

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(11) **034770**(13) **B8**

**(12) ИСПРАВЛЕННОЕ ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К
ЕВРАЗИЙСКОМУ ПАТЕНТУ**

(15) Информация об исправлении

Версия исправления: 1 (W1 B1)**исправления в биб. данных, код ИНИД (72)**

(48) Дата публикации исправления

2020.07.10, Бюллетень №7'2020

(45) Дата публикации и выдачи патента

2020.03.18

(21) Номер заявки

201691482

(22) Дата подачи заявки

2015.01.23(51) Int. Cl. **C07K 16/28** (2006.01)

(54) ЧЕЛОВЕЧЕСКИЕ АНТИТЕЛА К PD-1

(31) **61/930,576; 62/014,181**(32) **2014.01.23; 2014.06.19**(33) **US**(43) **2016.11.30**(86) **PCT/US2015/012589**(87) **WO 2015/112800 2015.07.30**

(71)(73) Заявитель и патентовладелец:

РИДЖЕНЕРОН**ФАРМАСЬЮТИКАЛЗ, ИНК. (US)**

(72) Изобретатель:

**Пападопулос Николас Дж., Мерфи
Эндрю Дж., Терстон Гэвин, Иоффе
Элла, Бурова Елена (US)**

(74) Представитель:

Медведев В.Н. (RU)(56) **WO-A1-2006121168****WO-A1-2011110621****WO-A1-2004056875****EP-A1-1591527**

KEIR MARY E. ET AL.: "Programmed death-1 (PD-1):PD-ligand 1 interactions inhibit TCR-mediated positive selection of thymocytes", THE JOURNAL OF IMMUNOLOGY, THE AMERICAN ASSOCIATION OF IMMUNOLOGISTS, US, vol. 175, no. 11, 1 December 2005 (2005-12-01), pages 7372-7379, XP002636167, ISSN: 0022-1767 page 7373, left-hand column, paragraph final

RIELLA L. V. ET AL.: "Role of the PD-1 pathway in the immune response.", AMERICAN JOURNAL OF TRANSPLANTATION: OFFICIAL JOURNAL OF THE AMERICAN SOCIETY OF TRANSPLANTATION AND THE AMERICAN SOCIETY OF TRANSPLANT SURGEONS OCT 2012, vol. 12, no. 10, October 2012 (2012-10), pages 2575-2587, XP002738626, ISSN: 1600-6143 page 2584, left-hand column, paragraph final

ZORAN GATALICA, CARRIE L. SNYDER, KIMBERLY YEATTS, NIANQING XIAO, DANIEL HOLTERMAN, HENRY T. LYNCH: "Programmed death 1 (PD-1) lymphocytes and ligand (PD-L1) in colorectal cancer and their relationship to microsatellite instability status.", J CLIN ONCOL, vol. 32, no. 5s, 30 May 2014 (2014-05-30), XP0055199884, the whole document

DA SILVA R MOREIRA: "Anti-PD-1 monoclonal antibody Cancer immunotherapy", DRUGS OF THE FUTURE, vol. 39, no. 1, 1 January 2014 (2014-01-01), pages 15-24, XP055199597, ISSN: 0377-8282 the whole document

(57) Изобретение относится к выделенному антителу или его антигенсвязывающему фрагменту, специфически связывающемуся с белком программируемой смерти-1 (PD-1) человека, у которого CDR тяжелой цепи имеют последовательности SEQ ID NO: 164, 166, 168, а CDR легкой цепи имеют последовательности SEQ ID NO: 172, 174 и 176, а также к его вариантам. Кроме того, изобретение относится к фармацевтической композиции для ингибирования активности PD-1, нейтрализации активности PD-1 и/или стимуляции активации Т-клеток, которая содержит указанное выделенное антитело или его антигенсвязывающий фрагмент и фармацевтически приемлемый носитель или разбавитель, к выделенной полинуклеотидной молекуле, содержащей полинуклеотидную последовательность, которая кодирует указанное антитело или его фрагменты, к вектору экспрессии, клетке-хозяину, к способу получения антитела или содержащей его фармацевтической композиции, а также к применению указанного антитела или композиции.

B8**034770****034770****B8**