

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **201992798** (13) **A3**

(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(43) Дата публикации заявки
2020.03.31
Дата публикации отчета
2020.06.30

(51) Int. Cl. **C07K 16/28** (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

(22) Дата подачи заявки
2013.09.13

**(54) АНТИТЕЛА ПРОТИВ PD1 И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ В КАЧЕСТВЕ ТЕРАПЕВТИЧЕСКИХ И
ДИАГНОСТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ**

(62) 201690567; 2013.09.13
(88) 2020.06.30
(71) Заявитель:
**БЕЙДЖИН СВИТЗЕРЛАНД ГМБХ
(СН)**

(72) Изобретатель:
**Сун Цзин, Ли Кан, Чжан Тун, Сюй
Ланьлань, Лю Ци, Пэн Хао (СН)**

(74) Представитель:
**Харин А.В., Стойко Г.В., Буре Н.Н.
(RU)**

(57) Предложены антитела, которые специфично связываются с белком программируемой смерти-1 (PD-1, Pdc1 или CD279) и ингибируют PD1-опосредованную клеточную сигнализацию и активности в клетках иммунной системы, антитела связываются с набором аминокислотных остатков, необходимых для связывания его лиганда, и применение данных антител для лечения или диагностики рака, инфекционных заболеваний или других патологических расстройств, модулируемых PD1-опосредованными функциями.

A3

201992798

201992798

A3

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

Номер евразийской заявки:

201992798

А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:

C07K 16/28 (2006.01)

A61P 35/00 (2006.01)

Согласно Международной патентной классификации (МПК)

Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:

Просмотренная документация (система классификации и индексы МПК)

C07K16/00; C07K16/28; C07K16/32; C07K16/24; C07K16/28; C07K16/30

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

В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ

| Категория* | Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей | Относится к пункту № |
|------------|---|----------------------|
| Y | WO 2004/099249 A2 (XENCOR, US), 18.11.2004 Описание стр. 8-16, Таблица 55, формула п.п. 1, 15, 33 Описание стр. 7, 31-32, 38-40 | 1-6 7 |
| Y | JENNY M. WOOF "Fc RECEPTORS AND THEIR INTERACTION WITH ANTIBODIES", BIOCHEMICAL SOCIETY TRANSACTIONS, Vol. 18, p. 217-218, 1990 | 1-6 |
| Y | KATHRYN L. ARMOUR et al "RECOMBINANT HUMAN IgG MOLECULES LACKING Fcγ RECEPTOR I BINDING AND MONOCYTE TRIGGERING ACTIVITIES", EUR. J. IMMUNOL. 1999, 29: 2613-2624 | 1-6 |
| Y | ROYSTON JEFFERIS et al "MOLECULAR DEFINITION OF INTERACTION SITES ON HUMAN IgG FOR RECEPTORS (huFcγR)", MOLECULAR IMMUNOLOGY Vol. 27, No12, pp.1237-1240, 1990 | 1-6 |
| Y | WO 2008/083174 (EMORY UNIVERSITY, et al, US), 10.07.2008 Реферат, описание стр. 3-4 | 7 |

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

«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: **22/05/2020**

Уполномоченное лицо:

Заместитель начальника Управления экспертизы

Начальник отдела химии и медицины



А.В.Чебан