

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **202490574** (13) **A3**

(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(43) Дата публикации заявки
2024.07.31
Дата публикации отчета
2024.09.30

(51) Int. Cl. **C07K 16/28** (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
C12N 15/13 (2006.01)

(22) Дата подачи заявки
2021.02.16

(54) CD137-СВЯЗЫВАЮЩИЕ МОЛЕКУЛЫ И ВАРИАНТЫ ИХ ПРИМЕНЕНИЯ

(31) **62/980,000; 63/104,685; 63/147,565**
(32) **2020.02.21; 2020.10.23; 2021.02.09**
(33) **US**
(62) **202292303; 2021.02.16**
(88) **2024.09.30**
(71) Заявитель:
МАКРОДЖЕНИКС, ИНК. (US)

(72) Изобретатель:
**Бережной Алексей Евгеньевич,
Дидрих Гундо, Мур Пол А., Бонвини
Эцио, Шах Калпана (US)**
(74) Представитель:
Нилова М.И. (RU)

(57) Настоящее изобретение направлено на связывающие молекулы, которые содержат один или более сайтов связывания эпитопа, специфичных в отношении эпитопа CD137, включая антитела и молекулы, содержащие их эпитоп-связывающие фрагменты. Изобретение также направлено на мультиспецифичные связывающие молекулы, содержащие один или более сайтов связывания эпитопа, специфичных в отношении эпитопа CD137, и один или более сайтов связывания эпитопа, специфичных в отношении эпитопа опухолевого антигена ("ОА") (например, "CD137 x ОА-связывающую молекулу").

A3

202490574

202490574

A3

ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

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

Номер евразийской заявки:

202490574А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:
См. дополнительный лист

Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:

C07K 16/28, A61K 39/395, A61P 35/00, C12N 15/13

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

В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
X,P	EA 202291567 A1 (МАКРОДЖЕНИКС, ИНК.) 2022-11-11 SEQ ID NO:43-50, стр.53, 57, 85-86, 92-98 описания	1, 4, 8-12
A	WO 2018119475 A1 (REMD BIOTHERAPEUTICS, INC.) 2018-06-28 формула изобретения, стр.41-43, 72-74, 84-85 описания, SEQ ID NO: 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 11, 14, 18, 20-47	1-12
A	WO 2016022630 A1 (ZHA, JIPING И ДР.) 2016-02-11 формула изобретения, реферат	1-12
A	WO 2019196309 A1 (SHANGHAI ORIGINCELL MEDICAL TECHNOLOGY CO., LTD И ДР.) 2019-10-17 формула изобретения, реферат	1-12

 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

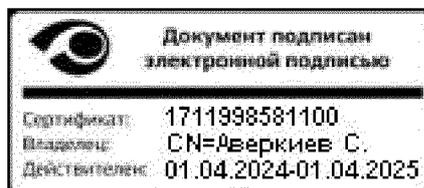
«X» - документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий новизну или изобретательский уровень, взятый в отдельности

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

«&» - документ, являющийся патентом-аналогом

«L» - документ, приведенный в других целях

Дата проведения патентного поиска: 22 июля 2024 (22.07.2024)

Уполномоченное лицо:
Начальник Управления экспертизы

С.Е. Аверкиев

ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ
(дополнительный лист)

Номер евразийской заявки:

202490574

КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ (продолжение графы А)

МПК:

C07K 16/28 (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
C12N 15/13 (2006.01)

СПК:

C07K 16/2827
C07K 16/2896
A61K 39/3955
A61K 39/464412
A61P 35/00
C07K 2317/565
C07K 2317/567
A61K 2039/505