

(19)



Евразийское  
патентное  
ведомство

(21) 202391900 (13) A3

(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(43) Дата публикации заявки  
2024.01.31

Дата публикации отчета  
2024.04.27

(22) Дата подачи заявки  
2017.12.07

(51) Int. Cl. C07K 16/28 (2006.01)  
C07K 16/46 (2006.01)  
C07K 19/00 (2006.01)  
C07K 14/00 (2006.01)  
A61K 39/395 (2006.01)  
A61P 31/00 (2006.01)  
A61P 35/00 (2006.01)

---

(54) АНТИТЕЛА ПРОТИВ СТЛА-4 И СПОСОБЫ ИХ ПРИМЕНЕНИЯ

---

(31) 62/431,272

(32) 2016.12.07

(33) US

(62) 201991383; 2017.12.07

(88) 2024.04.27

(71) Заявитель:  
ЭЙДЖЕНУС ИНК. (US); ЛЮДВИГ  
ИНСТИТЮТ ФОР КЭНСЕР  
РИСЕРЧ ЛТД (СН); МЕМОРИАЛ  
СЛОАН КЕТТЕРИНГ КЭНСЕР  
СЕНТЕР (US)

(72) Изобретатель:

Ван Дейк Марк (NL), Мундт  
Корнелия Анне (DE), Ритгер Герд,  
Шаер Дэвид, Волчок Джедд Дэвид,  
Мергхуб Таха, Уилсон Николас  
Стюарт, Савицкий Дэвид Адам,  
Финдеис Марк Артур, Андервуд  
Деннис Джон, Кюйеро Жан-Мари,  
Проскуршим Игорь, Шебанова Ольга  
(US)

(74) Представитель:

Медведев В.Н. (RU)

---

(57) Согласно настоящему изобретению предложены антитела, которые специфически связываются с СТЛА-4 (например, СТЛА-4 человека) и антагонизируют функцию СТЛА-4. Также предложены фармацевтические композиции, содержащие указанные антитела, нуклеиновые кислоты, кодирующие указанные антитела, экспрессионные векторы и клетки-хозяева для получения указанных антител, и способы лечения субъекта с применением указанных антител.

---

A3

202391900

202391900

A3

**ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ**

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

Номер евразийской заявки:

**202391900**А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:  
См. дополнительный лист

Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:

C07K 16/28, A61K 39/395, A61P 35/00, A61P 31/00, C07K 14/00, C07K 16/46, C07K 19/00

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

В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
A	WO 2009100140 A1 (MEDAREX, INC. и др.) 2009-08-13 весь документ	1-42
A	PAOLO A ASCIERTO et al., Anti-CTLA4 monoclonal antibodies: the past and the future in clinical application, JOURNAL OF TRANSLATIONAL MEDICINE, 2011 Nov, Vol.13, 9:196, p.1-5. doi: 10.1186/1479-5876-9-196 весь документ	1-42
A	CN 104292334 A (HENAN HEALTH WEIYE BIOMEDICAL RESEARCH CO., LTD.) 2015-01-21 весь документ	1-42
A	CN 104974253 A (SHANGHAI CP GUOLIAN PHARMACEUTICAL CO., LTD.) 2015-10-14 весь документ	1-42
A	WO 2012120125 A1 (ANTITOPRE LTD и др.) 2012-09-13 весь документ	1-42
A	EA 200100698 A1 (ПФАЙЗЕР ИНК. и др.) 2001-12-24 весь документ	1-42

 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

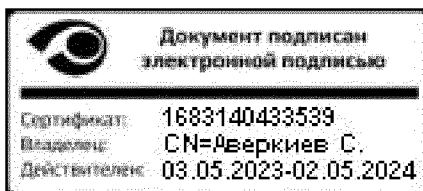
«X» - документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий новизну или изобретательский уровень, взятый в отдельности

«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: 19 марта 2024 (19.03.2024)

Уполномоченное лицо:  
Начальник Управления экспертизы

С.Е. Аверкиев

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

Номер евразийской заявки:

**202391900**

КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ (продолжение графы А)

МПК:

*C07K 16/28* (2006.01)  
*C07K 16/46* (2006.01)  
*C07K 19/00* (2006.01)  
*C07K 14/00* (2006.01)  
*A61K 39/395* (2006.01)  
*A61P 31/00* (2006.01)  
*A61P 35/00* (2006.01)

СПК:

**C07K 16/2818**  
**A61K 39/39558**  
**A61P 31/00**  
**A61P35/00**  
C07K 2317/21  
C07K 2317/31  
C07K 2317/52  
C07K 2317/55  
C07K 2317/56  
C07K 2317/76