

(19)



Евразийское
патентное
ведомство

(21) 202490080 (13) АЗ

(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(43) Дата публикации заявки
2024.07.31
Дата публикации отчета
2024.10.31

(51) Int. Cl. *C12N 15/113* (2010.01)
A61K 31/713 (2006.01)
A61K 47/54 (2017.01)
A61P 25/00 (2006.01)

(22) Дата подачи заявки
2014.05.01

(54) КОМПОЗИЦИИ И СПОСОБЫ МОДУЛИРОВАНИЯ ЭКСПРЕССИИ НВУ И ТТН

(31) 61/818,442; 61/823,826; 61/843,887;
61/871,673; 61/880,790; 61/976,991;
61/986,867

(32) 2013.05.01; 2013.05.15; 2013.07.08;
2013.08.29; 2013.09.20; 2014.04.08;
2014.04.30

(33) US

(62) 202091966; 2014.05.01

(88) 2024.10.31

(71) Заявитель:
ИОНИС ФАРМАСЬЮТИКАЛЗ, ИНК.
(US)

(72) Изобретатель:
Пракаш Тхажа П., Сет Пунит П.,
Свейз Эрик Е. (US)

(74) Представитель:
Джермакян Р.В., Угрюмов В.М.,
Гизатуллина Е.М., Строкова О.В.,
Костюшенкова М.Ю., Гизатуллин
Ш.Ф. (RU)

(57) В настоящем документе предложены олигомерные соединения с конъюгированными группами. В некоторых вариантах реализации изобретения олигомерные соединения конъюгированы с N-ацетилгалактозамином.

АЗ

202490080

202490080

АЗ

ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

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

Номер евразийской заявки:

202490080**А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:**

МПК:

C12N 15/113 (2010.01)
A61K 31/713 (2006.01)
A61K 47/54 (2017.01)
A61P 25/00 (2006.01)

СПК:

C12N 15/113
A61K 31/713
A61K 47/549
A61P 25/00

Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:

C12N 15/113, A61K 31/7125, 31/7088, 31/713, 47/54, 48/00, C07H 21/04, A61P 25/00

Электронная база данных, использовавшаяся при поиске (название базы и, если возможно, используемые поисковые термины)
EAPATIS, Reaxys, NCBI, EMBL, LENS, Espacenet, Google**В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ**

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
Y	WO 2011139917 A1 (ISIS PHARMACEUTICALS, INC.) 2011-11-10 с. 1-3, 10 строки 21-28, 15 строки 29-31, 31-33, 51-55, 57-58, 91-92, табл. 4, формула	1-27
Y	WO 2009073809 A2 (ALNYLAM PHARMACEUTICALS, INC.) 2009-06-11 с. 1-2, 7, 30-31, 34, 73-75, 124-125, 159, 171, формула	1-27
Y	WO 2012037254 A1 (ALNYLAM PHARMACEUTICALS, INC.) 2012-03-22 с. 2, 14, 32-33, 84, 87, 90	1-27
Y	WO 2012177947 A2 (ALNYLAM PHARMACEUTICALS, INC.) 2012-12-27 с. 1-3, 19-20, 26, 30, фиг. 2	1-27
Y	WO 2013033230 A1 (ISIS PHARMACEUTICALS, INC.) 2013-03-07 с. 1-2, 42-44, 46-47, 144-153	1-27
Y	WO 2012177784 A2 (ALNYLAM PHARMACEUTICALS) 2012-12-27 с. 1-4, 44-45, 55, формула	1-27
Y	JAYAPRAKASH K.N. et al. Non-nucleoside building blocks for copper-assisted and copper-free click chemistry for the efficient synthesis of RNA conjugates. ORGANIC LETTERS, 2010, V. 12, №. 23, p. 5410-5413 DOI: 10.1021/ol102205j реферат, с. 5413 схема 4	1-27

 последующие документы указаны в продолжении графы

* 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

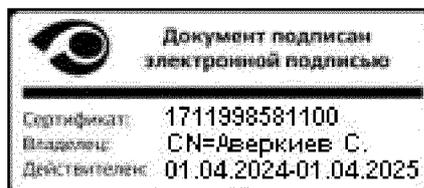
«X» - документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий новизну или изобретательский уровень, взятый в отдельности

«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: 17 сентября 2024 (17.09.2024)

Уполномоченное лицо:
Начальник Управления экспертизы

С.Е. Аверкиев