

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **202390434** (13) **A3**

(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(43) Дата публикации заявки
2023.06.30

Дата публикации отчета
2023.09.29

(22) Дата подачи заявки
2016.12.29

(51) Int. Cl. *A61K 38/47* (2006.01)
A61K 31/445 (2006.01)
A61K 9/00 (2006.01)
C12N 9/26 (2006.01)
A61P 21/00 (2006.01)
A61P 3/00 (2006.01)

(54) КИСЛАЯ АЛЬФА-ГЛЮКОЗИДАЗА УСИЛЕННОГО ДЕЙСТВИЯ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ БОЛЕЗНИ ПОМПЕ

(31) 62/272,890; 62/300,479; 62/315,412;
62/402,454; 62/428,867; 62/431,791;
15/394,135

(32) 2015.12.30; 2016.02.26; 2016.03.30;
2016.09.30; 2016.12.01; 2016.12.08;
2016.12.29

(33) US

(62) 201891507; 2016.12.29

(88) 2023.09.29

(71) Заявитель:
АМИКУС ТЕРАПЬЮТИКС, ИНК.
(US)

(74) Представитель:
Рыбина Н.А. (RU)

(57) Предусмотрен способ лечения болезни Помпе, включающий введение рекомбинантной кислой α -глюкозидазы человека, имеющей оптимальное гликозилирование остатками маннозо-6-фосфата, в комбинации с количеством миглустата, эффективным для максимального увеличения поглощения тканями рекомбинантной кислой α -глюкозидазы человека с минимизацией при этом ингибирования ферментативной активности рекомбинантной кислой α -глюкозидазы человека.

202390434

A3

A3

202390434

ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

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

Номер евразийской заявки:

202390434**А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:**
См. дополнительный лист

Согласно Международной патентной классификации (МПК)

Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:Просмотренная документация (система классификации и индексы МПК)
A61K 38/47, 31/445, 9/00, C12N 9/26, A61P 3/00, 21/00Электронная база данных, использовавшаяся при поиске (название базы и, если возможно, используемые поисковые термины)
Espacenet, EAPATIS, EPOQUE Net, Reaxys, Google**В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ**

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
Y	GOTSCHALL R. et al. Novel rhGAA with Optimal Glycosylation Is Significantly Better than Alglucosidase Alfa for Glycogen Clearance in Skeletal Muscles of Gaa KO Mice. WORLDSymposium 2015, 11th annual research meeting, February 10 - 12, 2015, Hyatt Regency, Orlando, FL, USA, Abst 94, [онлайн] [найдено 2023-07-06]. Найдено из < https://ir.amicusrx.com/static-files/6c02bcb9-6322-48e6-b26d-251f488e6859 >	1-16
Y	WO 2013/166249 A1 (AMICUS THERAPEUTICS, INC.) 07.11.2013, пункты 19-37 формулы, примеры 1-6	1-16
A	MCVIE-WYLIE A. J. et al. Biochemical and pharmacological characterization of different recombinant acid α -glucosidase preparations evaluated for the treatment of Pompe disease. Mol Genet Metab., 2008, v.94, no.4, p.448-455 doi: 10.1016/j.ymgme.2008.04.009, страница 451, раздел «Oligosaccharide analyses»	1-16
A	WO 2006/125141 A2 (AMICUS THERAPEUTICS, INC. et al.) 23.11.2006, 38 пункты 20-38 формулы, страница 35, строка 17-страница 37, строка 15, страница 38, строка 28-страница 40, строка 8	1-16
A	PORTO Caterina et al. The pharmacological chaperone N-butyldeoxynojirimycin enhances enzyme replacement therapy in Pompe disease fibroblasts. Molecular Therapy, 2009, v.17, p.964-971, реферат	1-16
A	WO 2013/013017 A2 (ALNYLAM PHARMACEUTICALS, INC. et al.) 24.01.2013, параграфы [0038]-[0040], [0046], [0053], [0055], [0056], фигура 1E, SEQ ID No.1	1-16

 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

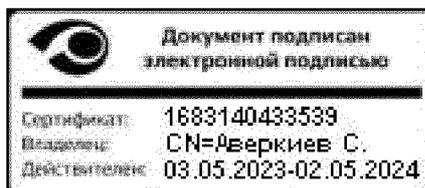
«X» - документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий новизну или изобретательский уровень, взятый в отдельности

«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: 23 августа 2023 (23.08.2023)

Уполномоченное лицо:
Начальник Управления экспертизы

С.Е. Аверкиев

ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ
(дополнительный лист)

Номер евразийской заявки:

202390434

КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ (продолжение графы А)

A61K 38/47 (2006.01)
A61K 31/445 (2006.01)
A61K 9/00 (2006.01)
C12N 9/26 (2006.01)
A61P 21/00 (2006.01)
A61P 3/00 (2006.01)