

(19)



**Евразийское  
патентное  
ведомство**

(21) **202490491** (13) **A3**

**(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ**

**(43)** Дата публикации заявки  
**2024.06.28**  
Дата публикации отчета  
**2024.09.30**

**(51)** Int. Cl. **C12N 15/861** (2006.01)  
**G01N 33/577** (2006.01)  
**G01N 33/68** (2006.01)

**(22)** Дата подачи заявки  
**2020.04.10**

---

**(54) ГЕННАЯ ТЕРАПИЯ ЛИЗОСОМАЛЬНЫХ НАРУШЕНИЙ**

---

**(31)** 62/831,846; 62/934,450; 62/954,089;  
62/960,471; 62/988,665

**(32)** 2019.04.10; 2019.11.12; 2019.12.27;  
2020.01.13; 2020.03.12

**(33)** US

**(62)** 202192737; 2020.04.10

**(88)** 2024.09.30

**(71)** Заявитель:  
**ПРЕВЭЙЛ ТЕРАПЬЮТИКС, ИНК.**  
**(US)**

**(72)** Изобретатель:  
**Абелиович Аса, Хекман Лора, Вон Ли  
Чин, Линь Сюань-Ни, Хефти Франц,  
Ринн Эрв (US)**

**(74)** Представитель:  
**Нилова М.И. (RU)**

---

**(57)** Изобретение относится к композициям и способам лечения заболеваний, ассоциированных с аберрантной лизосомальной функцией, таких как лобно-височная деменция (FTD). В изобретении также предлагаются экспрессионные конструкции, содержащие трансген, кодирующий програнулин, или его часть. В изобретении предлагаются способы лечения FTD путем введения таких экспрессионных конструкций субъекту, нуждающемуся в этом.

---

**A3**

**202490491**

**202490491**

**A3**

**ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ**

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

Номер евразийской заявки:

**202490491**А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:  
См. дополнительный лист

Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:

A61K 48/00, C12N 15/861, G01N 33/577, G01N 33/68

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

В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
Y	ZHOU X., et al., Lysosomal processing of progranulin. MOL NEURODEGENER. 2017 Aug 23;12(1):62. doi: 10.1186/s13024-017-0205-9. PMID: 28835281; PMCID: PMC5569495. страница 4 правая колонка, страница 5 левая колонка	1-9
Y	ARRANT AE., et al., Progranulin Gene Therapy Improves Lysosomal Dysfunction and Microglial Pathology Associated with Frontotemporal Dementia and Neuronal Ceroid Lipofuscinosis. J NEUROSCI. 2018 Feb 28;38(9):2341-2358. doi: 10.1523/JNEUROSCI.3081-17.2018. Epub 2018 Jan 29. PMID: 29378861; PMCID: PMC5830520. страницы 1242-1243, фигура 9	1-9
Y	US 6538119 B2 (ABBOTT LABORATORIES) 2003-03-25 пример 16, колонки 14, 16	1-9
Y	WO 2017151884 A1 (THE CHILDREN'S HOSPITAL OF PHILADELPHIA и др.) 2017-09-08 [0012]-[0013], [0015], [0037], [0055]-[0056], [0095], [0141]	2-4, 6-8

 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

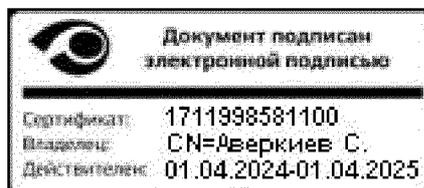
«X» - документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий новизну или изобретательский уровень, взятый в отдельности

«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: 08 августа 2024 (08.08.2024)

Уполномоченное лицо:  
Начальник Управления экспертизы

С.Е. Аверкиев

**ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ**  
**(дополнительный лист)**

Номер евразийской заявки:

**202490491**

КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ (продолжение графы А)

МПК:

*C12N 15/861* (2006.01)  
*G01N 33/577* (2006.01)  
*G01N 33/68* (2006.01)

СПК:

**G01N 2333/46**  
**G01N 33/6896**  
**G01N 33/577**  
**C12N 15/861**  
**A61K 38/1709**  
**A61P 25/28**