,34S)-22-бензил-25-[2-[3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-изобутил-3,4,10,14,17,23,29,32-октаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)-31-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(1896) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-21-этил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(морфолин-4-карбонил)-9-(пропоксиметил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1897) (3S,6S,9S,13S,16S,19S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-изобутил-19-изопропил-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-31-(п-толилметил)-22-(4-пиридилметил)-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-13-карбоксамид,

(1898) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-22-(3,3-дифторпропил)-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-31-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,

(1899) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11,15-диизобутил-5,6,12,19,33,36-гексаметил-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-

i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(1900) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-карбонил)-9-(пропоксиметил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1901) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-этил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1902) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-31-(п-толилметил)-22-[[4-(трифторметокси)фенил]метил]спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,
(1903) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-22-[(4-метоксифенил)метил]-N,N,3,4,9,10,14,17,23,29,32-ундекаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-31-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,
(1904) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-21-этил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(морфолин-4-карбонил)-9-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1905) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-21-этил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-

метилпропил]-9-(п-толилметил)-25-(пирролидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1906) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-18-циклобутил-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-25-(морфолин-4-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1907) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16-циклопентил-22-(3,3-дифторпропил)-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксоспиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,

(1908) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-18-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-25-(морфолин-4-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1909) (3S,6S,9S,13S,16S,22R,25S,31S,34S)-22-бензил-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-31-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,

(1910) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-22-[(3-йодфенил)метил]-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-31-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,

(1911) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-22-[3-(метиламино)-3-оксопропил]-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-31-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,

(1912) (5S,8S,11S,14aR,21S,26aS,32S,38S,40aS)-8,21-ди((S)-втор-бутил)-32-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-5,6,12,22,36,39-гексаметил-38-(4-метилбензил)гексакозагидро-2H-спиро[азето[1,2-j]пиридо[1,2-e1]пирроло[1,2-v][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-24,1'-циклопентан]-4,7,10,13,20,23,26,31,34,37,40(25H)ундекаон,

(1913) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16-циклопентил-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-22-(4-пиридилметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,

(1914) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-22-[(4-фторфенил)метил]-N,N,3,4,9,10,14,17,23,29,32-ундекаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-31-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,

(1915) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-этил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(морфолин-4-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1916) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклопентилметил)-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-карбонил)-21-пропилспиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-

ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1917) (3S,6S,9S,13S,16S,19S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16-циклопентил-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,19,23,29,32-ундекаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-22-(4-пиридилметил)-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-13-карбоксамид,

(1918) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенетил)-11,15-диизобутил-5,6,12,19,33,36-гексаметил-35-(4-(трифторметил)бензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1919) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-5,6,12,19,33,36-гексаметил-35-(4-метилбензил)-15-(трифторметил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1920) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-N,N,3,4,9,10,14,17,23,29,32-ундекаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-31-(п-толилметил)-22-[[4-(трифторметокси)фенил]метил]спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,

(1921) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16-циклопентил-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-22-[3-(метиламино)-3-оксопропил]-6-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксоспиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,

(1922) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-22-[(3-метоксифенил)метил]-N,N,3,4,9,10,14,17,23,29,32-ундекаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-31-(п-

толилметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-
ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,
(1923) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-
28-циклогексил-9-(циклопентилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-
гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(морфолин-4-
карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1924) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-
(трифторметил)фенил]этил]-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-
6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-22-(о-толилметил)-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-
ундекаоксо-31-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-
ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,
(1925) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-
28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-18-изопропил-
7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-25-(пирролидин-1-
карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1926) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-
(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16-циклопентил-22-[[4-
(дифторметил)фенил]метил]-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6-
[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-
ундекаоксоспиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-
ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,
(1927) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-
(трифторметил)фенил]этил]-22-[(4-цианофенил)метил]-9-изобутил-
N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-
2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-31-(п-
толилметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-
ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,
(1928) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-
28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-18-изопропил-
7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-25-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-

карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1929) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-
28-циклогексил-21-этил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-
метилпропил]-9-(пропоксиметил)-25-(пирролидин-1-
карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1930) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-
(трифторметил)фенил]этил]-22-[[4-(дифторметил)фенил]метил]-9-изобутил-
N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-
2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-31-(п-
толилметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-
ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,
(1931) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-
28-циклогексил-9-(циклопентилметил)-21-этил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-
18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пирролидин-1-
карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1932) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-
28-циклогексил-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-
метилпропил]-25-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-карбонил)-9-[[4-
(трифторметил)фенил]метил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1933) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-
28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-
метилпропил]-25-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-карбонил)-21-
пропилспиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-
ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1934) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(морфолин-4-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1935) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-изобутил-22-[(4-метоксифенил)метил]-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-31-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,

(1936) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклобутан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1937) (8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклопентилметил)-9,15,18,21,24,30,34,37-октаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(морфолин-4-карбонил)-29-пропил-8-(3-пиридилметил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,

(1938) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18,28-бис[(1S)-1-метилпропил]-25-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1939) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пирролидин-1-карбонил)-3-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-

ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1940) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-карбонил)-3-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1941) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-(4-хлорфенил)этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(морфолин-4-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1942) (3S,6S,9S,13S,16S,22R,25S,31S,34S)-22-бензил-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-3,4,9,10,14,17,23,29,32-нонаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)-31-[[4-(трифторметил)фенил]метил]спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(1943) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-22-[(3,4-дифторфенил)метил]-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-31-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,

(1944) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-22-[(3-йодфенил)метил]-N,N,3,4,9,10,14,17,23,29,32-ундекаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-31-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,

(1945) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-N,N,3,4,9,10,14,17,23,29,32-ундекаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-31-(п-толилметил)-22-[[3-

(трифторметокси)фенил]метил]спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,
(1946) (8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклопентилметил)-9,15,18,21,24,30,34,37-октаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-29-пропил-8-(3-пиридилметил)-33-(пирролидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,
(1947) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(морфолин-4-карбонил)-3-[2-[4-(трифторметил)фенил]этил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1948) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(морфолин-4-карбонил)-9-[[4-(трифторметил)фенил]метил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1949) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(морфолин-4-карбонил)-9-(пропоксиметил)-21-пропилспиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1950) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-(4-хлорфенил)этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1951) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-22-[(4-фторфенил)метил]-N,N,3,4,9,10,14,17,23,29,32-ундекаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-

2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-31-[[4-(трифторметил)фенил]метил]спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,

(1952) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-22-[(4-фторфенил)метил]-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-31-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,

(1953) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-22-[(4-йодфенил)метил]-N,N,3,4,9,10,14,17,23,29,32-ундекаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-31-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,

(1954) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1955) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16-циклопентил-22-[2-(4,4-дифтор-1-пиперидил)-2-оксоэтил]-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксоспиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,

(1956) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-21-этил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-карбонил)-9-(пропоксиметил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1957) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-3-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-

гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1958) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-этил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пирролидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1959) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-22-[(4-цианофенил)метил]-N,N,3,4,9,10,14,17,23,29,32-ундекаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-31-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,

(1960) N-(трет-бутил)-2-(((5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-5,6,12,19,33,36-гексаметил-35-(4-метилбензил)-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-ундекаоксотетратриаконтагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-15-ил)метокси)ацетамид,

(1961) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-циклобутил-11-изобутил-N,N,5,6,12,16,19,33,36-нонаметил-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-ундекаоксотетратриаконтагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-15-карбоксамид,

(1962) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-31-(п-толилметил)-22-(4-пиридилметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,

(1963) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-21-этил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-карбонил)-9-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1964) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-22-[(4-бромфенил)метил]-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-31-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,

(1965) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-3-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(морфолин-4-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1966) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(морфолин-4-карбонил)-9-(пропоксиметил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1967) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-5,6,12,19,33,36-гексаметил-35-(4-метилбензил)-15-(проп-2-ин-1-ил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1968) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-(4-хлорфенил)этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пирролидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1969) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклопентилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пирролидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1970) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-31-(п-толилметил)-22-[[3-(трифторметокси)фенил]метил]спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,
(1971) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-карбонил)-9-(пропоксиметил)-21-пропилспиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1972) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(морфолин-4-карбонил)-21-пропил-9-[[4-(трифторметил)фенил]метил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1973) (3S,6S,9S,13S,16S,19S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,19,23,29,32-ундекаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-31-(п-толилметил)-22-(4-пиридилметил)-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-13-карбоксамид,
(1974) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11,15-диизобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-35-(4-метилбензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-

u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1975) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклопентилметил)-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-21-пропил-25-(пирролидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1976) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклопентилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1977) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S,36R)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-36-этокси-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1978) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пирролидин-1-карбонил)-9-[[4-(трифторметил)фенил]метил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1979) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18,28-бис[(1S)-1-метилпропил]-25-(морфолин-4-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1980) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-22-[2-(4,4-дифтор-1-пиперидил)-2-оксоэтил]-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-

2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-31-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,
(1981) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-22-[(3-цианофенил)метил]-N,N,3,4,9,10,14,17,23,29,32-ундекаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-31-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,
(1982) (3S,6S,9S,13S,16S,19S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16-циклопентил-9-изобутил-19-изопропил-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-22-(4-пиридилметил)-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-13-карбоксамид,
(1983) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-карбонил)-21-пропил-9-[[4-(трифторметил)фенил]метил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1984) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-21-пропил-25-(пирролидин-1-карбонил)-9-[[4-(трифторметил)фенил]метил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(1985) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-31-(п-толилметил)-22-[2-(4-пиридил)этил]спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,
(1986) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-22-[(4-фторфенил)метил]-

N,N,3,4,9,10,14,17,23,29,32-ундекаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-31-[[4-(трифторметил)фенил]метил]спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,

