

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **202490117** (13) **A3**

(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(43) Дата публикации заявки
2024.04.27

Дата публикации отчета
2024.10.31

(51) Int. Cl. **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 ЛОКУСОВ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ПОВЫШЕННУЮ ЭКСПРЕССИЮ

(31) **62/325,400**

(32) **2016.04.20**

(33) **US**

(62) **201892010; 2017.04.20**

(88) **2024.10.31**

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

(72) Изобретатель:

**Бабб Роберт, Бураков Дарья, Чен Ганг,
Фандл Джеймс П., Чжао Ю (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 включает композиции и способы для обеспечения улучшенной экспрессии антигенсвязывающих белков, включая моноспецифические и биспецифические антитела, в эукариотических клетках, в частности в линиях клеток китайского хомячка (*Cricetulus griseus*), посредством применения нескольких локусов, обеспечивающих повышенную экспрессию.

A3

202490117

202490117

A3

ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

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

Номер евразийской заявки:

202490117А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:
См. дополнительный лист

Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:

C07K 16/46, C12N 15/90

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

В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
Y	WO2014121087 A1 (REGENERON PHARMA [US]) 2014-08-07 абзац [0006], [0036], [0043], [0046], [0066], [0068], [0107]-[0109], [0160] -[0166], [0192], [0195]-[0198], пример 2	1-14, 16-29, 31
Y	WO2008151219 A1 (REGENERON PHARMA [US]) 2008-12-11 реферат, абзац [0004]-[0058], [0102]-[0103], [0108]-[0120], примеры 5-9, фиг.1, 12, шп.1-24 формулы	1-14, 16-29, 31
A	LATTENMAYER C et al., Identification of transgene integration loci of different highly expressing recombinant CHO cell lines by FISH. CYTOTECHNOLOGY, 2006 Jul;51(3):171-82. doi: 10.1007/s10616-006-9029-0. Epub 2006 Nov 15. с.171-182	1-31
A	RU 2014129736 A (Ф. ХОФФМАНН-ЛЯ РОШ АГ) 2016-02-20 формула, реферат	1-31

 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

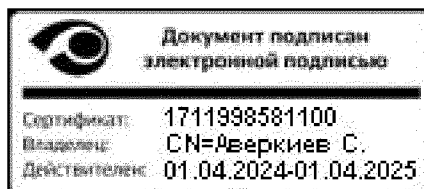
«X» - документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий новизну или изобретательский уровень, взятый в отдельности

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

«&» - документ, являющийся патентом-аналогом

«L» - документ, приведенный в других целях

Дата проведения патентного поиска: 26 августа 2024 (26.08.2024)

Уполномоченное лицо:
Начальник Управления экспертизы

С.Е. Аверкиев

ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ
(дополнительный лист)

Номер евразийской заявки:

202490117

КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ (продолжение графы А)

МПК:

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

СПК:

C07K16/468
C12N15/85
C12N15/907
C12N2800/107
C12N5/0682
C07K2317/31
C12N2510/02