

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **202090580** (13) **A3**

(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(43) Дата публикации заявки
2020.06.30
Дата публикации отчета
2020.07.31

(51) Int. Cl. *A61K 39/395* (2006.01)
A61K 35/00 (2006.01)
A61K 31/00 (2006.01)

(22) Дата подачи заявки
2015.05.29

(54) ТРИСПЕЦИФИЧНЫЕ СВЯЗЫВАЮЩИЕ МОЛЕКУЛЫ И СПОСОБЫ ИХ ПРИМЕНЕНИЯ

(31) **62/004,571; 62/008,229; 62/107,824**
(32) **2014.05.29; 2014.06.05; 2015.01.26**
(33) **US**
(62) **201692504; 2015.05.29**
(88) **2020.07.31**
(71) Заявитель:
МЭКРОУДЖЕНИКС, ИНК. (US)

(72) Изобретатель:
**Джонсон Лесли С., Хуан Лин, Чичили
Гурунад Редди, Шах Калпана, Лам
Чиа-Ин Као, Бёрк Стивен Джеймс,
Лиу Лицинь, Мур Пол А., Бонвини
Эзио, Барат Бхасвати (US)**

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

(57) Настоящее изобретение относится к триспецифичным связывающим молекулам, которые представляют собой мультицепочечные полипептидные молекулы, которые обладают тремя связывающими доменами и, таким образом, способны опосредовать скоординированное связывание с тремя эпитопами. Связывающие домены могут быть выбраны таким образом, чтобы триспецифичные связывающие молекулы были способны связываться с любыми тремя различными эпитопами. Такие эпитопы могут представлять собой эпитопы одного и того же антигена или эпитопы двух или трех различных антигенов. В предпочтительном воплощении один из таких эпитопов будет способен связываться с CD3, второй из таких эпитопов будет способен связываться с CD8, а третий из таких эпитопов будет способен связываться с эпитопом антигена, ассоциированного с заболеванием. В изобретении также предлагаются новое ROR1-связывающее антитело, а также его производные и применения таких композиций.

A3

202090580

202090580

A3

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

Номер евразийской заявки:
202090580

А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:
A61K 39/395 (2006.01)
A61K 35/00 (2006.01)
A61K 31/00 (2006.01)

Согласно Международной патентной классификации (МПК)

Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:
 Просмотренная документация (система классификации и индексы МПК)
A61K 39/395 ; A61K 35/00 ; A61K 31/00

Электронная база данных, использовавшаяся при поиске (название базы и, если, возможно, используемые поисковые термины)
PATENTSCOPE; ESPACENET; EAPATIS

В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
X	US 2014/099318 A1 (MACROGENICS, INC) 10.04.2014, реферат, параграфы [0016], [0022], [0068], [0069], [0078], [0149], [0176], [0181].	1 – 9
A	US 2010/291112 A1 (KELLNER, C et al.) 18.11.2010, реферат	1 – 9
A	US 2013/295098 A1 (MEDIMMUNE, LLC) 07.11.2013, реферат	1 - 9

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 и/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: **25/06/2020**

Уполномоченное лицо:
 Заместитель начальника Управления экспертизы
 Начальник отдела химии и медицины

 **А.В.Чебан**