(1987) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-22-[(4-фторфенил)метил]-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-31-[[4-(трифторметил)фенил]метил]спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,

(1988) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-18-циклобутил-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-25-(пирролидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1989) (3S,6S,9S,13S,16S,22R,25S,31S,34S)-22-бензил-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-изобутил-3,4,10,14,17,23,29,32-октаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)-31-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(1990) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S,36R)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-36-этокси-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(морфолин-4-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1991) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-изобутил-22-[(3-метоксифенил)метил]-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-31-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,

(1992) (3S,6S,9S,13S,16S,22R,25S,31S,34S)-22-бензил-25-[2-[3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-3,4,9,10,14,17,23,29,32-нонаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)-31-[[4-(трифторметил)фенил]метил]спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(1993) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-21-этил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-карбонил)-9-[[4-(трифторметил)фенил]метил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1994) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-карбонил)-21-пропил-9-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1995) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11,15-диизобутил-5,6,12,19,33,36-гексаметил-35-(4-метилбензил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(1996) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(морфолин-4-карбонил)-21-пропилспиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1997) (3S,6S,9S,13S,16S,22R,25S,31S,34S)-22-бензил-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-3,4,9,10,14,17,23,29,32-нонаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)-31-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-

ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(1998) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклопентилметил)-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(морфолин-4-карбонил)-21-пропилспиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(1999) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклопентилметил)-21-этил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(морфолин-4-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(2000) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-22-[(3-бромфенил)метил]-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-N,N,3,4,9,10,14,17,23,29,32-ундекаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-31-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,

(2001) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-21-пропил-25-(пирролидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(2002) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-22-[(3-цианофенил)метил]-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-31-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,

(2003) (5S,8S,11S,14aR,20S,25aS,31S,37S,39aS)-8,20-ди((S)-втор-бутил)-31-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-11-изобутил-5,6,12,21,35,38-гексаметил-37-(4-метилбензил)тетракозагидро-2H,4H-спиро[азето[1,2-j]дипирроло[1,2-e1:1',2'-

v][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-23,1'-циклопентан]-4,7,10,13,19,22,25,30,33,36,39(14H,24H)ундекаон,

(2004) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-21-пропил-9-(п-толилметил)-25-(пирролидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(2005) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-9-(пропоксиметил)-21-пропил-25-(пирролидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(2006) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-9-(пропоксиметил)-25-(пирролидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(2007) (8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-8-[(2-хлорфенил)метил]-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-изопропил-9,15,18,21,24,29,30,34,37-нонаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-17-(п-толилметил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,

(2008) (8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-8-[(2-хлорфенил)метил]-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-17-(циклогексилметил)-36-изопропил-9,15,18,21,24,29,30,34,37-нонаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пирролидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,

(2009) (5S,8S,12R,15S,20aS,26S,29R,32S,34aS,39aS)-5-((S)-втор-бутил)-26-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-32-(циклогексилметил)-15-изопропил-8,9,12,16,29,30,33-гептаметилтетракозагидроспиро[азето[1,2-g]дипирроло[1,2-

j:1',2'-v][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-18,1'-циклопентан]-4,7,10,14,17,20,25,28,31,34,39(2H,11H,19H)ундекаон,

(2010) (5S,8S,12R,15S,20aS,26S,29R,32S,37aS)-5-((S)-втор-бутил)-26-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-32-(циклогексилметил)-15-изопропил-8,9,12,16,29,30,33,36-октаметилдокозагидроспиро[азето[1,2-g]пирроло[1,2-v][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-18,1'-циклопентан]-4,7,10,14,17,20,25,28,31,34,37(2H,11H,19H)ундекаон,

(2011) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-22-[(2-хлорфенил)метил]-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-N,N,3,4,9,10,14,17,23,29,32-ундекаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-31-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,

(2012) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,32R,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-5-этил-18-изопропил-6,11,12,15,19,32,33,36-октометилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(2013) (5S,8S,12R,15S,20aS,26S,29R,32S,34aS,38aS)-5-((S)-втор-бутил)-26-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-32-(циклогексилметил)-15-изопропил-8,9,12,16,29,30,33-гептаметилдокозагидро-25H-спиро[бис(азето)[1,2-g:1',2'-j]пирроло[1,2-v][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-18,1'-циклопентан]-4,7,10,14,17,20,25,28,31,34,38(2H,11H,19H,34aH)ундекаон,

(2014) (9'S,12'S,16'R,19'S,24a'S,30'S,33'R,36'S,38a'S)-9'-((S)-втор-бутил)-30'-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-36'-(циклогексилметил)-7'-этил-19'-изопропил-12',13',16',20',33',34',37'-гептаметилтетракозагидро-5'H-спиро[циклопентан-1,22'-дипирроло[2,1-i:2',1'-u][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин]-5',8',11',14',18',21',24',29',32',35',38'(15'H,23'H)ундекаон,

(2015) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,32R,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-5,35-бис(циклогексилметил)-18-изопропил-6,11,12,15,19,32,33,36-октометилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(2016) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,32R,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-изопропил-6,11,12,15,19,32,33,36-октаметил-5-(пропоксиметил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(2017) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,32R,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-5-бутил-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-изопропил-6,11,12,15,19,32,33,36-октометилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(2018) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,32R,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-5-изобутил-18-изопропил-6,11,12,15,19,32,33,36-октометилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(2019) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,32R,35S,37aS)-5-бензил-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-изопропил-6,11,12,15,19,32,33,36-октометилдокозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(2020) (8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-8-[(2-хлорфенил)метил]-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-17-(циклогексилметил)-36-изопропил-9,15,18,21,24,29,30,34,37-нонаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(морфолин-4-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,

(2021) (11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-9-[3-(4,4-дифтор-1-пиперидил)пропил]-29-изобутил-15,18,21,24,30,34,37-гептаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,

(2022) (11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-9-[2-(4,4-дифтор-1-пиперидил)этил]-29-изобутил-15,18,21,24,30,34,37-гептаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-

(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-
ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,
(2023) (3S,6S,9S,13S,16S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-
(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16-циклопентил-23-[2-(2-
гидрокси-2-метилпропокси)этил]-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,29,32-нонаметил-
6-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-
ундекаоксоспиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-
ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,
(2024) (11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-
36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-29-изобутил-15,18,21,24,30,34,37-
гептаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-9-[2-(2,2,2-
трифторэтокси)этил]-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-
ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,
(2025) (11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-
36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-29-изобутил-9-[2-(2-
метоксиэтокси)этил]-15,18,21,24,30,34,37-гептаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-
33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-
ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,
(2026) (11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-
36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-29-изобутил-15,18,21,24,30,34,37-
гептаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-9-(3-
пиридилметил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-
ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,
(2027) (3S,6S,9S,13R,16S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-
(трифторметил)фенил]этил]-23-[2-(2-гидрокси-2-метилпропокси)этил]-9-
изобутил-3,4,10,13,14,17,29,32-октаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-31-
(пропоксиметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-
ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-
2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,
(2028) (3S,6S,9S,13S,16S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-
(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-23-[2-(2-гидрокси-2-
метилпропокси)этил]-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,29,32-нонаметил-6,16-
бис[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-

ундекаоксоспиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид, (2029) (11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-29-изобутил-15,18,21,24,30,34,37-гептаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-9-[2-(4-пиридил)этил]-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон, (2030) (11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-29-изобутил-15,18,21,24,30,34,37-гептаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-9-(2-оксаспиро[3.3]гептан-6-ил)-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон, (2031) (11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-29-изобутил-15,18,21,24,30,34,37-гептаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-9-(оксетан-3-илметил)-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон, (2032) (11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-29-изобутил-15,18,21,24,30,34,37-гептаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-9-[2-(3-пиридил)этил]-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон, (2033) (11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-29-изобутил-15,18,21,24,30,34,37-гептаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-9-(4-пиридилметил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон, (2034) (3S,6S,9S,13S,16S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-23-[2-(2-гидрокси-2-метилпропокси)этил]-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,29,32-нонаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-31-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,

(2035) (11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-9-(2,2-дифторспиро[3.3]гептан-6-ил)-29-изобутил-15,18,21,24,30,34,37-гептаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,
(2036) (11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-9-[2-(2,2-дифторэтокси)этил]-29-изобутил-15,18,21,24,30,34,37-гептаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,
(2037) (11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-9-(2-гидроксиэтил)-29-изобутил-15,18,21,24,30,34,37-гептаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,
(2038) 2-[2-[(11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-29-изобутил-15,18,21,24,30,34,37-гептаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекаоксо-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-9-ил]этокси]-N,N-диметилацетамид,
(2039) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-3-[2-(3,4-дихлорфенокси)этил]-7,10,13,16,21,22,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(2040) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-(4-хлорфенокси)этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-7,10,13,16,21,22,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(2041) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-7,10,13,16,21,22,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)-3-[2-[4-

(трифторметил)фенокси]этил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(2042) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[(4-хлорфенокси)метил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-7,10,13,16,21,22,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(2043) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[(2-хлорфенил)метоксиметил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-7,10,13,16,21,22,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(2044) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[(4-хлорфенил)метоксиметил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-7,10,13,16,21,22,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(2045) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[(3-хлорфенил)метоксиметил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-7,10,13,16,21,22,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(2046) (11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-9-(5-гидроксипент-2-енил)-29-изобутил-15,18,21,24,30,34,37-гептаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,

(2047) (11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-9-(4-гидрокси-4-метилпент-2-енил)-29-изобутил-15,18,21,24,30,34,37-гептаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,

(2048) (8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-29-изобутил-9,15,18,21,24,30,34,37-октаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-8-(2-тетрагидропиран-4-илэтил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,

(2049) (11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-9-(5-гидроксипентил)-29-изобутил-15,18,21,24,30,34,37-гептаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,

