

(19)



**Евразийское  
патентное  
ведомство**

(21) **202190903** (13) **A3**

**(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ**

(43) Дата публикации заявки  
**2021.07.30**

Дата публикации отчета  
**2021.12.31**

(22) Дата подачи заявки  
**2015.07.20**

(51) Int. Cl. **C07K 14/55** (2006.01)  
**C07K 19/00** (2006.01)  
**A61K 38/20** (2006.01)  
**A61K 47/64** (2006.01)  
**A61K 47/65** (2006.01)  
**A61K 47/68** (2006.01)  
**A61P 37/02** (2006.01)  
**A61P 37/06** (2006.01)

---

**(54) МОЛЕКУЛЫ, КОТОРЫЕ ИЗБИРАТЕЛЬНО АКТИВИРУЮТ РЕГУЛЯТОРНЫЕ Т-КЛЕТКИ, ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ АУТОИММУННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ**

---

(31) **61/999,241**

(32) **2014.07.21**

(33) **US**

(62) **201790213; 2015.07.20**

(88) **2021.12.31**

(71) Заявитель:

**ДЕЛИНИЯ, ИНК. (US)**

(72) Изобретатель:

**Грив Джеффри (US)**

(74) Представитель:

**Медведев В.Н. (RU)**

---

(57) Это изобретение относится к слитому белку между белком избирательного агониста IL-2αβγ (избирательный агонист IL-2) и белком Fc IgG. Фрагмент избирательного агониста IL-2 обеспечивает терапевтическую активность посредством избирательной активации IL-2αβγ формы рецептора, таким образом избирательно стимулируя регуляторные Т-клетки. Fc фрагмент обеспечивает пролонгированное время полужизни в циркуляции по сравнению с временем полужизни в циркуляции IL-2 или белка IL-2SA.

---

**A3**

**202190903**

**202190903**

**A3**

**ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ**

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

Номер евразийской заявки:

**202190903****А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:****C07K 14/55 (2006.01)****C07K 19/00 (2006.01)****A61K 38/20 (2006.01)****A61K 47/64 (2006.01)****A61K 47/65 (2006.01)****A61K 47/68 (2006.01)****A61P 37/02 (2006.01)****A61P 37/06 (2006.01)**

Согласно Международной патентной классификации (МПК)

**Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:**

Просмотренная документация (система классификации и индексы МПК)

C07K 14/55, 19/00, A61K 38/20, 47/64, 47/65, 47/68, A61P 37/02, 37/06

Электронная база данных, использовавшаяся при поиске (название базы и, если, возможно, используемые поисковые термины)

**В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ**

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
X	WO 2012/107417 A1 (ROCHE GLYCART AG et al.) 16.08.2012, формула, страницы 19, 26-36, 54-59, 72-83, примеры 2, 12-14, 18, фигуры 35, 38, 39, 44, 50	1-16
X	страницы 2-6, 22, 27-28, 33-34, 69-72, 93-96, 105	1-4, 7
X	WO 2014/023752 A1 (ROCHE GLYCART AG) 13.02.2014, формула, страницы 3-6, 15-31	1, 6-8, 10, 12-16
A	RU 2235729 C2 (БАЙЕР КОРПОРЕЙШН) 10.09.2004, формула, реферат	1-16

 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"

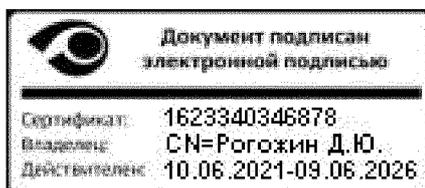
«Т» - более поздний документ, опубликованный после даты приоритета и приведенный для понимания изобретения

«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

«&amp;» - документ, являющийся патентом-аналогом

«L» - документ, приведенный в других целях

Дата проведения патентного поиска: **01/11/2021**Уполномоченное лицо:  
Начальник Управления экспертизы

Д.Ю. Рогожин