

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **201992760** (13) **A3**

(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(43) Дата публикации заявки
2020.03.31
Дата публикации отчета
2020.06.30

(51) Int. Cl. **A61K 9/08** (2006.01)
A61K 38/26 (2006.01)
C07K 14/605 (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01)

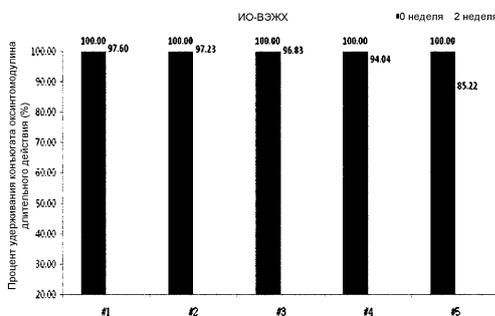
(22) Дата подачи заявки
2013.11.06

**(54) ЖИДКАЯ КОМПОЗИЦИЯ БЕЛКОВОГО КОНЬЮГАТА, СОДЕРЖАЩЕГО
ОКСИНТОМОДУЛИН И ФРАГМЕНТ ИММУНОГЛОБУЛИНА**

(31) 10-2012-0124725
(32) 2012.11.06
(33) KR
(62) 201791143; 2013.11.06
(88) 2020.06.30
(71) Заявитель:
ХАНМИ ФАРМ. КО., ЛТД. (KR)

(72) Изобретатель:
**Ким Хьюн Ок, Лим Хьюнг Кю, Джан
Мюн Хюн, Ким Сан Юн, Бэ Сан Мин,
Квон Се Чан (KR)**
(74) Представитель:
**Поликарпов А.В., Соколова М.В.,
Путинцев А.И., Черкас Д.А., Игнатъев
А.В., Билык А.В., Дмитриев А.В. (RU)**

(57) Настоящее изобретение относится к жидкой композиции, не содержащей альбумин, содержащей конъюгат оксинтомодулина длительного действия, в котором пептид оксинтомодулин, включая производное, вариант, предшественник или фрагмент оксинтомодулина, связан с областью Fc иммуноглобулина, что может увеличивать продолжительность физиологической активности конъюгата оксинтомодулина длительного действия и сохранять его стабильность in vivo в течение длительного периода времени по сравнению с нативным оксинтомодулином, а также к способу получения этой жидкой композиции. Эта жидкая композиция содержит буфер, сахарный спирт и неионогенное поверхностно-активное вещество и не содержит сывороточный альбумин человека и факторы, являющиеся потенциально вредными для организма человека, и, следовательно, нечувствительна к вирусной инфекции. Кроме того, конъюгат оксинтомодулина по изобретению содержит оксинтомодулин, связанный с областью Fc иммуноглобулина, и, следовательно, обладает большой молекулярной массой, длительной физиологической активностью и превосходной стабильностью при хранении по сравнению с нативным оксинтомодулином.



A3

201992760

201992760

A3

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

Номер евразийской заявки:

201992760

А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:

A61K 9/08 (2006.01)
A61K 38/26 (2006.01)
C07K 14/605 (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01)

Согласно Международной патентной классификации (МПК)

Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:

Просмотренная документация (система классификации и индексы МПК)
A61K, A61P

Электронная база данных, использованная при поиске (название базы и, если, возможно, используемые поисковые термины)
ЕАПАТИС, EMBASE, Esp@cenet

В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
A	CN 102 010 473 A (PENG CAO; ZHINAN XIA [CN]), 13.04.2011 (п.п. 1-9 формулы изобретения; пример 5)	1-22
A	WO 2012/057525 A2 (HANMI HOLDINGS CO LTD [KR]), 03.05.2012 (формула изобретения)	1-22
A	US 20100196405 (NG KINGMAN [US]) A1, 05.08.2010 (документ полностью)	1-22

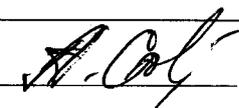
последующие документы указаны в продолжении

* 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: **15/05/2020**

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

 А.В. Чебан