(2050) трет-бутил-3-[2-[(8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-29-изобутил-9,15,18,21,24,30,34,37-октаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекаоксо-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-8-ил]этилиден]азетидин-1-карбоксилат,

(2051) (11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-29-изобутил-9-[(E)-4-метоксибут-2-енил]-15,18,21,24,30,34,37-гептаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,

(2052) 4-[(11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-29-изобутил-15,18,21,24,30,34,37-гептаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекаоксо-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-9-ил]-N,N-диметилбутанамид,

(2053) (8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-29-изобутил-9,15,18,21,24,30,34,37-октаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-8-(2-тетрагидропиран-4-илиденэтил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,

(2054) 4-[(11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-29-изобутил-15,18,21,24,30,34,37-гептаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекаоксо-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-9-ил]-N,N-диметил-бут-2-енамид,

(2055) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-7,10,13,16,21,22,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)-3-[3-[4-(трифторметил)фенил]пропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(2056) трет-бутил-3-[2-[(8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-29-изобутил-9,15,18,21,24,30,34,37-октаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекаоксо-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-8-ил]этил]азетидин-1-карбоксилат,

(2057) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметокси)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(2058) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-3-[2-(4-метилсульфонилфенил)этил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(2059) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-7,10,13,16,21,22,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)-3-[2-(3,4,5-трихлорфенил)этил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(2060) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-29-(2-(6-(дифторметил)пиридин-3-ил)этил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(2061) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-9-(циклогексилметил)-3-[2-(3,4-дихлор-5-метоксифенил)этил]-28-изопропил-7,10,13,16,21,22,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(2062) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-3-[2-(3,4-дихлор-5-изопропоксифенил)этил]-7,10,13,16,21,22,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(2063) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-29-(2-(бензофуран-5-ил)этил)-8-((S)-втор-бутил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(2064) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-29-(2-(1-метил-1H-индол-5-ил)этил)-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(2065) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-29-(2-(1-метил-1H-индол-6-ил)этил)-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-

i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(2066) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-(3-бутокси-4,5-дихлорфенил)этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-7,10,13,16,21,22,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(2067) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-29-(3-фтор-4-(трифторметокси)фенетил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(2068) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-9-(циклогексилметил)-28-изопропил-7,10,13,16,21,22,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)-3-[2-(3,4,5-трихлорфенил)этил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(2069) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)-29-(2-(5-(трифторметил)пиридин-2-ил)этил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(2070) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)-29-(2-(хинолин-6-ил)этил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(2071) 2,3-дихлор-5-[2-[(3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-9-(циклогексилметил)-28-изопропил-7,10,13,16,21,22,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекаоксо-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-

ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-3-ил]этил]бензонитрил,

(2072) 5-(2-((5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37-ундекаоксо-15-(пиперидин-1-карбонил)тетратриаконтагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-29-ил)этил)-2-(трифторметил)бензонитрил,

(2073) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-(3-трет-бутокси-4,5-дихлорфенил)этил]-9-(циклогексилметил)-28-изопропил-7,10,13,16,21,22,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(2074) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-29-(2-(2,2-дифторбензо[d][1,3]диоксол-5-ил)этил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(2075) 2,3-дихлор-5-[2-[(3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-7,10,13,16,21,22,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекаоксо-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-3-ил]этил]бензонитрил,

(2076) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-29-(4-(дифторметокси)-3-фторфенетил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(2077) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)-29-(2-(хинолин-7-ил)этил)докозагидро-2H,4H-

спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(2078) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)-29-(2-(6-(трифторметил)пиридин-3-ил)этил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(2079) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-9-(циклогексилметил)-3-[2-(3,4-дихлор-5-изопропоксифенил)этил]-28-изопропил-7,10,13,16,21,22,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(2080) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-11-изобутил-29-(3-метокси-4-(трифторметил)фенетил)-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,
(2081) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-3-[2-(3,4-дихлор-5-метоксифенил)этил]-7,10,13,16,21,22,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(2082) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-(3-трет-бутокси-4,5-дихлорфенил)этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-7,10,13,16,21,22,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(2083) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S)-3-[2-(3-бутокси-4,5-дихлорфенил)этил]-9-(циклогексилметил)-28-изопропил-7,10,13,16,21,22,26,29-октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-

ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(2084) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-11-изобутил-29-(2-(6-метоксипиридин-3-ил)этил)-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(2085) (5S,8S,11S,15S,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-29-(4-(дифторметил)-3-фторфенетил)-11-изобутил-5,6,12,16,19,33,36-гептаметил-15-(пиперидин-1-карбонил)докозагидро-2H,4H-спиро[азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-21,1'-циклопентан]-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H,22H)ундекаон,

(2086) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-6-бензил-12-[2-(4-хлор-2-фторфенил)этил]-18-[(4-хлорфенил)метил]-3,9-диизобутил-4,7,16,19,22,25,30,31,34-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(2087) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-6-бензил-18-[(4-хлорфенил)метил]-3,9-диизобутил-4,7,16,19,22,25,30,31,34-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-12-[2-(2,4,5-трифторфенил)этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(2088) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-6-бензил-18-[(4-хлорфенил)метил]-12-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-3,9-диизобутил-4,7,16,19,22,25,30,31,34-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(2089) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-6-бензил-18-[(4-хлорфенил)метил]-12-[2-(2,4-дифторфенил)этил]-3,9-диизобутил-4,7,16,19,22,25,30,31,34-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(2090) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-6-бензил-18-[(4-хлорфенил)метил]-3,9-диизобутил-4,7,16,19,22,25,30,31,34-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-12-[2-

(2,4,6-трифторфенил)этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-
ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(2091) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-6-бензил-18-[(4-хлорфенил)метил]-3,9-
диизобутил-4,7,16,19,22,25,30,31,34-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-12-[2-
(2,3,4,5,6-пентафторфенил)этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-
ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(2092) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-6-бензил-12-[2-(2-хлор-6-
фторфенил)этил]-18-[(4-хлорфенил)метил]-3,9-диизобутил-
4,7,16,19,22,25,30,31,34-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-
1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-
2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(2093) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-6-бензил-18-[(4-хлорфенил)метил]-12-[2-
[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-3,9-диизобутил-4,7,16,19,22,25,30,31,34-
нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-
ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(2094) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-6-бензил-12-[2-(5-хлор-2-
фторфенил)этил]-18-[(4-хлорфенил)метил]-3,9-диизобутил-
4,7,16,19,22,25,30,31,34-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-
1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-
2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(2095) (3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34R)-6-бензил-18-[(4-хлорфенил)метил]-3,9-
диизобутил-4,7,16,19,22,25,30,31,34-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-12-[2-
[3-(трифторметил)фенил]этил]-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-
ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(2096) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,31S,34S)-31-бензил-9-[(4-хлорфенил)метил]-3-[2-
[2-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-изобутил-7,10,13,16,21,22,29,32-
октаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пирролидин-1-карбонил)-
1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-
2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,
(2097) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-
(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16-циклопентил-9-изобутил-
N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-
2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-22-(2-оксо-2-пирролидин-1-

илэтил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-
ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,
(2098) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-
(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16-циклопентил-22-[3-(3,3-
дифторазетидин-1-ил)-3-оксопропил]-9-изобутил-3,4,10,14,17,23,29,32-
октаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(морфолин-4-
карбонил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-
ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-
2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,
(2099) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-34-(3,3-дифторпиперидин-1-карбонил)-12-
[(3-йодфенил)метил]-3,30-диизобутил-9-[(4-метоксифенил)метил]-
1,6,6,7,16,19,22,25,31-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-18-(п-толилметил)-
1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-
2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(2100) 3-[(3S,6S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-9-бутил-12-[(3-йодфенил)метил]-3,30-
диизобутил-1,7,16,19,22,25,31-гептаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-
2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекаоксо-34-(пиперидин-1-карбонил)-18-(п-
толилметил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконт-6-ил]-
N,N-диметилпропанамид,
(2101) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-34-(4,4-дифторпиперидин-1-карбонил)-12-
[(3-йодфенил)метил]-3,30-диизобутил-9-[(4-метоксифенил)метил]-
1,6,6,7,16,19,22,25,31-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-18-(п-толилметил)-
1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-
2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(2102) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-22-[2-(азетидин-1-ил)-2-оксоэтил]-25-
[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16-
циклопентил-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6-[(1S)-1-
метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-
ундекаоксоспиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-
ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,
(2103) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-22-[3-(азетидин-1-ил)-3-оксопропил]-
25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16-
циклопентил-9-изобутил-3,4,10,14,17,23,29,32-октаметил-6-[(1S)-1-
метилпропил]-13-(морфолин-4-карбонил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-

ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,
(2104) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16-циклопентил-9-изобутил-3,4,10,14,17,23,29,32-октаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(морфолин-4-карбонил)-22-(3-оксо-3-пирролидин-1-илпропил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,
(2105) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16-циклопентил-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-22-[2-оксо-2-(1-пиперидил)этил]спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,
(2106) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16-циклопентил-22-[2-(диметиламино)-2-оксоэтил]-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксоспиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,
(2107) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16-циклопентил-9-изобутил-3,4,10,14,17,23,29,32-октаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(морфолин-4-карбонил)-22-(3-морфолино-3-оксопропил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,
(2108) 3-[(3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16-циклопентил-9-изобутил-3,4,10,14,17,23,29,32-октаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(морфолин-4-карбонил)-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксоспиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-22-ил]-N,N-диметилпропанамид,

(2109) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16-циклопентил-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,23,29,32-декаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-22-(2-морфолино-2-оксоэтил)-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксоспиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,

(2110) 3-[(3S,6S,9S,13S,16S,19S,22S,25S,31S,34S)-22-бутил-25-[(3-йодфенил)метил]-9,16-диизобутил-31-[(4-метоксифенил)метил]-3,4,10,14,20,29,32-гептаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-13-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19-ил]-N,N-диметилпропанамид,

