

(19)



**Евразийское  
патентное  
ведомство**

(21) **202391451** (13) **A3**

**(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ**

(43) Дата публикации заявки  
**2023.11.30**  
Дата публикации отчета  
**2024.03.29**

(51) Int. Cl. **C07K 16/28** (2006.01)  
**C07K 16/46** (2006.01)  
**A61K 39/395** (2006.01)  
**A61P 35/00** (2006.01)

(22) Дата подачи заявки  
**2017.07.20**

---

**(54) АНТИТЕЛА К GPRC5D, БИСПЕЦИФИЧЕСКИЕ АНТИГЕНСВЯЗЫВАЮЩИЕ  
МОЛЕКУЛЫ, КОТОРЫЕ СВЯЗЫВАЮТ GPRC5D И CD3, И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ**

---

(31) **62/364,811**  
(32) **2016.07.20**  
(33) **US**  
(62) **201990346; 2017.07.20**  
(88) **2024.03.29**  
(71) Заявитель:  
**ЯНССЕН БАЙОТЕК, ИНК. (US)**

(72) Изобретатель:  
**Агтар Рикардо, Чин Диана,  
Эдаветгал Сьюзан, Годе Франсуа,  
Ли Инчжэ, Луистро Леопольдо,  
Маджевски Натан, Мендонка  
Марк, Пилларисетти Кондандарам,  
Тепляков Алексей, Торнетта Марк  
(US)**

(74) Представитель:  
**Веселицкий М.Б., Кузенкова Н.В.,  
Каксис Р.А., Белоусов Ю.В., Куликов  
А.В., Кузнецова Е.В., Соколов Р.А.,  
Кузнецова Т.В. (RU)**

---

(57) В настоящем документе предлагаются антитела, специфически связывающиеся с GPRC5D. Также описываются родственные полинуклеотиды, способные кодировать предложенные GPRC5D-специфические антитела или антигенсвязывающие фрагменты, клетки, экспрессирующие предложенные антитела или антигенсвязывающие фрагменты, а также соответствующие векторы и меченные с возможностью обнаружения антитела или антигенсвязывающие фрагменты. Кроме того, описаны способы применения предложенных антител. Например, предложенные антитела можно использовать для диагностики, лечения или контроля прогрессирувания, регрессирования или стабильности течения рака с экспрессией GPRC5D; для определения того, следует ли проводить лечение рака у пациента; или для определения того, поражен ли индивид раковым заболеванием с экспрессией GPRC5D и, следовательно, ответит ли он на лечение GPRC5D-специфическим противораковым препаратом, например мультиспецифическими антителами к GPRC5D и CD3, описанными в настоящем документе.

**A3**

**202391451**

**202391451**

**A3**

**ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ**

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

Номер евразийской заявки:

**202391451****А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:**

МПК:

**C07K 16/28** (2006.01)  
**C07K 16/46** (2006.01)  
**A61K 39/395** (2006.01)  
**A61P 35/00** (2006.01)

СПК:

**C07K 16/2809**  
**C07K 16/468**  
**A61K 39/3955**  
**A61P 35/00**

**Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:**

C07K 16/28, 16/46, A61K 39/395, A61P 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	WO 2016/090329 A2 (MEMORIAL SLOAN-KETTERING CANCER CENTER et al.) 09.06.2016, реферат, формула	1-25
A	WO 2016/036937 A1 (JANSSEN PHARMACEUTICA NV) 10.03.2016, реферат, формула, SEO ID NO:210, 215, 218	1-25
A	COHEN Yossi et al. GPRC5D is a promising marker for monitoring the tumor load and to target multiple myeloma cells. Hematology, 2013;18(6):348-351, реферат	1-25

 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

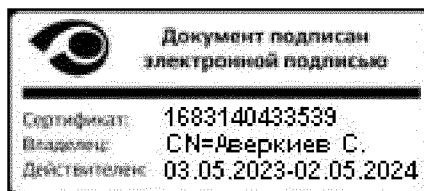
«X» - документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий новизну или изобретательский уровень, взятый в отдельности

«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: 26 февраля 2024 (26.02.2024)

Уполномоченное лицо:  
Начальник Управления экспертизы

С.Е. Аверкиев