

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **202190427** (13) **A3**

(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(43) Дата публикации заявки
2023.04.28
Дата публикации отчета
2024.04.27

(51) Int. Cl. **C07K 14/00** (2006.01)
C07K 17/06 (2006.01)
A61K 47/50 (2017.01)
A61K 47/64 (2017.01)
C07K 19/00 (2006.01)

(22) Дата подачи заявки
2013.02.27

(54) КОМПОЗИЦИИ КОНЬЮГАТА ХТЕН И СПОСОБЫ ИХ ПОЛУЧЕНИЯ

(31) **61/634,312; 61/690,187; 61/709,942**

(32) **2012.02.27; 2012.06.18; 2012.10.04**

(33) **US**

(62) **201890389; 2013.02.27**

(88) **2024.04.27**

(71) Заявитель:
АМУНИКС ОПЕРЕЙТИНГ ИНК.
(US)

(72) Изобретатель:

**Шелленбергер Фолькер, Подуст
Владимир, Ван Цзя-Вэй, Маклафлин
Брайант, Сим Би-Чэн, Дин Шен, Гу
Чэнь (US)**

(74) Представитель:

**Поликарпов А.В., Соколова М.В.,
Путинцев А.И., Черкас Д.А., Игнатьев
А.В., Билык А.В., Дмитриев А.В.,
Бучака С.М., Бельтюкова М.В. (RU)**

(57) Изобретение относится к композициям рекомбинантных полипептидов с расширенными свойствами (ХТЕН), композициям конъюгатов, состоящих из полипептидов ХТЕН и полипептидов ХТЕН, связанных с кросс-линкерами, пригодными для конъюгации с фармакологически активными нагрузочными веществами, методам получения высокоочищенных полипептидов ХТЕН, методам получения конъюгатов ХТЕН-линкер и ХТЕН-нагрузочное вещество и методам применения композиций ХТЕН-кросс-линкер и ХТЕН-нагрузочное вещество.

A3

202190427

202190427

A3

ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(статья 15(3) ЕАПК и правило 42 Патентной инструкции к ЕАПК)

Номер евразийской заявки:

202190427**А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:**

C07K 14/00 (2006.01)
C07K 17/06 (2006.01)
A61K 47/50 (2017.01)
A61K 47/64 (2017.01)
 C07K 19/00 (2006.01)

Согласно Международной патентной классификации (МПК)

Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:

Просмотренная документация (система классификации и индексы МПК)
 C07K, A61K

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 A	US 2011/0250215 A1 (ATHENA DISCOVERY, INC.) 13.10.2011, реферат, пункты 20-23 формулы	1 2-8
A	US 2011/0142859 A1 (GENENTECH INC.) 16.06.2011, реферат, параграфы [0011], [0113], [0302], [0641]	1-8
A	US 2005/0032081 (JU JINGYUE et al.) 10.02.2005, реферат, параграфы [0010], [0071]-[0074], фигуры 6-7	1-8
A	US 2010/0239554 A1 (AMUNIX INC. A DELAWARE CORPORATION) 23.09.2010, реферат, параграфы [0127], [0159], SEQ ID NO: 909	1-8
A	US 2011/0288005 A1 (AMUNIX INC. A DELAWARE CORPORATION) 24.11.2011, реферат, SEQ ID NO: 119, 768	1-8
A	ARNAU Jose et al. Current strategies for the use of affinity tags and tag removal for the purification of recombinant proteins. Protein Expression and Purification, 2006, v. 48: 1-13 doi: 10.1016/j.pep.2005.12.002	1-8

 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

«O» - 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

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

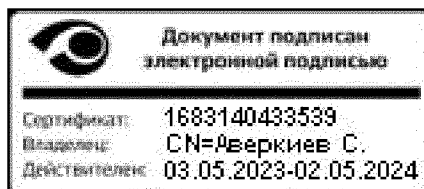
«Y» - документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий изобретательский уровень в сочетании с другими документами той же категории

«&» - документ, являющийся патентом-аналогом

«L» - документ, приведенный в других целях

Дата проведения патентного поиска: 05 июля 2023 (05.07.2023)

Уполномоченное лицо:
 Начальник Управления экспертизы



С.Е. Аверкиев