(2111) 3-[(3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16-циклопентил-9-изобутил-3,4,10,14,17,23,29,32-октаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(морфолин-4-карбонил)-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксоспиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-22-ил]-N-метилпропанамид,

(2112) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16-циклопентил-9-изобутил-3,4,10,14,17,23,29,32-октаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(морфолин-4-карбонил)-22-[3-оксо-3-(1-пиперидил)пропил]спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(2113) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S,36R)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклопентилметил)-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)-36-(триазол-1-ил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(2114) (6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-25-[(3-йодфенил)метил]-9,16-диизобутил-4,10,14,19,19,20,29,32-октаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-22-

(феноксиметил)-13-(пиперидин-1-карбонил)-31-(п-толилметил)-1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,

(2115) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S,36S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклопентилметил)-21-изобутил-28-изопропил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)-36-(триазол-1-ил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(2116) (3S,9S,18S,21S,25R,28S,34S,36R)-36-бензилокси-9-(циклогексилметил)-3-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21,28-диизобутил-7,10,13,16,22,25,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(2117) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S,36S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-36-(2-гидроксиэтокси)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(2118) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S,36R)-9-(циклогексилметил)-36-этокси-3-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21,28-диизобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(2119) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S,36R)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-36-(2,2-дифторэтокси)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(2120) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S,36S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-

7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)-36-(3-пиридилметокси)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(2121) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S,36R)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)-36-(3-пиридилметокси)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(2122) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S,36R)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-36-(2-гидроксиэтокси)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(2123) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S,36S)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-36-(2,2-дифторэтокси)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(2124) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S,36R)-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-28-циклогексил-9-(циклогексилметил)-21-изобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)-36-(3-тиенилметокси)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(2125) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S,36R)-9-(циклогексилметил)-3-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21,28-диизобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-36-(м-толилметокси)-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(2126) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S,36S)-36-[(3-хлорфенил)метокси]-9-(циклогексилметил)-3-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21,28-диизобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(2127) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S,36S)-9-(циклогексилметил)-36-этокси-3-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21,28-диизобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(2128) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S,36R)-9-(циклогексилметил)-36-[[4-(дифторметокси)фенил]метокси]-3-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21,28-диизобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(2129) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S,36S)-36-[(4-хлорфенил)метокси]-9-(циклогексилметил)-3-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21,28-диизобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(2130) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S,36R)-9-(циклогексилметил)-3-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21,28-диизобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)-36-(п-толилметокси)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(2131) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S,36R)-9-(циклогексилметил)-3-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21,28-диизобутил-36-[(3-метоксифенил)метокси]-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-

ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(2132) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S,36S)-36-[(2-хлорфенил)метокси]-9-(циклогексилметил)-3-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21,28-диизобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(2133) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S,36R)-36-[(4-хлорфенил)метокси]-9-(циклогексилметил)-3-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21,28-диизобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(2134) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S,36R)-36-[(3-хлорфенил)метокси]-9-(циклогексилметил)-3-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21,28-диизобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(2135) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S,36S)-9-(циклогексилметил)-36-[[4-(дифторметокси)фенил]метокси]-3-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21,28-диизобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(2136) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S,36S)-9-(циклогексилметил)-3-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21,28-диизобутил-36-[(3-метоксифенил)метокси]-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(2137) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S,36S)-9-(циклогексилметил)-3-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21,28-диизобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-

18-[(1S)-1-метилпропил]-36-(о-толилметокси)-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(2138) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S,36R)-36-[(2-хлорфенил)метокси]-9-(циклогексилметил)-3-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21,28-диизобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(2139) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S,36R)-9-(циклогексилметил)-3-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21,28-диизобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-36-(о-толилметокси)-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(2140) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S,36S)-9-(циклогексилметил)-3-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21,28-диизобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-25-(пиперидин-1-карбонил)-36-(п-толилметокси)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(2141) (3S,9S,18S,21S,25S,28S,34S,36S)-9-(циклогексилметил)-3-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-21,28-диизобутил-7,10,13,16,22,26,29-гептаметил-18-[(1S)-1-метилпропил]-36-(м-толилметокси)-25-(пиперидин-1-карбонил)спиро[1,4,7,10,13,16,19,22,26,29,32-ундеказабицикло[32.3.0]гептатриаконтан-31,1'-циклопентан]-2,5,8,11,14,17,20,23,27,30,33-ундекон,

(2142) (3S,9S,12S,18S,27S,30S,34S)-9-бутил-18-[(4-хлорфенил)метил]-12-[(3-этинилфенил)метил]-3,30-диизобутил-1,6,6,7,16,19,22,25,31-нонаметил-27-[(1S)-1-метилпропил]-34-(пиперидин-1-карбонил)-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(2143) (11S,17S,26S,29S,33R,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклобутил-17-(циклогексилметил)-15,18,21,24,29,30,33,34,37-нонаметил-26-

[(1S)-1-метилпропил]-9-фенил-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-
ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,
(2144) (3S,6S,9S,13S,16S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-
(трифторметил)фенил]этил]-16,31-ди(циклобутил)-3,4,9,10,14,17,19,19,20,29,32-
5 ундекаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-23-фенил-13-(пиперидин-1-карбонил)-
1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-
2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,
(2145) (3S,12S,18S,27S,30S,34R)-12-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-3-
циклобутил-18-(циклогексилметил)-1,4,6,6,7,16,19,22,25,30,31,34-додекаметил-
10 27-[(1S)-1-метилпропил]-10-фенил-1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-
ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,
(2146) (3S,6S,9S,13S,16S,25S,31S,34S)-23-(3-хлорфенил)-25-[2-[3-хлор-4-
(трифторметил)фенил]этил]-16,31-ди(циклобутил)-3,4,9,10,14,17,19,19,20,29,32-
ундекаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)-
15 1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-
2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,
(2147) (3S,6S,9S,13S,16S,25S,31S,34S)-23-(4-хлорфенил)-25-[2-[3-хлор-4-
(трифторметил)фенил]этил]-16,31-ди(циклобутил)-3,4,9,10,14,17,19,19,20,29,32-
ундекаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-13-(пиперидин-1-карбонил)-
20 1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-
2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,
(2148) (3S,6S,9S,13R,16S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-
(трифторметил)фенил]этил]-16,31-ди(циклобутил)-
3,4,9,10,13,14,17,19,19,20,29,32-додекаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-23-фенил-
25 1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-
2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекон,
(2149) (11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-
36-циклобутил-17-(циклогексилметил)-15,18,21,24,29,30,34,37-октаметил-26-
[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-9-(3-тиенил)-
30 6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-
7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,
(2150) (3S,12S,18S,27S,30S,34S)-12-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-3-
циклобутил-18-(циклогексилметил)-1,4,6,6,7,16,19,22,25,30,31-ундекаметил-27-
[(1S)-1-метилпропил]-10-фенил-34-(пиперидин-1-карбонил)-

1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31-ундеказациклотетратриаконтан-2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32-ундекон,

(2151) (11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклобутил-17-(циклогексилметил)-15,18,21,24,29,30,34,37-октаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-9-фенил-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,

(2152) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-(циклобутилметил)-35-(циклогексилметил)-5,6,11,12,15,16,19,21,21,22,33,36-додекаметилтетракозагидро-2H-азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H)ундекаон,

(2153) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,18-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-5,6,11,12,15,16,19,21,21,22,33,36-додекаметилтетракозагидро-2H-азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H)ундекаон,

(2154) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-этил-5,6,11,12,15,16,19,21,21,22,33,36-додекаметилтетракозагидро-2H-азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H)ундекаон,

(2155) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклогексил-35-(циклогексилметил)-5,6,11,12,15,16,19,21,21,22,33,36-додекаметилтетракозагидро-2H-азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H)ундекаон,

(2156) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-циклопентил-5,6,11,12,15,16,19,21,21,22,33,36-додекаметилтетракозагидро-2H-азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H)ундекаон,

(2157) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-18-циклобутил-35-(циклогексилметил)-

5,6,11,12,15,16,19,21,21,22,33,36-додекаметилтетракозагидро-2H-азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H)ундекаон,

(2158) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-(циклопентилметил)-5,6,11,12,15,16,19,21,21,22,33,36-додекаметилтетракозагидро-2H-азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H)ундекаон,

(2159) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8,11-ди((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-изопропил-5,6,12,15,16,19,21,21,22,33,36-ундекаметилтетракозагидро-2H-азето[2,1-u]пирроло[2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H)ундекаон,

(2160) (5S,8S,11S,15R,18S,23aS,29S,35S,37aS)-8-((S)-втор-бутил)-29-(3-хлор-4-(трифторметил)фенетил)-35-(циклогексилметил)-18-изобутил-5,6,11,12,15,16,19,21,21,22,33,36-додекаметилтетракозагидро-2H-азет[2,1-u]пирроло [2,1-i][1,4,7,10,13,16,19,22,25,28,31]ундекаазациклотетратриаконтин-4,7,10,13,17,20,23,28,31,34,37(14H)ундекаон,

(2161) (8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-8-[(2-хлорфенил)метил]-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-17-(циклогексилметил)-9-этил-36-изопропил-15,18,21,24,29,30,34,37-октаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,

(2162) (8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-8-[(2-хлорфенил)метил]-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-17-(циклогексилметил)-9-этил-36-изопропил-15,18,21,24,29,30,34,37-октаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пирролидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,

(2163) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-22-[(2-хлорфенил)метил]-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-23-этил-N,N,3,4,9,10,14,17,29,32-декаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-31-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,

