

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **202390458** (13) **A3**

(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(43) Дата публикации заявки
2023.09.29

Дата публикации отчета
2023.12.29

(22) Дата подачи заявки
2017.05.05

(51) Int. Cl. *C12N 15/13* (2006.01)
C12N 15/85 (2006.01)
C07K 16/28 (2006.01)
A61K 48/00 (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01)
A61K 39/00 (2006.01)
A61P 37/04 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

**(54) ДНК-МОНОКЛОНАЛЬНЫЕ АНТИТЕЛА, НАЦЕЛЕННЫЕ НА МОЛЕКУЛЫ
КОНТРОЛЬНЫХ ТОЧЕК**

(31) **62/332,386**

(32) **2016.05.05**

(33) **US**

(62) **201892522; 2017.05.05**

(88) **2023.12.29**

(71) Заявитель:

**ДЗЕ ТРАСТИЗ ОФ ДЗЕ
ЮНИВЕРСИТИ ОФ
ПЕНСИЛЬВАНИЯ; ДЗЕ УИСТАР
ИНСТИТЮТ ОФ ЭНЭТОМИ
ЭНД БАЙОЛОДЖИ; ИНОВИО
ФАРМАСЬЮТИКАЛЗ, ИНК. (US)**

(72) Изобретатель:

**Уэйнер Дэвид, Мутхумани Каруппиах,
Сардесай Нирандзан (US)**

(74) Представитель:

Медведев В.Н. (RU)

(57) В настоящем изобретении раскрыта композиция, включающая в себя рекомбинантную последовательность нуклеиновой кислоты, которая кодирует антитело или его фрагмент, нацеленный на молекулу контрольной точки иммунного ответа. В настоящем изобретении также раскрыт способ предотвращения и/или лечения у субъекта заболевания с использованием указанной композиции и способ ее создания.

A3

202390458

202390458

A3

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

Номер евразийской заявки:

202390458

А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:
См. дополнительный лист

Согласно Международной патентной классификации (МПК)

Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:

Просмотренная документация (система классификации и индексы МПК)
C12N 15/13, 15/85, C07K 16/28, A61K 48/00, 39/395, 39/00, A61P 37/04, 35/00

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 №
A	US 2014/0093511 A1 (BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY) 03.04.2014, пункты 9, 11, 15, 21, 26, 27, 30, 31, 33, 35, параграфы 7, 8, 34, 223-252, SEQ ID NOs: 35,37	1-10
A	US 2015/0259420 A1 (NOVARTIS AG et al.) 17.09.2015, параграфы 1, 2, 13, 27, 29, 35, 41, 43, параграфы 6, 707-768	1-10
A	WO 2014/093894 A2 (HE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA et al.) 19.06.2014, пункты 1, 17, 21, 31, параграфы 9, 122, 127, 129, 177, 178, 264, 265, 267, 269-278	1-10

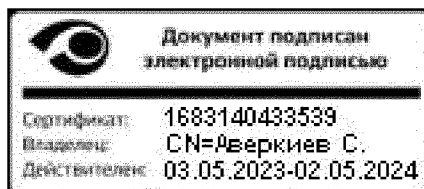
последующие документы указаны в продолжении

* 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
«Х» - документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий новизну или изобретательский уровень, взятый в отдельности
«У» - 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: 14 ноября 2023 (14.11.2023)

Уполномоченное лицо:
Начальник Управления экспертизы



С.Е. Аверкиев

ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ
(дополнительный лист)

Номер евразийской заявки:

202390458

КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ (продолжение графы А)

МПК:

C12N 15/13 (2006.01)
C12N 15/85 (2006.01)
C07K 16/28 (2006.01)
A61K 48/00 (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01)
A61K 39/00 (2006.01)
A61P 37/04 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

СПК:

C12N 15/11
C12N 15/85
C07K 16/2803
A61K 48/00
A61K 39/395
A61K 39/0011
A61P 37/04
A61P 35/00