

(19)



Евразийское  
патентное  
ведомство

(21) 202193250 (13) A3

## (12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(43) Дата публикации заявки  
2022.04.29Дата публикации отчета  
2022.07.29(22) Дата подачи заявки  
2015.09.02(51) Int. Cl. C07K 16/28 (2006.01)  
A61K 47/68 (2006.01)  
A61K 31/5513 (2006.01)  
A61P 35/00 (2006.01)  
A61P 35/02 (2006.01)

## (54) ЦИТОТОКСИЧЕСКИЕ БЕНЗОДИАЗЕПИНОВЫЕ ПРОИЗВОДНЫЕ

(31) 62/045,248; 62/087,040; 62/149,370;  
62/164,305(32) 2014.09.03; 2014.12.03; 2015.04.17;  
2015.05.20

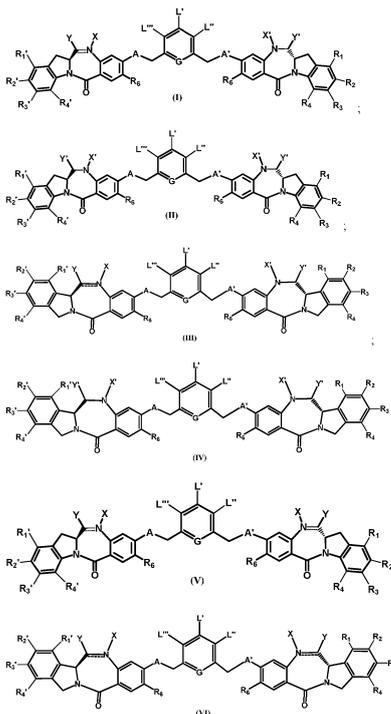
(33) US

(62) 201992044; 2015.09.02

(88) 2022.07.29

(71) Заявитель:  
ИММУНОДЖЕН, ИНК. (US)(72) Изобретатель:  
Чари Рави В. Дж., Миллер Майкл  
Луис, Шизука Манами (US)(74) Представитель:  
Парамонова К.В., Угрюмов В.М.,  
Христофоров А.А., Прищепный С.В.,  
Гизатуллина Е.М., Строкова О.В.,  
Костюшенкова М.Ю., Гизатуллин  
Ш.Ф. (RU)

(57) Изобретение относится к новым бензодиазепиновым производным, обладающим антипролиферативной активностью, более конкретно к новым бензодиазепиновым соединениям формул (I)-(VI). Изобретение также предлагает конъюгаты бензодиазепиновых соединений, присоединенных к связывающемуся с клетками агенту. Кроме того, изобретение предлагает композиции и способы, пригодные для угнетения аномального роста клеток или лечения пролиферативного расстройства у млекопитающего с использованием соединений или конъюгатов по изобретению.



A3

202193250

202193250

A3

**ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ**

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

Номер евразийской заявки:

**202193250**

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

Согласно Международной патентной классификации (МПК)

**Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:**

Просмотренная документация (система классификации и индексы МПК)  
C07K 16/28, A61K 47/68, 31/5513, A61P 35/00, 35/02, 25/20, 25/22, 25/24

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

**В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ**

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
A	WO 2012/112687 A1 (IMMUNOGEN, INC. et al.) 23.08.2012, параграфы [85], [190]-[193], [235], [246]-[249], [338]	1-15
A	WO 2010/091150 A1 (IMMUNOGEN, INC. et al.) 12.08.2010, параграф [170], пункты 18-20, 27, 28, 30, 32, 33 формулы	1-15
A	WO 2011/130613 A1 (SEATTLE GENETICS, INC. et al.) 20.10.2011, пункты 1, 32-34 формулы	1-15
A	WO 2014/194030 A2 (IMMUNOGEN, INC.) 04.12.2014, пункты 1, 21, 29, 124, 125, 128, 129 формулы	1-15

 последующие документы указаны в продолжении

\* 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

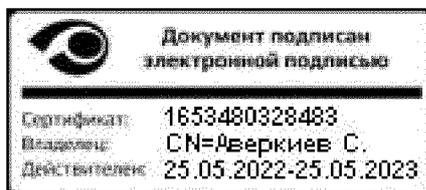
«Y» - документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий изобретательский уровень в сочетании с другими документами той же категории

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

«L» - документ, приведенный в других целях

Дата проведения патентного поиска: 20 июня 2022 (20.06.2022)

Уполномоченное лицо:  
Начальник Управления экспертизы



С.Е. Аверкиев

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

Номер евразийской заявки:

**202193250**

КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ (продолжение графы А)

C07K 16/28 (2006.01)  
A61K 47/68 (2017.01)  
A61K 31/5513 (2006.01)  
A61P 35/00 (2006.01)  
A61P 35/02 (2006.01)