

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **202391262** (13) **A3**

(12) **ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ**

(43) Дата публикации заявки
2023.10.31
Дата публикации отчета
2024.02.29

(51) Int. Cl. *C07K 16/28* (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01)
A61P 37/06 (2006.01)

(22) Дата подачи заявки
2019.02.22

(54) **АГОНИСТИЧЕСКИЕ АНТИТЕЛА ПРОТИВ PD-1 И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ**

(31) **62/637,643**

(32) **2018.03.02**

(33) **US**

(62) **202091809; 2019.02.22**

(88) **2024.02.29**

(71) Заявитель:
ЭЛИ ЛИЛЛИ ЭНД КОМПАНИ (US)

(72) Изобретатель:

**Чай Цин, Фэн Ицин, Ньюбёрн
Кристин Пэйдж, Трухлар Стефани
Мари, Вердино Петра, Ячи Пиа
Паулина (US)**

(74) Представитель:

**Гизатуллин Ш.Ф., Гизатуллина
Е.М., Угрюмов В.М., Строкова О.В.,
Джермакян Р.В., Костюшенкова М.Ю.
(RU)**

(57) Данное изобретение относится к агонистическим антителам против PD-1 человека и их применению для лечения аутоиммунных нарушений, таких как ревматоидный артрит, или для уменьшения отторжения трансплантированных клеток и/или тканей.

A3

202391262

202391262

A3

ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

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

Номер евразийской заявки:

202391262А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:
См. дополнительный лист

Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:

C07K 16/28, A61K 39/395, A61P 37/00, 37/06, C12N 15/13, 15/63

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

В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
X	WO 2011/110621 A1 (UCB PHARMA, S.A. et al.) 15.09.2011, формула, страница 5, третий абзац, страница 12, последний абзац-страница 13,	1-6, 8-21
A	первый абзац, страницы 20, 21, 24 последний абзац-страница 25, страница 37, пример 4.1, страницы 39, 41 последний абзац, таблица 1, фигура 16	7
X	US 2017/0088618 A1 (CELGENE CORPORATION) 30.03.2017,	1, 5, 6, 8
Y	параграфы [0003], [0032], [0117], [0125], [0130]-[0132], [0218], [0485], [0504], [0507], таблица 9, фигуры 5A-5B	2-4
Y	US 2011/0171220 A1 (ISIS INNOVATION LIMITED) 14.07.2011,	2-4
A	параграфы [0002], [0030]	
A	US 9683048 B2 (NOVARTIS AG et al.) 20.06.2017	1-21
A	WO 2017/079112 A1 (JANSSEN BIOTECH, INC.) 11.05.2017	1-21
A	RU 2625034 C2 (МЕДИММЬОН, ЭЛЭЛСИ) 11.07.2017	1-21
A	FORD M.L. T Cell Cosignaling Molecules in Transplantation. Immunity, 2016, vol. 44(5), pp.1020-1033	1-21
A	OZKAYNAK E. et. al. Programmed Death-1 Targeting Can Promote Allograft Survival. J Immunol., 2002, vol.169(11), pp.6546-6553	1-21
A	KEAN L.S. et al. Advances in targeting co-inhibitory and co-stimulatory pathways in transplantation settings: the Yin to the Yang of cancer immunotherapy. Immunological Reviews, 2017, Volume 276, Issue1, pp.192-212	1-21

 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

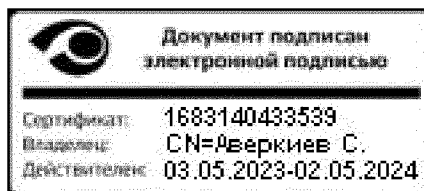
«X» - документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий новизну или изобретательский уровень, взятый в отдельности

«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 января 2024 (22.01.2024)

Уполномоченное лицо:
Начальник Управления экспертизы

С.Е. Аверкиев

ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ
(дополнительный лист)

Номер евразийской заявки:

202391262

КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ (продолжение графы А)

МПК:

C07K 16/28 (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01)
A61P 37/06 (2006.01)

СПК:

A61K 39/3955
A61P 37/06
C07K 16/2803
C07K 16/2896
A61K 2039/505
C07K 2317/33
C07K 2317/52
C07K 2317/565
C07K 2317/75
C07K 2317/92