(2164) (8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-8-[(2-хлорфенил)метил]-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-17-(циклогексилметил)-9-этил-36-изопропил-N,N,15,18,21,24,29,30,34,37-декаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекаоксо-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-33-карбоксамид,

(2165) (3S,6S,9S,13S,16S,22S,25S,31S,34S)-22-[(2-хлорфенил)метил]-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-23-этил-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,29,32-нонаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-31-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,

(2166) (8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-8-[(2-хлорфенил)метил]-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-этил-36-изопропил-15,18,21,24,29,30,34,37-октаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-17-(п-толилметил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,

(2167) (8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-8-[(2-хлорфенил)метил]-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-17-(циклогексилметил)-9-этил-36-изопропил-15,18,21,24,29,30,34,37-октаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(морфолин-4-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,

(2168) (8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-29-изобутил-8-(2-метоксиэтил)-9,15,18,21,24,30,34,37-октаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,

(2169) 5-[[(8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-29-изобутил-9,15,18,21,24,30,34,37-октаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекаоксо-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-8-ил]метил]пиридин-2-карбонитрил,

(2170) (8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-8-[(3-фтор-4-гидроксифенил)метил]-29-изобутил-9,15,18,21,24,30,34,37-октаметил-26-[(1S)-

1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,
(2171) (8S,11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-29-изобутил-8-[(4-метоксифенил)метил]-9,15,18,21,24,30,34,37-октаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,
(2174) (3S,9S,12S,17S,20S,23S,29R,32S,38S)-20-[(2S)-бутан-2-ил]-32-циклопентил-3-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-N,N,7,10,17,18,24,30,33-нонаметил-23-(2-метилпропил)-2,5,8,11,16,19,22,25,31,34,37-ундекаоксо-9-(пропоксиметил)спиро[27-тиа-1,4,7,10,15,18,21,24,30,33,36-ундеказатрицикло[36.3.0.012.15]гентетраконтан-35,1'-циклопентан]-29-карбоксамид,
(2175) (3S,9S,18S,21S,27R,30S,36S)-18-[(2S)-бутан-2-ил]-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-30-циклопентил-N,N,7,10,13,16,22,28,31-нонаметил-21-(2-метилпропил)-2,5,8,11,14,17,20,23,29,32,35-ундекаоксоспиро[25-тиа-1,4,7,10,13,16,19,22,28,31,34-ундеказабицикло[34.3.0]нонатриаконтан-33,1'-циклопентан]-27-карбоксамид,
(2176) (3S,9S,12S,17S,20S,23S,29R,32S,38S,40R)-20-[(2S)-бутан-2-ил]-9-(циклогексилметил)-32-циклопентил-3-[2-[3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-40-этокси-N,N,7,10,17,18,24,30,33-нонаметил-23-(2-метилпропил)-2,5,8,11,16,19,22,25,31,34,37-ундекаоксоспиро[27-тиа-1,4,7,10,15,18,21,24,30,33,36-ундеказатрицикло[36.3.0.012.15]гентетраконтан-35,1'-циклопентан]-29-карбоксамид,
(2177) (3S,9S,12S,17S,20S,23S,29R,32S,38S)-20-[(2S)-бутан-2-ил]-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-32-циклопентил-N,N,7,10,17,18,24,30,33-нонаметил-9-[(4-метилфенил)метил]-23-(2-метилпропил)-2,5,8,11,16,19,22,25,31,34,37-ундекаоксоспиро[27-тиа-1,4,7,10,15,18,21,24,30,33,36-ундеказатрицикло[36.3.0.012.15]гентетраконтан-35,1'-циклопентан]-29-карбоксамид,
(2178) (3S,9S,18S,21S,27R,30S,36S)-18,30-бис[(2S)-бутан-2-ил]-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-N,N,7,10,13,16,22,28,31-нонаметил-9-[(4-метилфенил)метил]-21-(2-метилпропил)-2,5,8,11,14,17,20,23,29,32,35-

ундекаоксоспиро[25-тиа-1,4,7,10,13,16,19,22,28,31,34-ундеказабицикло[34.3.0]нонатриаконтан-33,1'-циклопентан]-27-карбоксамид,

(2179) (3S,9S,12S,17S,20S,23S,29R,32S,38S)-20-[(2S)-бутан-2-ил]-9,32-дициклопентил-3-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-N,N,7,10,17,18,24,30,33-нонаметил-23-(2-метилпропил)-2,5,8,11,16,19,22,25,31,34,37-ундекаоксоспиро[27-тиа-1,4,7,10,15,18,21,24,30,33,36-ундеказатрицикло[36.3.0.012.15]гентетраконтан-35,1'-циклопентан]-29-карбоксамид,

(2180) (11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-29-изобутил-15,18,21,24,30,34,37-гептаметил-9-[2-(4-метилпиперазин-1-ил)этил]-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,

(2181) (3S,6S,9S,13S,16S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-23-[2-[2-(диметиламино)этокси]этил]-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,29,32-нонаметил-6,16-бис[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксо-31-(п-толилметил)спиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,

(2182) (3S,6S,9S,13S,16S,25S,31S,34S)-23-[2-(азетидин-3-ил)этил]-31-(циклогексилметил)-16-циклопентил-25-[2-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,29,32-нонаметил-6-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксоспиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,

(2183) (3S,6S,9S,13S,16S,25S,31S,34S)-25-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-31-(циклогексилметил)-16-циклопентил-9-изобутил-N,N,3,4,10,14,17,29,32-нонаметил-23-[2-[2-(метиламино)этокси]этил]-6-[(1S)-1-метилпропил]-2,5,8,11,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксоспиро[1,4,7,10,14,17,20,23,26,29,32-ундеказабицикло[32.2.0]гексатриаконтан-19,1'-циклопентан]-13-карбоксамид,

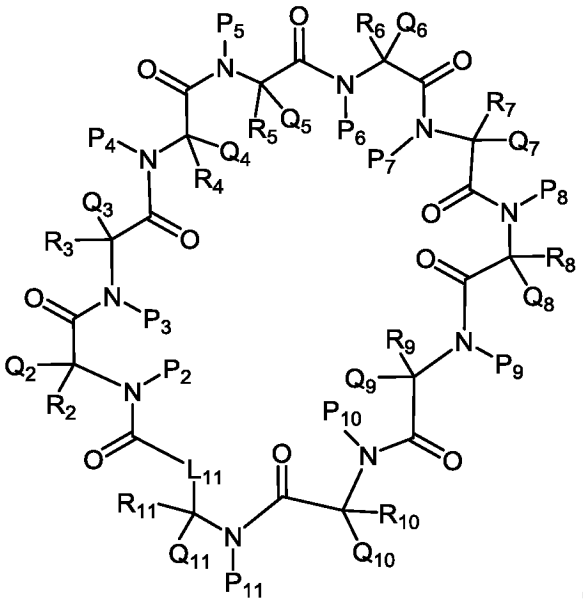
(2184) (11S,17S,26S,29S,33S,36S)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-29-изобутил-15,18,21,24,30,34,37-гептаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-9-(2-пиперазин-1-илэтил)-33-(пиперидин-1-

карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон,

(2185) (11S,17S,26S,29S,33S,36S)-9-[2-(2-аминоэтокси)этил]-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-29-изобутил-15,18,21,24,30,34,37-гептаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон, и

(2186) (11S,17S,26S,29S,33S,36S)-9-(4-аминобутил)-11-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-36-циклогексил-17-(циклогексилметил)-29-изобутил-15,18,21,24,30,34,37-гептаметил-26-[(1S)-1-метилпропил]-33-(пиперидин-1-карбонил)-6,9,12,15,18,21,24,27,30,34,37-ундеказаспиро[4.33]октатриаконтан-7,10,13,16,19,22,25,28,31,35,38-ундекон.

13. Циклическое пептидное соединение, описывающееся формулой (1'), приведенной ниже, или его соль, или его сольват:



(1')

в которой

R_2 обозначает C_1-C_6-алкил, C_2-C_6-алкенил, C_2-C_6-алкинил, C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил, C_3-C_8-циклоалкил, C_3-C_8-циклоалкил-C_1-C_6-алкил или C_3-C_8-циклоалкокси-C_1-C_6-алкил, каждый из которых необязательно замещен одной или большим количеством групп, независимо выбранных из группы, включающей галоген, гидроксигруппу, цианогруппу и C_1-C_6-алкилсульфонил, или

R_2 и P_2 вместе с атомом углерода, к которому присоединен R_2, и с атомом азота, к которому присоединен P_2, образуют 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, или

R_2 и Q_2 вместе с атомом углерода, к которому они присоединены, образуют 3-8-членное алициклическое кольцо или 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, или

за исключением случая, когда R_2 и P_2 образуют 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, P_2 обозначает водород или C_1-C_6-алкил, где C_1-C_6-алкил необязательно замещен одной или большим количеством групп, независимо выбранных из группы, включающей галоген, гидроксигруппу, C_1-C_6-алкоксигруппу, аминогруппу (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4-8-членную циклическую аминогруппу, каждая из которых необязательно замещена галогеном) и аминокарбонил (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4-8-членную циклическую аминогруппу),

за исключением случая, когда R_2 и Q_2 образуют 3-8-членное алициклическое кольцо или 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, Q_2 обозначает водород или C_1-C_6-алкил,

R_3 обозначает водород, C_1-C_6-алкил, C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил, C_3-C_8-циклоалкил, C_3-C_8-циклоалкил-C_1-C_6-алкил, C_3-C_8-циклоалкокси-C_1-C_6-алкил или C_7-C_{14}-арилалкил, каждый из которых необязательно замещен одной или большим количеством групп, независимо выбранных из группы, включающей гидроксигруппу и аминокарбонил (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4-8-членную циклическую аминогруппу), или

