

(19)



**Евразийское  
патентное  
ведомство**

(21) **202393335** (13) **A3**

(12) **ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ**

(43) Дата публикации заявки  
**2024.02.29**  
Дата публикации отчета  
**2024.04.27**

(22) Дата подачи заявки  
**2016.12.02**

(51) Int. Cl. *A61K 31/454* (2006.01)  
*A61K 38/00* (2006.01)  
*A61K 38/07* (2006.01)  
*A61K 47/68* (2017.01)  
*A61P 37/00* (2006.01)  
*C07K 5/02* (2006.01)  
*C07K 19/00* (2006.01)

---

(54) **КОНЬЮГАТЫ КВАТЕРНИЗИРОВАННЫХ ТУБУЛИЗИНОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ**

---

(31) **62/263,578; 62/263,587; 62/309,448;  
62/309,462**

(32) **2015.12.04; 2015.12.04; 2016.03.16;  
2016.03.17**

(33) **US**

(62) **201990394; 2016.12.02**

(88) **2024.04.27**

(71) Заявитель:  
**СИДЖЕН ИНК. (US)**

(72) Изобретатель:  
**Берк Патрик Дж., Кортер Джоэл (US)**

(74) Представитель:  
**Медведев В.Н. (RU)**

---

(57) Описаны соединения и композиции, в которых звено кватернизированного лекарственного соединения связано со звеном нацеливающего лиганда, из которых лекарственное соединение, содержащее третичный амин, высвобождается на целевом сайте действия. Предложены также способы лечения заболеваний, характеризующихся целевыми патологическими клетками, таких как рак и аутоиммунное заболевание, с использованием соединений и композиций по изобретению.

**A3**

**202393335**

**202393335**

**A3**

**ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ**

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

Номер евразийской заявки:

**202393335**А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:  
См. дополнительный лист

Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:

C07K 5/02, 19/00, A61K 31/454, 38/00, 38/07, 47/68, A61P 37/00

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

В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
Y	US 20050239713 A1 (R&D BIOPHARMACEUTICALS AM et al.) 2005-10-27 [0002], [0055], [0057], примеры, п.п. 1 и 37 формулы изобретения	1-24
Y	WO 2015057699 A3 (SEATTLE GENETICS, INC.) 2015-04-23 [0060], [0064], [0085], [0450], [0455], [0226], п.п. 1-3, 9, 17, 20, 37, 39 формулы изобретения	1-24
Y	WO 2008112873 A3 (ENDOCYTE, INC. et al.) 2008-09-18 примеры, п.п. 1-2 формулы изобретения	1-24
Y	S DESBENE et al., "Application of the ADEPT strategy to the MDR resistance in cancer chemotherapy", ANTI-CANCER DRUG DESIGN, v.14, n.2, 1999, pp. 93-106 реферат, разделы "Stability in buffer solution" & "Enzymatic hydrolysis" на с.103-104, схемы 1, 2, 4	1-24
A	EA 201270242 A1 (МЕДАРЕКС, ИНК.) 2012-07-30 весь документ	1-24

 последующие документы указаны в продолжении графы

\* Особые категории ссылочных документов:

«А» - документ, определяющий общий уровень техники

«D» - документ, приведенный в евразийской заявке

«E» - 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

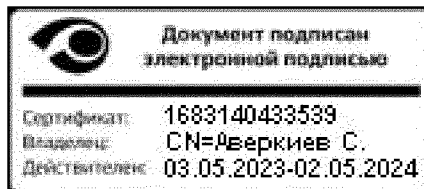
«X» - документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий новизну или изобретательский уровень, взятый в отдельности

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

«&amp;» - документ, являющийся патентом-аналогом

«L» - документ, приведенный в других целях

Дата проведения патентного поиска: 27 марта 2024 (27.03.2024)

Уполномоченное лицо:  
Начальник Управления экспертизы

С.Е. Аверкиев

**ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ**  
**(дополнительный лист)**

Номер евразийской заявки:

**202393335**

КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ (продолжение графы А)

МПК:

*A61K 31/454* (2006.01)  
*A61K 38/00* (2006.01)  
*A61K 38/07* (2006.01)  
*A61K 47/68* (2017.01)  
*A61P 37/00* (2006.01)  
*C07K 5/02* (2006.01)  
*C07K 19/00* (2006.01)

СПК:

**A61K 31/454**  
**A61K 38/00**  
**A61K 38/07**  
**A61K 47/6817**  
**A61K 47/6849**  
**A61K 47/6883**  
**A61K 47/6889**  
**A61P 37/00**  
**C07K 5/021**  
**C07K 19/00**