

(19)



**Евразийское  
патентное  
ведомство**

(21) **202392947** (13) **A3**

(12) **ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ**

(43) Дата публикации заявки  
**2024.03.29**  
Дата публикации отчета  
**2024.04.27**

(51) Int. Cl. **G01N 33/574** (2006.01)  
**A61P 35/00** (2006.01)

(22) Дата подачи заявки  
**2018.08.28**

---

(54) **АНТАГОНИСТЫ ТИМ-3 ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ И ДИАГНОСТИКИ ОНКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ**

---

(31) **62/551,137**

(32) **2017.08.28**

(33) **US**

(62) **202090634; 2018.08.28**

(88) **2024.04.27**

(71) Заявитель:  
**БРИСТОЛ-МАЕРС СКВИББ  
КОМПАНИ (US)**

(72) Изобретатель:

**Клиппель Анке, Менард Лоренс  
Селин (US)**

(74) Представитель:

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

---

(57) В настоящем документе предлагаются способы лечения субъекта, страдающего раком, включающие введение субъекту агониста ТИМ3 (например, анти-ТИМ3 антитела), одного или в сочетании с другим ингибитором иммунных контрольных точек (например, антагонистом PD-1), где субъект идентифицирован как имеющий высокую частоту ТИМ3-позитивных клеток (например, в инфильтрирующих опухоль воспалительных клетках) или растворимых ТИМ3 в периферической крови. Также предоставлены способы оценки эффективности лечения, включающего антагонист ТИМ3, у субъекта, страдающего раком, включающие измерение частоты ТИМ3 (и необязательно PD-1) позитивных клеток в определенных популяциях клеток и/или растворимого ТИМ3 в периферической крови субъекта, где высокая частота ТИМ3 (и необязательно PD-1) позитивных клеток и/или титр растворимого ТИМ3 в периферической крови субъекта указывает на ответную реакцию на лечение.

**A3**

**202392947**

**202392947**

**A3**

**ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ**

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

Номер евразийской заявки:

**202392947**А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:  
См. дополнительный лист

Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:

A61K39/00, G01N33/574

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 №
Y	HAN G, CHEN G, SHEN B, LI Y. Tim-3: an activation marker and activation limiter of innate immune cells. FRONT IMMUNOL. 2013 Dec 10;4:449. doi: 10.3389/fimmu.2013.00449. PMID: 24339828; PMCID: PMC3857553 весь документ	1
Y	EA 201691556 A1 (НОВАРТИС АГ И ДР.) 2016-12-30 реферат, описание [0006-0010], [0113], [0222], [0468-0473], [0505], [0960]	1
Y	DAS M, ZHU C, KUCHROO VK. Tim-3 and its role in regulating anti-tumor immunity. IMMUNOL REV. 2017 Mar;276(1):97-111. doi: 10.1111/imr.12520. PMID: 28258697; PMCID: PMC5512889. весь документ	1

 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

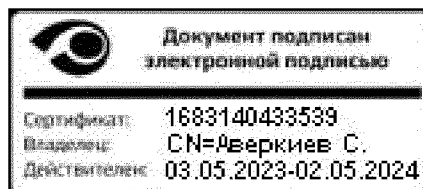
«X» - документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий новизну или изобретательский уровень, взятый в отдельности

«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: 25 марта 2024 (25.03.2024)

Уполномоченное лицо:  
Начальник Управления экспертизы

С.Е. Аверкиев

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

Номер евразийской заявки:

**202392947**

КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ (продолжение графы А)

МПК:

**G01N33/574** (2006.01)  
A61P 35/00 (2006.01)

СПК:

**A61P35/00**  
**C07K16/2803**  
**G01N33/574**  
**G01N33/57484**  
**G01N33/68**  
G01N2800/52