

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **202091639** (13) **A3**

(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(43) Дата публикации заявки
2021.02.26
Дата публикации отчета
2021.06.30

(22) Дата подачи заявки
2016.02.26

(51) Int. Cl. **C07D 405/04** (2006.01)
C07D 413/04 (2006.01)
C07D 417/04 (2006.01)
A61K 31/497 (2006.01)
A61K 31/423 (2006.01)
A61K 31/427 (2006.01)
A61P 1/18 (2006.01)

(54) ЛЕЧЕНИЕ ПАНКРЕАТИТА

(31) **62/126,386**

(32) **2015.02.27**

(33) **US**

(62) **201791811; 2016.02.26**

(88) **2021.06.30**

(71) Заявитель:
КАЛЬЦИМЕДИКА, ИНК. (US)

(72) Изобретатель:
**Велиселеби Гонул, Стаудерманн
Кеннет, Данн Майкл, Роос Джэк (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.,
Глухарёва А.О., Костюшенкова М.Ю.,
Лыу Т.Н. (RU)**

(57) Раскрыты композиции и способы, относящиеся к облегчению панкреатита посредством фармацевтической манипуляции с передачей сигналов с участием кальция. Такие композиции и способы можно применять для облегчения симптомов острого или хронического панкреатита или для снижения вероятности или тяжести панкреатита у человека с риском данного состояния. В соответствии с другими вариантами осуществления в данном документе раскрыты композиции и способы, относящиеся к облегчению вирусных заболеваний посредством фармацевтической манипуляции с передачей сигналов с участием кальция. В соответствии с другими вариантами осуществления в данном документе раскрыты композиции и способы, относящиеся к облегчению индуцированных Th17 заболеваний посредством фармацевтической манипуляции с передачей сигналов с участием кальция.

A3

202091639

202091639

A3

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

Номер евразийской заявки:

202091639

А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:
см. дополнительный лист

Согласно Международной патентной классификации (МПК)

Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:

Просмотренная документация (система классификации и индексы МПК)
C07D 405/04, 413/04, 417/04, A61K 31/497, 31/423, 31/427, A61P 1/18

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

В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
X	WO 2011/139489 A2 (CALCIMEDICA INC.) 2011-11-10 весь текст, особенно соединения на стр.110 (левая колонка, строки 1-2), параграфы [0018]-[0021]	1, 3
A	WO 2013/059677 A1 (CALCIMEDICA INC.) 2013-04-25 весь текст	1, 3
Y	WO 2014/203217 A1 (LUPIN LIMITED) 2014-12-24 весь текст, особенно, стр.16, строки 13 – стр.17, строка 5, стр.34, строка 7 - стр.37, строка 8, стр.101, примеры 58, 59	2, 3
Y	WO 2012/027710 A2 (CALCIMEDICA INC.) 2011-01-03 весь текст, особенно соединения на стр.44, строка 5, параграфы [0015], [0016]-[0018]	2, 3
Y	GERASIMENKO J et al. Ca ²⁺ release-activated Ca ²⁺ channel blockade as a potential tool in antipancreatitis therapy. PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES, 2013, Vol. 110, No 32, p. 13186–13191. doi:10.1073/pnas.1300910110 весь текст	1-3
A	WO 2007/087427 A2 (SYNTA PHARMACEUTICALS CORP.) 2007-08-02 стр.5, строки 3-18, стр.58, соединение 26	2-3

последующие документы указаны в продолжении

* Особые категории ссылочных документов:

«А» - документ, определяющий общий уровень техники

«D» - документ, приведенный в евразийской заявке

«Е» - более ранний документ, но опубликованный на дату подачи евразийской заявки или после нее

«О» - 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

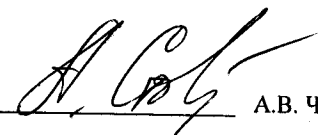
«У» - документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий изобретательский уровень в сочетании с другими документами той же категории

«&» - документ, являющийся патентом-аналогом

«L» - документ, приведенный в других целях

Дата проведения патентного поиска: **01/06/2021**

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


А.В. Чебан

ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ
(дополнительный лист)

Номер евразийской заявки:

202091639

КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ (продолжение графы А)

C07D 405/04 (2006.01)
C07D 413/04 (2006.01)
C07D 417/04 (2006.01)
A61K 31/497 (2006.01)
A61K 31/423 (2006.01)
A61K 31/427 (2006.01)
A61P 1/18 (2006.01)

ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ
(дополнительный лист)

Номер евразийской заявки:

202091639

Раздел I. ЗАМЕЧАНИЯ ДЛЯ СЛУЧАЯ, КОГДА НЕКОТОРЫЕ ПУНКТЫ ФОРМУЛЫ ИЗОБРЕНЕНИЯ НЕ ПОДЛЕЖАТ ПОИСКУ

Настоящий отчет о патентном поиске не охватывает некоторые пункты формулы изобретения по следующим причинам:

1. пункты формулы изобретения №:
т.к. они относятся к объектам, указанным в правиле 3(3) Патентной инструкции к ЕАПК, а именно:

2. пункты формулы изобретения №:
т.к. они относятся к части евразийской заявки, которая не отвечает установленным требованиям в такой степени, что по ней невозможно провести полноценный патентный поиск, а именно:

Раздел II. ЗАМЕЧАНИЯ ДЛЯ СЛУЧАЯ НЕСОБЛЮДЕНИЯ ЕДИНСТВА ИЗОБРЕТЕНИЯ

Единство изобретения не соблюдено по следующим причинам:

В формуле изобретения отсутствуют общие особые технические признаки, которые определяют вклад, вносимый в уровень техники каждым из заявленных изобретений. Соединение по п.1 и соединение по п.2 не объединены общей структурой, т.е. не имеют общего существенного структурного элемента. Заявленная группа изобретений включает две группы изобретений, которые не отвечают требованию единства изобретения:

1. соединение и фармацевтическая композиция на его основе (п.1 полностью, п.3 частично);
2. соединение и фармацевтическая композиция на его основе (п.2 полностью, п.3 частично).

Заявитель уплатил дополнительную пошлину в соответствии с правилом 42(3) Патентной инструкции к Евразийской патентной конвенции.

Поиск был проведен по двум группам изобретений.