

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **201992456** (13) **A3**

(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(43) Дата публикации заявки
2020.02.28
Дата публикации отчета
2020.05.31

(51) Int. Cl. **C07D 207/452** (2006.01)
A61K 47/66 (2017.01)
A61K 47/65 (2017.01)
A61K 47/00 (2006.01)

(22) Дата подачи заявки
2013.05.14

(54) САМОСТАБИЛИЗИРУЮЩИЕСЯ ЛИНКЕРНЫЕ КОНЬЮГАТЫ

(31) 61/647,373; 61/770,983; 61/773,067;
13/799,244

(32) 2012.05.15; 2013.02.28; 2013.03.05;
2013.03.13

(33) US

(62) 201401254; 2013.05.14

(88) 2020.05.31

(71) Заявитель:
СИЭТЛ ДЖИНЕТИКС, ИНК. (US)

(72) Изобретатель:
**Лайон Роберт, Доронина Светлана,
Боуви Тимоти (US)**

(74) Представитель:
Фелицына С.Б. (RU)

(57) Настоящее изобретение раскрывает конъюгаты лиганд-лекарство, лекарство-линкеры, линкеры и конъюгаты лиганд-линкер, содержащие компонент самостабилизирующей линкерной области.

A3

201992456

201992456

A3

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

Номер евразийской заявки:

201992456

А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:

C07D 207/452 (2006.01)
A61K 47/66 (2017.01)
A61K 47/65 (2017.01)
A61K 47/00 (2006.01)

Согласно Международной патентной классификации (МПК)

Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:

Просмотренная документация (система классификации и индексы МПК)
C07D, A61K

Электронная база данных, использованная при поиске (название базы и, если, возможно, используемые поисковые термины)
ЕАПАТИС, REAXYS, Esp@cenet,

В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
X A	EP 0446071 A2 (HYBRITECH INC [US]) 11.09.1991 пример 5	1 2-9
X A	F. ZENTZ ET AL.: "SYNTHESIS AND ANTIMICROBIAL ACTIVITIES OF N-SUBSTITUTED IMIDES", IL FARMAKO vol.57, 2002, pp. 421-426 Структура А на фиг. 1, с. 422; соединение 22 в таблице 1, с. 424	1 2-9
A	US 2009/0012241 A1 (NECTAR THERAPEUTICS AL CORPORATION [US]) 01.01.2009 формула изобретения	1-9
A	L. DUCRY & B. STUMP: "ANTIBODY-DRUG CONJUGATES: LINKING CYTOTOXIC PAYLOADS TO MONOCLONAL ANTIBODIES" BIOCONJUGATE CHEM. 2010, v. 21, no. 1, pp. 5-13 Схема 1 на с. 7	1-9

КОПИЯ ВЕРНА
Начальник Управления экспертизы
Евразийского патентного ведомства
Евразийской патентной организации
М.Ю. Рогожин
Дата **13 АПР 2020**

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.
"P" - 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: **10/04/2020**

Уполномоченное лицо:
Заместитель Начальника Управления экспертизы
Начальник Отдела химии и медицины

Согласовано в электронном виде

_____ А.В. Чебан

ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ
(дополнительный лист)

Номер евразийской заявки:

201992456

Раздел I. ЗАМЕЧАНИЯ ДЛЯ СЛУЧАЯ, КОГДА НЕКОТОРЫЕ ПУНКТЫ ФОРМУЛЫ ИЗОБРЕНЕНИЯ НЕ ПОДЛЕЖАТ ПОИСКУ

Настоящий отчет о патентном поиске не охватывает некоторые пункты формулы изобретения по следующим причинам:

1. пункты формулы изобретения №:
т.к. они относятся к объектам, указанным в правиле 3(3) Патентной инструкции к ЕАПК, а именно:

2. пункты формулы изобретения №: 1 - поиск проведен частично
т.к. они относятся к части евразийской заявки, которая не отвечает установленным требованиям в такой степени, что по ней невозможно провести полноценный патентный поиск, а именно:

Пункт 1 не является ясным и точным согласно правилу 21¹(4) Патентной инструкции к ЕАПК, поскольку относится к чрезвычайно широкой совокупности соединений, где фрагменты L^o и RG охватывают неограниченное множество сочетаний различных химических фрагментов, причем некоторые из них являются необязательными. Поэтому поиск был проведен с учетом конкретных значений, приведенных в зависимых пунктах 2-9, и примеров, приведенных в описании изобретения.

Раздел II. ЗАМЕЧАНИЯ ДЛЯ СЛУЧАЯ НЕСОБЛЮДЕНИЯ ЕДИНСТВА ИЗОБРЕТЕНИЯ

Единство изобретения не соблюдено по следующим причинам: