

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **202390233** (13) **A3**

(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(43) Дата публикации заявки
2023.05.31

Дата публикации отчета
2023.08.31

(22) Дата подачи заявки
2018.03.23

(51) Int. Cl. *C12N 15/113* (2010.01)
A61K 31/7115 (2006.01)
A61K 31/712 (2006.01)
A61K 31/7125 (2006.01)
A61K 47/54 (2017.01)
A61P 3/06 (2006.01)

(54) МОДУЛЯТОРЫ ЭКСПРЕССИИ PCSK9

(31) **62/476,051**

(32) **2017.03.24**

(33) **US**

(62) **201992170; 2018.03.23**

(88) **2023.08.31**

(71) Заявитель:
**АЙОНИС ФАРМАСЬЮТИКАЛЗ,
ИНК. (US)**

(72) Изобретатель:

**Суэйзи Эрик И., Фрейер Сьюзан М.,
Бый Хюнь-Хоа (US)**

(74) Представитель:

**Поликарпов А.В., Соколова М.В.,
Путинцев А.И., Черкас Д.А., Игнатъев
А.В., Билык А.В., Дмитриев А.В.,
Бучака С.М., Бельтюкова М.В. (RU)**

(57) В вариантах осуществления настоящего изобретения предусмотрены способы, соединения и композиции, применимые для подавления экспрессии PCSK9, которые могут быть применимыми для лечения, предупреждения или уменьшения выраженности заболевания, ассоциированного с PCSK9.

A3

202390233

202390233

A3

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

Номер евразийской заявки:
202390233

А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:
См. дополнительный лист

Согласно Международной патентной классификации (МПК)

Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:

Просмотренная документация (система классификации и индексы МПК)
C12N 15/113, A61K 31/7115, 31/712, 31/7125, 47/54, A61P 3/06

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

В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
A	WO 2009/114475 A2 (INTRADIGM CORPORATION et al.) 17.09.2009, формула	1-15
A	WO 2009/148605 A2 (ISIS PHARMACEUTICALS, INC. et al.) 10.12.2009, формула	1-15
A	WO 2008/109472 A2 (NASTECH PHARMACEUTICAL COMPANY INC. et al.) 12.09.2008, формула	1-15
A	US 2016/0017323 A1 (ISIS PHARMACEUTICALS, INC.) 21.01.2016, формула	1-15
A	EA 020840 B1 (ЭЛНИЛЭМ ФАРМАСЬЮТИКАЛЗ, ИНК.) 27.02.2015, формула	1-15
A	EA 201591075 A1 (ЭЛНИЛЭМ ФАРМАСЬЮТИКАЛЗ, ИНК.) 30.11.2015, формула	1-15

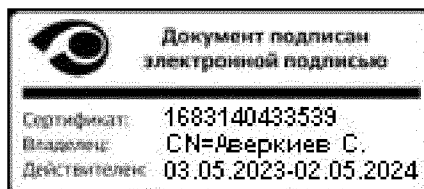
последующие документы указаны в продолжении

* 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: 18 июля 2023 (18.07.2023)

Уполномоченное лицо:
Начальник Управления экспертизы



С.Е. Аверкиев

ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ
(дополнительный лист)

Номер евразийской заявки:

202390233

КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ (продолжение графы А)

C12N 15/113 (2010.01)
A61K 31/7115 (2006.01)
A61K 31/712 (2006.01)
A61K 31/7125 (2006.01)
A61K 47/54 (2017.01)
A61P 3/06 (2006.01)