

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **202292815** (13) **A3**

(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(43) Дата публикации заявки
2022.12.30
Дата публикации отчета
2023.03.31

(51) Int. Cl. *C12N 15/13* (2006.01)
C12N 15/63 (2006.01)
C12N 5/10 (2006.01)
C12P 21/08 (2006.01)

(22) Дата подачи заявки
2016.10.11

(54) АНТИГЕНСВЯЗЫВАЮЩИЕ БЕЛКИ, КОТОРЫЕ АКТИВИРУЮТ ЛЕПТИНОВЫЙ РЕЦЕПТОР

(31) 62/240,021; 62/359,757; 62/375,495;
62/393,143

(72) Изобретатель:
**Громада Джеспер, Стевис Панайотис,
Алтареджос Джудит (US)**

(32) 2015.10.12; 2016.07.08; 2016.08.16;
2016.09.12

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

(33) US

(62) 201890928; 2016.10.11

(88) 2023.03.31

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

(57) Изобретение предусматривает антитела и антигенсвязывающие фрагменты антител, которые связываются с лептиновым рецептором (LEPR), а также способы получения того же самого. В соответствии с определенными вариантами осуществления настоящее изобретение предусматривает антитела и антигенсвязывающие фрагменты антител, которые связывают LEPR и активируют передачу сигнала посредством LEPR. В соответствии с другими вариантами осуществления настоящее изобретение предусматривает антитела и антигенсвязывающие фрагменты антител, которые связываются с LEPR и усиливают сенсibilизацию LEPR по отношению к антигену. В соответствии с определенными вариантами осуществления настоящее изобретение предусматривает антитела и антигенсвязывающие фрагменты антител, которые связывают LEPR в присутствии и отсутствии лептина. В соответствии с определенными вариантами осуществления настоящее изобретение предусматривает антитела и антигенсвязывающие фрагменты антител, которые индуцируют передачу сигнала в клетках, экспрессирующих мутанты LEPR, которые иначе характеризуются дефектом или нарушением передачи сигнала в присутствии лептина. Антитела и антигенсвязывающие фрагменты по настоящему изобретению применимы для лечения липодистрофий и других заболеваний и нарушений, ассоциированных с или вызванных недостаточностью лептина или устойчивостью к лептину.

A3

202292815

202292815

A3

ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ
(статья 15(3) ЕАПК и правило 42 Патентной инструкции к ЕАПК)

Номер евразийской заявки:

202292815

А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:

C12N 15/13 (2006.01)
C12N 15/63 (2006.01)
C12N 5/10 (2006.01)
C12P 21/08 (2006.01)

Согласно Международной патентной классификации (МПК)

Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:

Просмотренная документация (система классификации и индексы МПК)
C12N 15/13, C12N 15/63, C12N 5/10, C12P 21/08

Электронная база данных, использовавшаяся при поиске (название базы и, если, возможно, используемые поисковые термины)
EAPATIS, Espacenet, Patentscope, USPTO, PubMed, EMBL-EBI

В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
A	US 6977240 B1 (MILLENNIUM PHARMACEUTICALS INC), 20-12-2005 весь документ	1-9
A	DANIEL M. PURDHAM et al. A neutralizing leptin receptor antibody mitigates hypertrophy and hemodynamic dysfunction in the postinfarcted rat heart, Am J Physiol Heart Circ Physiol, May 9, 2008, Vol.295, Issue 1, pp.H441-H446 doi:10.1152/ajpheart.91537.2007	1-9
A	EP 1019432 B1 (MILLENNIUM PHARM INC), 11-01-2012 весь документ	1-9

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
«&» - документ, являющийся патентом-аналогом
«L» - документ, приведенный в других целях

Дата проведения патентного поиска: **03/02/2023**

Уполномоченное лицо:
Заместитель начальника Управления экспертизы
Начальник отдела химии и медицины

 А.В. Чебан