

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **202190727** (13) **A3**

(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(43) Дата публикации заявки
2021.07.30
Дата публикации отчета
2021.11.30

(22) Дата подачи заявки
2015.02.27

(51) Int. Cl. *C12N 15/62* (2006.01)
C12N 15/54 (2006.01)
C12N 15/63 (2006.01)
C07K 14/47 (2006.01)
C12N 9/12 (2006.01)
A61P 25/28 (2006.01)
C12N 5/22 (2006.01)

(54) РЕКОМБИНАНТНАЯ НУКЛЕИНОВАЯ КИСЛОТА, ВЕКТОР, СОДЕРЖАЩИЙ ЕЕ, И СПОСОБ, ПРЕДУСМАТРИВАЮЩИЙ ТРАНСФЕКЦИЮ КЛЕТОК

(31) 61/946,280

(32) 2014.02.28

(33) US

(62) 201691691; 2015.02.27

(88) 2021.11.30

(71) Заявитель:

**АЛЬМА МАТЕР СТУДИОРУМ-
ЮНИВЕРСИТА ДИ БОЛОНЬЯ (IT)**

(72) Изобретатель:

**Чани Элизабетта (IT), Лакконе
Франко (AT)**

(74) Представитель:

Носырева Е.Л. (RU)

(57) Настоящее изобретение относится к слитому белку для лечения одного или нескольких симптомов дефицита CDKL5, синдрома Ретта или атипичного синдрома Ретта, вызванного мутацией или дефицитом CDKL5, причем слитый белок способен секретироваться в полной форме эукариотическими клетками, увеличивает рост, удлинение, количество ветвей или плотность ветвей аксона в головном мозге субъекта, улучшает двигательную и/или когнитивную функции у субъекта. Также изобретение относится к соответствующему фармацевтическому составу, содержащему заявленный слитый белок, и соответствующему способу, основанному на введении заявленного фармацевтического состава.

202190727

A3

A3

202190727

ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

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

Номер евразийской заявки:

202190727**А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:****C12N 15/62 (2006.01)****C12N 15/54 (2006.01)****C12N 15/63 (2006.01)****C07K 14/47 (2006.01)****C12N 9/12 (2006.01)****A61P 25/28 (2006.01)****C12N 5/22 (2006.01)**

Согласно Международной патентной классификации (МПК)

Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:

Просмотренная документация (система классификации и индексы МПК)

C12N 5/22, 9/12, 15/12, 15/54, 15/63, C07K 14/47, A61P 25/28

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 №
A	E. SCALA et al. CDKL5/STK9 is mutated in Rett syndrome variant with infantile spasms, J Med Genet, Февраль 2005, (реферат) [онлайн], Найдено в Интернет: <doi: 10.1136/jmg.2004.026237>	1-15
A	MARCELLA FLINTERMAN et al., Delivery of Therapeutic Proteins as Secretable TAT Fusion Products, Molecular Therapy, vol. 17 no. 2, 02.12.2008, (реферат) [онлайн], Найдено в Интернет: <doi: 10.1038/mt.2008.256>	1-15
A	База данных EMBL-EBI: CDKL5_HUMAN, 15.07.1999, [онлайн база данных], с. 1-18	1-15
A	WO 2011/158852 A1 (THE UNIVERSITY OF TOKYO) 22.12.2011	1-15

 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"

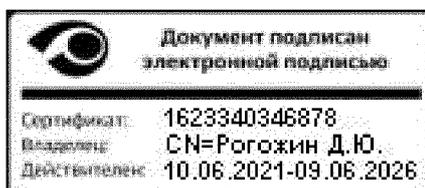
«Т» - более поздний документ, опубликованный после даты приоритета и приведенный для понимания изобретения

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

«У» - 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: **04/10/2021**Уполномоченное лицо:
Начальник Управления экспертизы

Д.Ю. Рогожин