R_3 и P_3 вместе с атомом углерода, к которому присоединен R_3, и с атомом азота, к которому присоединен P_3, образуют 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, или

R_3 и Q_3 вместе с атомом углерода, к которому они присоединены, образуют 3-8-членное алициклическое кольцо или 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, или

за исключением случая, когда R_3 и P_3 образуют 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, P_3 обозначает водород, C_1-C_6-алкил, C_1-C_6-алкокси-

C_1-C_6-алкил или C_3-C_8-циклоалкил, каждый из которых необязательно замещен одной или большим количеством групп, независимо выбранных из группы, включающей галоген, гидроксигруппу, C_1-C_6-алкоксигруппу, аминогруппу (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4-8-членную циклическую аминогруппу, каждая из которых необязательно замещена галогеном) и C_1-C_6-аминоалкил (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4-8-членную циклическую аминогруппу, где 4-8-членная циклическая аминогруппа необязательно замещена одним или большим количеством галогенов),

за исключением случая, когда R_3 и Q_3 образуют 3-8-членное алициклическое кольцо или 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, Q_3 обозначает водород или C_1-C_6-алкил,

R_4 обозначает водород или C_1-C_6-алкил, или

R_4 и P_4 вместе с атомом углерода, к которому присоединен R_4, и с атомом азота, к которому присоединен P_4, образуют 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, или

R_4 и Q_4 вместе с атомом углерода, к которому они присоединены, образуют 3-8-членное алициклическое кольцо или 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, или

за исключением случая, когда R_4 и P_4 образуют 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, P_4 обозначает водород, C_1-C_6-алкил или C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил, каждый из которых необязательно замещен одной или большим количеством групп, независимо выбранных из группы, включающей галоген, гидроксигруппу, C_1-C_6-алкоксигруппу, аминогруппу (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4-8-членную циклическую аминогруппу, каждая из которых необязательно замещена галогеном) и аминокарбонил (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4-8-членную циклическую аминогруппу),

за исключением случая, когда R_4 и Q_4 образуют 3-8-членное алициклическое кольцо или 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, Q_4 обозначает водород или C_1-C_6-алкил,

R_5 обозначает C_1-C_6-алкил, C_2-C_6-алкенил, C_2-C_6-алкинил, C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил, C_3-C_8-циклоалкил, C_3-C_8-циклоалкил-C_1-C_6-алкил, C_3-C_8-циклоалкокси-C_1-C_6-алкил, C_7-C_{14}-арилалкил, C_6-C_{10}-арилокси-C_1-C_6-алкил, C_7-C_{14}-арилалкокси-C_1-C_6-алкил или 5-10-членный гетероарил-C_1-C_6-алкил, каждый из которых необязательно замещен одной или большим количеством групп, независимо выбранных из группы, включающей галоген, гидроксигруппу, C_1-C_6-алкил, C_1-C_6-галогеналкил, C_1-C_6-алкоксигруппу, C_1-C_6-галогеналкоксигруппу, цианогруппу и C_1-C_6-алкилсульфонил, или R_5 вместе с R_8 образует C_4-C_8-алкилен, или

R_5 и P_5 вместе с атомом углерода, к которому присоединен R_5, и с атомом азота, к которому присоединен P_5, образуют 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, или

R_5 и Q_5 вместе с атомом углерода, к которому они присоединены, образуют 3-8-членное алициклическое кольцо или 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, или

за исключением случая, когда R_5 и P_5 образуют 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, P_5 обозначает водород или C_1-C_6-алкил, где C_1-C_6-алкил необязательно замещен одной или большим количеством групп, независимо выбранных из группы, включающей галоген, гидроксигруппу, C_1-C_6-алкоксигруппу, аминогруппу (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4-8-членную циклическую аминогруппу, каждая из которых необязательно замещена галогеном) и аминокарбонил (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4-8-членную циклическую аминогруппу),

за исключением случая, когда R_5 и Q_5 образуют 3-8-членное алициклическое кольцо или 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, Q_5 обозначает водород или C_1-C_6-алкил,

R_6 обозначает водород или C_1-C_6-алкил, или

R_6 и P_6 вместе с атомом углерода вместе с атомом углерода, к которому присоединен R_6, и с атомом азота, к которому присоединен P_6, образуют 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, или

R_6 и Q_6 вместе с атомом углерода, к которому они присоединены, образуют 3-8-членное алициклическое кольцо или 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, или

за исключением случая, когда R_6 и P_6 образуют 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, P_6 обозначает C_1-C_6-алкил или C_3-C_8-циклоалкил, каждый из которых необязательно замещен одной или большим количеством групп, независимо выбранных из группы, включающей галоген, гидроксигруппу, C_1-C_6-алкоксигруппу, аминогруппу (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4-8-членную циклическую аминогруппу, каждая из которых необязательно замещена галогеном) и аминокарбонил (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4-8-членную циклическую аминогруппу),

за исключением случая, когда R_6 и Q_6 образуют 3-8-членное алициклическое кольцо или 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, Q_6 обозначает водород или C_1-C_6-алкил,

R_7 обозначает C_6-C_{10}-арилокси-C_1-C_6-алкил, C_7-C_{14}-арилалкил, C_7-C_{14}-арилалкокси-C_1-C_6-алкил или 5-10-членный гетероарил-C_1-C_6-алкил, каждый из которых необязательно замещен одной или большим количеством групп, независимо выбранных из группы, включающей галоген, C_1-C_6-алкил, C_1-C_6-галогеналкил, C_2-C_6-алкинил, C_1-C_6-алкоксигруппу, C_1-C_6-галогеналкоксигруппу, цианогруппу, C_1-C_6-алкилсульфонил и SF_5, или

R_7 и P_7 вместе с атомом углерода, к которому присоединен R_7, и с атомом азота, к которому присоединен P_7, образуют 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, или

R_7 и Q_7 вместе с атомом углерода, к которому они присоединены, образуют 3-8-членное алициклическое кольцо или 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, или

за исключением случая, когда R_7 и P_7 образуют 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, P_7 обозначает водород или C_1-C_6-алкил, где C_1-C_6-алкил необязательно замещен одной или большим количеством групп, независимо выбранных из группы, включающей галоген, гидроксигруппу, C_1-C_6-алкоксигруппу, аминогруппу (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4-8-членную

циклическую аминогруппу, каждая из которых необязательно замещена галогеном) и аминокарбонил (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4-8-членную циклическую аминогруппу),

за исключением случая, когда R_7 и Q_7 образуют 3-8-членное алициклическое кольцо или 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, Q_7 обозначает водород или C_1-C_6-алкил,

R_8 обозначает водород, C_1-C_6-алкил, C_2-C_6-алкенил, C_2-C_6-алкинил, C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил, C_2-C_6-алкенилоксикарбонил-C_1-C_6-алкил, C_3-C_8-циклоалкил, C_3-C_8-циклоалкил-C_1-C_6-алкил, C_6-C_{10}-арилокси-C_1-C_6-алкил, C_7-C_{14}-арилалкил, C_7-C_{14}-арилалкокси-C_1-C_6-алкил, 5-10-членный гетероарил-C_1-C_6-алкил или 5-10-членный гетероарил-C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил, каждый из которых необязательно замещен одной или большим количеством групп, независимо выбранных из группы, включающей галоген, гидроксигруппу, карбоксигруппу, C_1-C_6-алкил, C_1-C_6-галогеналкил, C_2-C_6-алкинил, C_1-C_6-алкоксигруппу, C_1-C_6-галогеналкоксигруппу, цианогруппу, аминогруппу (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, защищенную аминогруппу, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4-8-членную циклическую аминогруппу, каждая из которых необязательно замещена галогеном), аминокарбонил (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4-8-членную циклическую аминогруппу, каждая из которых необязательно замещена галогеном), 4-7-членный гетероциклоалкилиден, защищенный 4-7-членный гетероциклоалкилиден, 4-7-членный гетероциклил и защищенный 4-7-членный гетероциклил, или R_8 вместе с R_5 образует C_4-C_8-алкилен, или

R_8 и P_8 вместе с атомом углерода, к которому присоединен R_8, и с атомом азота, к которому присоединен P_8, образуют 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, где 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо необязательно сконденсировано с насыщенным углеродным кольцом или с ароматическим кольцом, 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо необязательно замещено следующими: галоген, оксогруппа, C_6-C_{10}-арил, 5-10-членный гетероарил, 4-8-членная циклическая аминогруппа (где циклическая аминогруппа необязательно замещена одним или большим количеством галогенов) или OS_8, и S_8 обозначает водород, C_1-C_6-алкил, C_1-C_6-галогеналкил,

C_1-C_6-гидроксиалкил, C_7-C_{14}-арилалкил (где арилалкил необязательно замещен одним или большим количеством следующих: галогены, C_1-C_6-алкил, C_1-C_6-алкоксигруппа или C_1-C_6-галогеналкоксигруппа) или 5-10-членный гетероарил-C_1-C_6-алкил, или

R_8 и Q_8 вместе с атомом углерода, к которому они присоединены, образуют 3-8-членное алициклическое кольцо или 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, или

за исключением случая, когда R_8 и P_8 образуют 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, P_8 обозначает водород, C_1-C_6-алкил, C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил, C_2-C_6-алкенил, C_1-C_6-алкокси-C_2-C_6-алкенил, C_3-C_8-циклоалкил, 4-7-членный гетероциклил, 4-7-членный гетероциклил-C_1-C_6-алкил, C_6-C_{10}-арил, C_7-C_{14}-арилалкил, 5-10-членный гетероарил или 5-10-членный гетероарил-C_1-C_6-алкил, каждый из которых необязательно замещен одной или большим количеством групп, независимо выбранных из группы, включающей галоген, гидроксигруппу, C_1-C_6-алкоксигруппу, аминогруппу (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4-8-членную циклическую аминогруппу, каждая из которых необязательно замещена галогеном или C_1-C_6-алкилом) и аминокарбонил (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4-8-членную циклическую аминогруппу),

