

(19)



Евразийское
патентное
ведомство

(21) 202490759 (13) АЗ

(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(43) Дата публикации заявки
2024.07.31
Дата публикации отчета
2024.10.31

(51) Int. Cl. C07K 16/40 (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

(22) Дата подачи заявки
2022.09.21

(54) ОПУХОЛЕСПЕЦИФИЧЕСКИЙ БИСПЕЦИФИЧЕСКИЙ РЕКРУТЕР ИММУННЫХ КЛЕТОК

(31) 63/247,014

(32) 2021.09.22

(33) US

(86) PCT/US2022/044205

(87) WO 2023/049150 2023.03.30

(88) 2024.10.31

(71) Заявитель:

ТЕ РИДЖЕНТС ОФ ТЕ
ЮНИВЕРСИТИ ОФ КАЛИФОРНИЯ
(US)

(72) Изобретатель:

Лю Бин, Видлингмайер Скотт, Сю
Янг (US)

(74) Представитель:

Фелицына С.Б. (RU)

(57) В изобретении раскрыты моноспецифические и биспецифические антитела, которые содержат переменную область, связывающую ALPPL2/ALPP. Биспецифическое антитело состоит из моноклонального антитела, нацеленного на опухолеспецифический поверхностный антиген клетки (ALPPL2/ALPP) с высокой тканевой специфичностью, и моноклонального антитела, нацеленного на молекулу клеточной поверхности (например, CD3), экспрессируемую иммунными эффекторными клетками.

АЗ

202490759

202490759

АЗ

ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

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

Номер евразийской заявки:

202490759А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:
См. дополнительный лист

Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:

Электронная база данных, использовавшаяся при поиске (название базы и, если возможно, используемые поисковые термины)
Espacenet, EAPATIS, Google, PubMed, PatSeq Finder, NCBI BLAST, Библиотека ЕАПО Белки

В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
Y	WO 2021158178 A1 (AGENCY FOR SCIENCE, TECHNOLOGY AND RESEARCH) 2021-08-12 Реферат, Формула: пп.1, 7 - 9, 11, 12, 16, 17, 19 – 35, Описание: с.51 – 55, SEQ ID NO:324, 325	1 - 20
Y	WO 2021061856 A1 (THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA) 2021-04-01 SEQ ID NO: 117, Описание: [0009], [0013], [0032]	1 - 20
Y	LI C et al. Clinical pharmacology of vc-MMAE antibody-drug conjugates in cancer patients: learning from eight first-in-human Phase 1 studies. MABS, 2020, Vol.12(1), p.1699768. doi:10.1080/19420862.2019.1699768 Аннотация	5
Y	WO 2020084608 A1 (EXPLORE BIO 1 LTD) 2020-04-30 SEQ ID NO: 97	8
Y	WO 2019126576 A1 (AMUNIX PHARMACEUTICALS, INC.) 2019-06-27 SEQ ID NO: 975	8
Y	CA 3143519 A1 (AMUNIX PHARMCEUTICALS INC) 2020-12-30 SEQ ID NO: 1001	8
Y	База данных NCBI Protein [онлайн] Accession number 5FCS_H (ADAM R ROOT et al. ANTIBODIES,2016, Vol.5(1), p.6) Найдено 2024-08-02 в NCBI Protein	8

 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

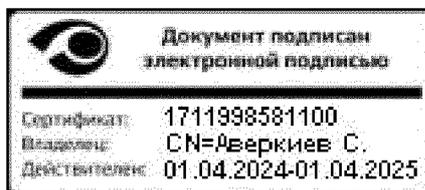
«X» - документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий новизну или изобретательский уровень, взятый в отдельности

«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 августа 2024 (22.08.2024)

Уполномоченное лицо:
Начальник Управления экспертизы

С.Е. Аверкиев

ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ
(дополнительный лист)

Номер евразийской заявки:

202490759

КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ (продолжение графы А)

МПК:

C07K 16/40 (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

СПК:

C07K 16/40
C07K 16/468
A61K 39/395
A61K 39/39558
A61P 35/00

ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ
(дополнительный лист)

Номер евразийской заявки:

202490759

ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ (продолжение графы В)

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
У	Li F et al. Cell culture processes for monoclonal antibody production. MABS. 2010, Vol 2(5), p.466-479. doi:10.4161/mabs.2.5.12720 Весь текст	12 - 14