

(19)



Евразийское
патентное
ведомство

(21) 202293029 (13) A3

(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(43) Дата публикации заявки
2023.01.31
Дата публикации отчета
2023.05.31

(22) Дата подачи заявки
2018.03.01

(51) Int. Cl. A61K 31/404 (2006.01)
A61K 31/407 (2006.01)
C07D 209/04 (2006.01)
A61P 1/16 (2006.01)
A61P 1/18 (2006.01)
A61P 3/10 (2006.01)
A61P 7/06 (2006.01)
A61P 9/10 (2006.01)
A61P 13/02 (2006.01)
A61P 13/12 (2006.01)
A61P 17/00 (2006.01)
A61P 19/02 (2006.01)
A61P 21/04 (2006.01)
A61P 25/28 (2006.01)
A61P 27/02 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
C12N 9/00 (2006.01)

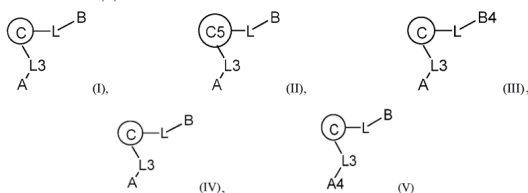
(54) АРИЛЬНЫЕ, ГЕТЕРОАРИЛЬНЫЕ И ГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИЕ
ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ МЕДИЦИНСКИХ
НАРУШЕНИЙ

(31) 62/465,782; 62/466,301
(32) 2017.03.01; 2017.03.02
(33) US
(62) 201992005; 2018.03.01
(88) 2023.05.31
(71) Заявитель:
АЧИЛЛИОН ФАРМАСЬЮТИКАЛС,
ИНК. (US)

(72) Изобретатель:
Уайлс Джейсон Аллан, Фадке
Авинаш С., Дешпанде Милинд,
Агарвал Атул, Чэнь Давэй,
Гадхачанда Венкат Рао, Хашимото
Акихиро, Пэйс Годвин, Ван Цюпин,
Ван Сянчжу, Бэрриш Джоэль Чарльз,
Гринли Уилльям, Истман Кайл Дж.
(US)

(74) Представитель:
Гизатуллин Ш.Ф., Угрюмов В.М.,
Гизатуллина Е.М., Строкова О.В.,
Костюшенкова М.Ю., Джермакян Р.В.
(RU)

(57) Предложены ингибиторы фактора D, фармацевтические композиции и их применение, а также способы их получения. Предложенные соединения включают соединения формулы I, формулы II, формулы III, формулы IV и формулы V или их фармацевтически приемлемую соль, пролекарство, изотопный аналог, N-оксид или выделенный изомер, необязательно в фармацевтически приемлемой композиции. Описанные здесь ингибиторы нацелены на фактор D и ингибируют или регулируют каскад комплемента.



202293029

A3

A3

202293029

ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ
(статья 15(3) ЕАПК и правило 42 Патентной инструкции к ЕАПК)

Номер евразийской заявки:

202293029

А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:
См. дополнительный лист

Согласно Международной патентной классификации (МПК)

Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:

Просмотренная документация (система классификации и индексы МПК)

A61K 31/404, 31/407, C07D 209/04, A61P 1/16, 1/18, 3/10, 7/06, 9/10, 13/02, 13/12, 17/00, 19/02, 21/04, 25/28, 27/02, 29/00, C12N 9/00

Электронная база данных, использовавшаяся при поиске (название базы и, если возможно, используемые поисковые термины)
Espacenet, ЕАПАТИС, EPOQUE Net, Reaxys, Google

В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
X	US 2015/0239895 A1 (ACHILLION PHARMACEUTICALS, INC) 27.08.2015, параграфы [0022]-[0026], [0028], [0031], [0033], [0035], [0041], [0044]-[0047], [0051]-[0054], [0089], [0111], формула	1-20
A	US 6653340 B1 (BIOCRYST PHARMACEUTICALS, INC) 25.11.2003	1-20
A	WO 2012/093101 A1 (NOVARTIS AG et al.) 12.07.2012	1-20

☐ последующие документы указаны в продолжении

* Особые категории ссылочных документов:

«А» - документ, определяющий общий уровень техники

«D» - документ, приведенный в евразийской заявке

«Е» - более ранний документ, но опубликованный на дату подачи евразийской заявки или после нее

«О» - документ, относящийся к устному раскрытию, экспонированию и т.д.

"Р" - документ, опубликованный до даты подачи евразийской заявки, но после даты испрашиваемого приоритета"

«Т» - более поздний документ, опубликованный после даты приоритета и приведенный для понимания изобретения

«Х» - документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий новизну или изобретательский уровень, взятый в отдельности

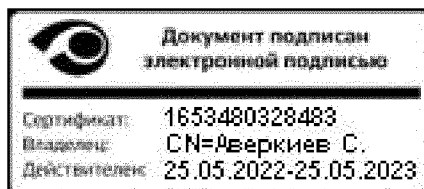
«У» - документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий изобретательский уровень в сочетании с другими документами той же категории

«&» - документ, являющийся патентом-аналогом

«L» - документ, приведенный в других целях

Дата проведения патентного поиска: 03 апреля 2023 (03.04.2023)

Уполномоченное лицо:
Начальник Управления экспертизы



С.Е. Аверкиев

ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ
(дополнительный лист)

Номер евразийской заявки:

202293029

КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ (продолжение графы А)

A61K 31/404 (2006.01)
A61K 31/407 (2006.01)
C07D 209/04 (2006.01)
A61P 1/16 (2006.01)
A61P 1/18 (2006.01)
A61P 3/10 (2006.01)
A61P 7/06 (2006.01)
A61P 9/10 (2006.01)
A61P 13/02 (2006.01)
A61P 13/12 (2006.01)
A61P 17/00 (2006.01)
A61P 19/02 (2006.01)
A61P 21/04 (2006.01)
A61P 25/28 (2006.01)
A61P 27/02 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
C12N 9/00 (2006.01)