за исключением случая, когда R_8 и Q_8 образуют 3-8-членное алициклическое кольцо или 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, Q_8 обозначает водород или C_1-C_6-алкил,

R_9 обозначает водород, C_1-C_6-алкил, C_2-C_6-алкенил, C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил, C_3-C_8-циклоалкил-C_1-C_6-алкил, C_7-C_{14}-арилалкил или 5-10-членный гетероарил-C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил, каждый из которых необязательно замещен одной или большим количеством групп, независимо выбранных из группы, включающей галоген, гидроксигруппу, C_1-C_6-алкил, C_1-C_6-галогеналкил, C_1-C_6-алкоксигруппу, C_1-C_6-галогеналкоксигруппу, аминокарбонил (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4-8-членную циклическую аминогруппу) и C_1-C_6-алкилсульфонил, или

R_9 и P_9 вместе с атомом углерода, к которому присоединен R_9, и с атомом азота, к которому присоединен P_9, образуют 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, или

R_9 и Q_9 вместе с атомом углерода, к которому они присоединены, образуют 3-8-членное алициклическое кольцо или 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, или

за исключением случая, когда R_9 и P_9 образуют 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, P_9 обозначает водород или C_1-C_6-алкил, где C_1-C_6-алкил необязательно замещен одной или большим количеством групп, независимо выбранных из группы, включающей галоген, гидроксигруппу, C_1-C_6-алкоксигруппу, аминогруппу (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4-8-членную циклическую аминогруппу, каждая из которых необязательно замещена галогеном) и аминокарбонил (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4-8-членную циклическую аминогруппу),

за исключением случая, когда R_9 и Q_9 образуют 3-8-членное алициклическое кольцо или 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, Q_9 обозначает водород или C_1-C_6-алкил,

R_{10} обозначает C_1-C_6-алкил, C_2-C_6-алкинил, C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил, C_3-C_8-циклоалкил, C_3-C_8-циклоалкил-C_1-C_6-алкил, C_3-C_8-циклоалкокси-C_1-C_6-алкил или C_7-C_{14}-арилалкил, каждый из которых необязательно замещен одной или большим количеством групп, независимо выбранных из группы, включающей галоген, гидроксигруппу и C_1-C_6-алкилсульфонил, или

R_{10} и P_{10} вместе с атомом углерода, к которому присоединен R_{10}, и с атомом азота, к которому присоединен P_{10}, образуют 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, или

R_{10} и Q_{10} вместе с атомом углерода, к которому они присоединены, образуют 3-8-членное алициклическое кольцо или 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, или

за исключением случая, когда R_{10} и P_{10} образуют 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, P_{10} обозначает водород или C_1-C_6-алкил, где C_1-C_6-алкил необязательно замещен одной или большим количеством групп, независимо выбранных из группы, включающей галоген, гидроксигруппу, C_1-C_6-

алкоксигруппу, аминогруппу (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4-8-членную циклическую аминогруппу, каждая из которых необязательно замещена галогеном) и аминокарбонил (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4-8-членную циклическую аминогруппу),

за исключением случая, когда R_{10} и Q_{10} образуют 3-8-членное алициклическое кольцо или 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, Q_{10} обозначает водород или C_1-C_6-алкил, и

L_{11} обозначает $-CHM_{11}-$, $-(CH_2)_nS(CH_2)_m-$, $-(CH_2)_nS(O)(CH_2)_m-$ или $-(CH_2)_nS(O)_2(CH_2)_m-$, где n и m все независимо равны 1 или 2,

R_{11} обозначает водород, C_1-C_6-алкил, C_2-C_6-алкенил, C_2-C_6-алкинил, C_1-C_6-алкокси-C_1-C_6-алкил, C_7-C_{14}-арилалкил или аминокарбонил (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4-8-членную циклическую аминогруппу), каждый из которых необязательно замещен одной или большим количеством групп, независимо выбранных из группы, включающей галоген, оксогруппу, гидроксигруппу, C_1-C_6-алкил, 4-7-членный гетероциклил, аминокарбонил (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4-8-членную циклическую аминогруппу) и C_1-C_6-алкилсульфонил, или R_{11} обозначает пептидную цепь, содержащую от 1 до 4 аминокислотных остатков, или

R_{11} и P_{11} вместе с атомом углерода, к которому присоединен R_{11}, и с атомом азота, к которому присоединен P_{11}, образуют 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, или

R_{11} и Q_{11} вместе с атомом углерода, к которому они присоединены, образуют 3-8-членное алициклическое кольцо или 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, или

R_{11} и M_{11} вместе с атомом углерода, к которому присоединен R_{11}, и с атомом углерода, к которому присоединен M_{11}, образуют 3-8-членное алициклическое кольцо,

за исключением случая, когда R_{11} и P_{11} образуют 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, P_{11} обозначает водород или C_1-C_6-алкил, где C_1-C_6-алкил необязательно замещен одной или большим количеством групп,

независимо выбранных из группы, включающей галоген, гидроксигруппу, C_1-C_6-алкоксигруппу, аминогруппу (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4-8-членную циклическую аминогруппу, каждая из которых необязательно замещена галогеном) и аминокарбонил (где аминогруппа представляет собой $-NH_2$, моно-C_1-C_6-алкиламиногруппу, ди-C_1-C_6-алкиламиногруппу или 4-8-членную циклическую аминогруппу),

за исключением случая, когда R_{11} и Q_{11} образуют 3-8-членное алициклическое кольцо или 4-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, Q_{11} обозначает водород или C_1-C_6-алкил,

за исключением случая, когда R_{11} и M_{11} образуют 3-8-членное алициклическое кольцо, M_{11} обозначает водород, и

по меньшей мере три из P_2 - P_{11} не обозначают водород.

14. Циклическое пептидное соединение или его соль, или его сольват по п. 13, где соединение выбрано из группы, состоящей из следующих:

(2172) (3S,9S,18S,24R,27S,33S)-18-[(2S)-бутан-2-ил]-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-9-(циклогексилметил)-27-циклопентил-N,N,7,10,13,16,25,28-октаметил-2,5,8,11,14,17,20,26,29,32-декаоксоспиро[22-тиа-1,4,7,10,13,16,19,25,28,31-деказабицикло[31.3.0]гексатриаконтан-30,1'-циклопентан]-24-карбоксамид, и

(2173) (3S,9S,18S,24R,27S,33S)-18,27-бис[(2S)-бутан-2-ил]-3-[2-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]этил]-N,N,7,10,13,16,25,28-октаметил-9-[(4-метилфенил)метил]-2,5,8,11,14,17,20,26,29,32-декаоксоспиро[22-тиа-1,4,7,10,13,16,19,25,28,31-деказабицикло[31.3.0]гексатриаконтан-30,1'-циклопентан]-24-карбоксамид.

15. Фармацевтическая композиция, содержащая циклическое пептидное соединение или его соль, или его сольват по любому из п.п. 1-14.

16. Аминокислота или ее соль, или ее сольват, где аминокислота выбрана из группы, состоящей из следующих:

(001_aa053) 3-бороно-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)пропановая кислота,

(002_aa134) 4-[3,5-дифтор-4-(трифторметил)фенил]-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)бутановая кислота,

(003_aa133) 2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-4-[3-фтор-4-(трифторметил)фенил]бутановая кислота,

(004_aa132) 4-[3-хлор-4-(трифторметил)фенил]-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)бутановая кислота,

(005_aa049) 2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-4-[4-(пентафтор-λ^6-сульфанил)фенил]бутановая кислота,

(006_aa154) 2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-(3-йодфенил)пропановая кислота,

(007_aa151) 3-(3,4-дифторфенил)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]пропановая кислота,

(008_aa128) 3-(5-бром-2-метилфенил)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)пропановая кислота,

(009_aa127) 2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-3-(5-йод-2-метилфенил)пропановая кислота,

(010_aa126) 3-(2-бром-5-йодфенил)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)пропановая кислота,

(011_aa122) 3-(2-хлор-5-йодфенил)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)пропановая кислота,

(012_aa121) 2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-3-(2-фтор-5-йодфенил)пропановая кислота,

(013_aa120) 3-(3,5-дихлорфенил)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)пропановая кислота,

(014_aa118) 3-(2,5-дифторфенил)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)пропановая кислота,

(015_aa116) 3-(2,6-дифторфенил)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)пропановая кислота,

(016_aa114) 2-[этил(9H-флуорен-9-илметоксикарбонил)амино]-3-[4-(трифторметил)фенил]пропановая кислота,

(017_aa113) 2-[этил(9H-флуорен-9-илметоксикарбонил)амино]-3-(п-толил)пропановая кислота,

(018_aa110) 3-(4-хлорфенил)-2-[этил(9H-флуорен-9-илметоксикарбонил)амино]пропановая кислота,

(019_aa106) 2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-3-(3-фтор-5-йодфенил)пропановая кислота,

(020_aa105) 2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-3-(2-фтор-3-йодфенил)пропановая кислота,

(021_aa104) 3-(3-хлор-5-йодфенил)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)пропановая кислота,

(022_aa097) 3-(3-бромфенил)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]пропановая кислота,

(023_aa096) 2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-(4-йодфенил)пропановая кислота,

(024_aa095) 2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-(2-фторфенил)пропановая кислота,

(025_aa094) 3-(2-хлорфенил)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]пропановая кислота,

(026_aa090) 2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-[4-(трифторметил)фенил]пропановая кислота,

(027_aa087) 2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-[3-(трифторметокси)фенил]пропановая кислота,

