

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **202092926** (13) **A3**

(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(43) Дата публикации заявки
2021.07.30

Дата публикации отчета
2021.10.29

(22) Дата подачи заявки
2015.03.24

(51) Int. Cl. *A61K 38/48* (2006.01)
A61K 47/10 (2017.01)
A61K 47/18 (2017.01)
A61K 47/26 (2006.01)
A61K 9/19 (2006.01)
A61P 7/00 (2006.01)

(54) ЛИОФИЛИЗИРОВАННЫЕ СОСТАВЫ, СОДЕРЖАЩИЕ ФАКТОР IX

(31) **61/969,801**

(32) **2014.03.24**

(33) **US**

(62) **201691807; 2015.03.24**

(88) **2021.10.29**

(71) Заявитель:
**БИОВЕРАТИВ ТЕРАПЬЮТИКС
ИНК. (US)**

(72) Изобретатель:

**Тоум Брайан М., Паркхурст-Ланг
Чери, Левейлл Брэндон В. (US)**

(74) Представитель:

**Строкова О.В., Гизатуллин Ш.Ф.,
Гизатуллина Е.М., Лебедев В.В.,
Парамонова К.В., Джермакян Р.В.,
Христофоров А.А., Угрюмов В.М.,
Костюшенкова М.Ю., Лыу Т.Н. (RU)**

(57) В изобретении предложены, среди прочего, прелиофилизационные составы, восстановленные составы и композиции лиофилизованного порошка, содержащие полипептид фактор IX (FIX). В настоящем изобретении также предложены способы лиофилизации для получения лиофилизованного порошка, содержащего полипептид FIX. Настоящее изобретение относится к прелиофилизационному составу, содержащему (a) полипептид фактор IX (FIX), имеющий коагулирующую активность FIX; (b) буферный агент; (c) стабилизирующий агент; (d) объемообразующий агент и (e) поверхностно-активное вещество, причем номинальный объем для состава составляет менее около 5 мл, а каждый из (a)-(e) присутствует в количестве на флакон (мг/флакон), достаточном для того, чтобы (1) увеличить стабильность полипептида FIX после лиофилизации.

A3

202092926

202092926

A3

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

Номер евразийской заявки:

202092926

А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:

A61K 38/48 (2006.01)
A61K 47/10 (2017.01)
A61K 47/18 (2017.01)
A61K 47/26 (2006.01)
A61K 9/19 (2006.01)
A61P 7/00 (2006.01)

Согласно Международной патентной классификации (МПК)

Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:

Просмотренная документация (система классификации и индексы МПК)
A61K 38/48, A61K 47/10, 47/18, 47/26, A61K 9/19, A61P 7/00

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

В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
A	EA 013369 B1 (БИОВИТРУМ АБ (ПАБЛ)) 2010-04-30 с. 8 абзац 2 снизу - с. 10 абзац 3, п.п. 1, 11 формулы	1-13
A	US 2007135343 A1 (WYETH CORP) 2007-06-14 п.п. 25-26 формулы	1-13
A	US 2001038859 A1 (MASKIEWICZ VICTORIA KNEPP и др.) 2001-11-08 пример 5	1-13
A	SHAPIRO Amy D et al. Recombinant factor IX-Fc fusion protein (rFIXFc) demonstrates safety and prolonged activity in a phase 1/2a study in hemophilia B patients. BLOOD, 2012, vol. 119, No. 3, p. 666-672 doi: 10.1182/blood-2011-07-367003 реферат	1-13

последующие документы указаны в продолжении

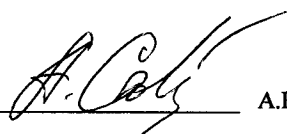
* Особые категории ссылочных документов:

«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: **06/09/2021**

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


A.V. Чебан