

(19)



**Евразийское  
патентное  
ведомство**

(21) **202391698** (13) **A3**

**(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ**

(43) Дата публикации заявки  
**2023.12.29**  
Дата публикации отчета  
**2024.03.29**

(51) Int. Cl. **C07K 16/00** (2006.01)  
**C07K 16/46** (2006.01)  
**C12N 15/90** (2006.01)

(22) Дата подачи заявки  
**2017.04.20**

---

**(54) КОМПОЗИЦИИ И СПОСОБЫ ПОЛУЧЕНИЯ АНТИТЕЛ, ОСНОВАННЫЕ НА ПРИМЕНЕНИИ ЛОКУСА, ОБЕСПЕЧИВАЮЩЕГО ПОВЫШЕННУЮ ЭКСПРЕССИЮ**

---

(31) **62/325,385**

(32) **2016.04.20**

(33) **US**

(62) **201892137; 2017.04.20**

(88) **2024.03.29**

(71) Заявитель:  
**РЕГЕНЕРОН ФАРМАСЬЮТИКАЛЗ,  
ИНК. (US)**

(72) Изобретатель:

**Бабб Роберт, Бураков Дарья, Чен Ганг,  
Фандл Джеймс П. (US)**

(74) Представитель:

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

---

(57) Настоящее изобретение относится к сайт-специфической интеграции и экспрессии рекомбинантных белков в эукариотических клетках. В частности, настоящее изобретение предусматривает композиции и способы для обеспечения улучшенной экспрессии антител, в том числе биспецифических антител, в эукариотических клетках, в частности в линиях клеток китайского хомячка (*Cricetulus griseus*), посредством применения локуса, обеспечивающего повышенную экспрессию.

---

**A3**

**202391698**

**202391698**

**A3**

**ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ**

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

Номер евразийской заявки:

**202391698****А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:**

МПК:

**C07K 16/00** (2006.01)  
**C07K 16/46** (2006.01)  
**C12N 15/90** (2006.01)

СПК:

**Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:**

C12N 15/90, C07K 16/00, C07K 16/46

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

**В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ**

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
Y	WO 2008151219 A1 (REGENERON PHARMACEUTICALS, INC. И ДР.) 2008-12-11 реферат, [0004]-[0006], [0011], [0013], [0017], [0019], [0024], [0027]-[0028], [0030], [0036], [0052], [0057]-[0058], [00103], [00109], [00118], SEQ ID NO:5, примеры 1-7, пункты 1-24 формулы изобретения	1-22
Y	WO 2014121087 A1 (REGENERON PHARMACEUTICALS, INC.) 2014-08-07 [0006], [0033]-[0034], [0036], [0038]-[0039], [0043], [0046], [0066], [0107]-[0109], [0160]-[0166], [0173], [0192], пример 2, пункты 30, 36, 51 формулы изобретения	1-22
Y	CA 2766220 A1 (REGENERON PHARMA) 2010-12-29 страница 27, пункт 10 формулы изобретения	1-22
Y	EA 005921 B1 (ЖЕНСЕТ) 2005-08-25 пункты 1-3, 8 формулы изобретения	21-22
Y	EA 007985 B1 (АРЕС ТРЕЙДИНГ С.А.) 2007-02-27 пункты 11, 15-16 формулы изобретения	10
A	CRAWFORD Y, et al., Fast identification of reliable hosts for targeted cell line development from a limited-genome screening using combined φC31 integrase and CRE-Lox technologies. BIOTECHNOL PROG. 2013 Sep-Oct;29(5):1307-15. doi: 10.1002/btpr.1783. Epub 2013 Sep 3. PMID: 23926028 реферат, страница 1314	1-22

 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

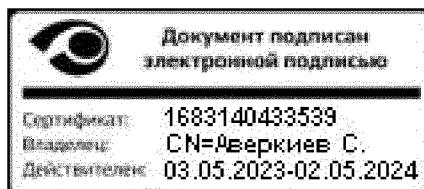
«Y» - документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий изобретательский уровень в сочетании с другими документами той же категории

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

«L» - документ, приведенный в других целях

Дата проведения патентного поиска: 27 февраля 2024 (27.02.2024)

Уполномоченное лицо:  
 Начальник Управления экспертизы



С.Е. Аверкиев