(028_aa086) 3-(4-бромфенил)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]пропановая кислота,

(029_aa085) 2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-(п-толил)пропановая кислота,

(030_aa082) 2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-(4-фторфенил)пропановая кислота,

(031_aa081) 2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-[4-(трифторметокси)фенил]пропановая кислота,

(032_aa080) 2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-(3-фторфенил)пропановая кислота,

(033_aa077) 2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-(о-толил)пропановая кислота,

(034_aa074) 2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-[2-(трифторметокси)фенил]пропановая кислота,

(035_aa073) 2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-[3-(трифторметил)фенил]пропановая кислота,

(036_aa067) 2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-(2-метоксифенил)пропановая кислота,
(037_aa066) 3-[4-(дифторметил)фенил]-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]пропановая кислота,
(038_aa064) 3-(2-цианофенил)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]пропановая кислота,
(039_aa063) 2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-[2-(трифторметил)фенил]пропановая кислота,
(040_aa061) 3-(4-цианофенил)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]пропановая кислота,
(041_aa060) 3-(3-цианофенил)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]пропановая кислота,
(042_aa108) 3-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-4-изопентилоксибутановая кислота,
(043_aa107) 4-[2-(трет-бутиламино)-2-оксоэтокси]-3-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)бутановая кислота,
(044_aa119) 2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-3-(3-йодфенил)-2-метилпропановая кислота,
(045_aa098) 2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-2-метил-3-фенилпропановая кислота,
(046_aa088) 1-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]циклопентанкарбоновая кислота,
(047_aa102) 1-(9H-флуорен-9-илметоксикарбонил)-4-гидроксипирролидин-2-карбоновая кислота,
(048_aa101) 1-(9H-флуорен-9-илметоксикарбонил)-4-гидроксипирролидин-2-карбоновая кислота,
(049_aa149) 3-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-4-оксо-4-(1-пиперидил)бутановая кислота,
(050_aa052) 3-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(пропил)амино]-4-оксо-4-(1-пиперидил)бутановая кислота,
(051_aa033-b) 4-аллилокси-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-оксобутановая кислота,
(052_aa032) 3-[этил(9H-флуорен-9-илметоксикарбонил)амино]-4-оксо-4-(1-пиперидил)бутановая кислота,

(053_aa031) 3-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-оксо-4-пирролидин-1-илбутановая кислота,

(054_aa030) 3-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-оксазолидин-3-ил-4-оксобутановая кислота,

(055_aa029) 3-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-4-оксазолидин-3-ил-4-оксобутановая кислота,

(056_aa028) 3-((((9H-флуорен-9-ил)метокси)карбонил)(метил)амино)-4-оксо-4-(3,3,4,4-тетрафторпирролидин-1-ил)бутановая кислота,

(057_aa027) 3-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-4-оксо-4-(3,3,4,4-тетрафторпирролидин-1-ил)бутановая кислота,

(058_aa026) 3-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-4-(3,3,4,4,5,5-гексафтор-1-пиперидил)-4-оксобутановая кислота,

(059_aa025) 3-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-(3,3,4,4,5,5-гексафтор-1-пиперидил)-4-оксобутановая кислота,

(060_aa024) 4-(3,3-диметилпирролидин-1-ил)-3-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-4-оксобутановая кислота,

(061_aa023) 3-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-4-(4-метил-1-пиперидил)-4-оксобутановая кислота,

(062_aa022) 3-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-4-морфолино-4-оксобутановая кислота,

(063_aa021) 4-(1,1-диоксо-1,4-тиазинан-4-ил)-3-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-4-оксобутановая кислота,

(064_aa020) 4-(4-трет-бутил-1-пиперидил)-3-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-4-оксобутановая кислота,

(065_aa019) 4-(диметиламино)-3-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-4-оксобутановая кислота,

(066_aa018) 3-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-4-оксо-4-пирролидин-1-илбутановая кислота,

(067_aa017) 3-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-4-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-ил)-4-оксобутановая кислота,

(068_aa016) 3-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-4-[4-(оксетан-3-ил)пиперазин-1-ил]-4-оксобутановая кислота,

(069_aa015) 4-(1,1-диоксо-1,4-тиазинан-4-ил)-3-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-оксобутановая кислота,

(070_aa014) 3-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-(4-метил-1-пиперидил)-4-оксобутановая кислота,

(071_aa013) 3-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-оксо-4-пирролидин-1-илбутановая кислота,

(072_aa012) 4-(азетидин-1-ил)-3-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-оксобутановая кислота,

(073_aa011) 4-(диметиламино)-3-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-оксобутановая кислота,

(074_aa010) 3-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]октан-8-ил)-4-оксобутановая кислота,

(075_aa009) 3-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-[4-(оксетан-3-ил)пиперазин-1-ил]-4-оксобутановая кислота,

(076_aa008) 4-(3,3-диметилпирролидин-1-ил)-3-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-оксобутановая кислота,

(077_aa007) 3-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-морфолино-4-оксобутановая кислота,

(078_aa006) 3-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-оксо-4-(1-пиперидил)бутановая кислота,

(079_aa040) 2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-(4-пиридил)бутановая кислота,

(080_aa039) 2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-(3-пиридил)бутановая кислота,

(081_aa125) 3-(5-бром-2-тиенил)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)пропановая кислота,

(082_aa124) 3-(5-хлор-2-тиенил)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)пропановая кислота,

(083_aa068) 2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-(3-пиридил)пропановая кислота,

(084_aa065) 2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-(4-пиридил)пропановая кислота,

(085_aa038) 3-(5-бром-3-пиридил)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)пропановая кислота,

(086_aa037) 2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-(6-метил-3-пиридил)пропановая кислота,

(087_aa036) 2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-(6-метокси-3-пиридил)пропановая кислота,

(088_aa035) 2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-(5-метил-3-пиридил)пропановая кислота,

(089_aa034) 2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-(5-метокси-3-пиридил)пропановая кислота,

(090_aa033) 2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-[6-(трифторметил)-3-пиридил]пропановая кислота,

(091_aa153) 4-(3,3-дифторазетидин-1-ил)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-оксобутановая кислота,

(092_aa152) 4-(4,4-дифтор-1-пиперидил)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-оксобутановая кислота,

(093_aa092) 2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-метилсульфонилбутановая кислота,

(094_aa047) 4-(3,3-дифторазетидин-1-ил)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]бутановая кислота,

(095_aa093) 2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-метоксибутановая кислота,

(096_aa078) 2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4-метоксибутановая кислота,

(097_aa069) 3-(циклопропокси)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]пропановая кислота,

(098_aa062) 2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-метоксипропановая кислота,

(099_aa055) 2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-изопентилоксипропановая кислота,

(100_aa054) 2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-гидроксипропановая кислота,

(101_aa045) 2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-(2,2,2-трифторэтокси)пропановая кислота,

(102_aa044) 2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-3-(2,2,2-трифторэтокси)пропановая кислота,

(103_aa043) 3-(циклобутокси)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)пропановая кислота,

(104_aa042) 3-(циклобутокси)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]пропановая кислота,
(105_aa041) 3-(циклопропокси)-2-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)пропановая кислота,
(106_aa150) 2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-5,5-дифторпентановая кислота,
(107_aa091) 2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-4,4,4-трифторбутановая кислота,
(108_aa089) 2-циклопропил-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]уксусная кислота,
(109_aa079) 2-циклопентил-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]уксусная кислота,
(110_aa075) 2-циклобутил-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]уксусная кислота,
(111_aa083) 2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]пент-4-иновая кислота,
(112_aa076) 2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]гекс-5-иновая кислота,
(113_aa048) 2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]пент-4-еновая кислота,
(114_aa141) 3-(9H-флуорен-9-илметоксикарбониламино)-5-метилгексановая кислота,
(115_aa131) 2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-5-метилгексановая кислота,
(116_aa130) 2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]октановая кислота,
(117_aa112) 3-циклогексил-2-[этил(9H-флуорен-9-илметоксикарбонил)амино]пропановая кислота,
(118_aa111) 2-[этил(9H-флуорен-9-илметоксикарбонил)амино]-4-метилпентановая кислота,
(119_aa109) 2-[этил(9H-флуорен-9-илметоксикарбонил)амино]пропановая кислота,
(120_aa084) 2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]гептановая кислота,

(121_aa072) 3-циклобутил-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]пропановая кислота,
(122_aa071) 3-циклопентил-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]пропановая кислота,
(123_aa070) 3-циклопропил-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]пропановая кислота,
(124_aa051) 3-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-5-метилгексановая кислота,
(125_aa050) 2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(пропил)амино]пропановая кислота,
(126_aa004) 2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(изопропил)амино]уксусная кислота,
(127_aa003) 2-[циклопропил(9H-флуорен-9-илметоксикарбонил)амино]уксусная кислота,
(128_aa002) 2-[2-(4,4-дифтор-1-пиперидил)этил-(9H-флуорен-9-илметоксикарбонил)амино]уксусная кислота,
(129_aa001) 2-[3-(4,4-дифтор-1-пиперидил)пропил-(9H-флуорен-9-илметоксикарбонил)амино]уксусная кислота,
(130_aa155) 2-[3-(диметиламино)-2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил(метил)амино]-3-оксопропил]сульфанилуксусная кислота,
(131_aa157) 2-[2-(азетидин-3-ил)этил-(9H-флуорен-9-илметоксикарбонил)амино]уксусная кислота,
(132_aa158) 2-[2-(2-аминоэтокси)этил-(9H-флуорен-9-илметоксикарбонил)амино]уксусная кислота, и
(133_aa161) 2-[9H-флуорен-9-илметоксикарбонил-[2-[2-(метиламино)этокси]этил]амино]уксусная кислота.