

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **201690497** (13) **A3**

(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(43) Дата публикации заявки
2016.08.31

Дата публикации отчета
2016.12.30

(22) Дата подачи заявки
2012.06.28

(51) Int. Cl. *C12N 15/11* (2006.01)
C12N 15/113 (2010.01)
A61K 31/7105 (2006.01)
A61K 31/713 (2006.01)
A61P 31/12 (2006.01)

(54) КОМПОЗИЦИИ И СПОСОБЫ ИНГИБИРОВАНИЯ ЭКСПРЕССИИ ГЕНОВ ВИРУСА ГЕПАТИТА В

(31) **11172235.1; 13/535,454**

(32) **2011.06.30; 2012.06.28**

(33) **EP; US**

(62) **201391394; 2012.06.28**

(88) **2016.12.30**

(71) Заявитель:
**ЭРРОУХЭД РИСЕРЧ КОРПОРЕЙШН
(US)**

(72) Изобретатель:
**Чин Дэниел (US), Деккерт Йохен,
Хоссбах Маркус, Йон Магтис (DE)**

(74) Представитель:
Нилова М.И. (RU)

(57) Настоящее изобретение относится к двуни-
тевой рибонуклеиновой кислоте (днРНК) для ин-
гибирования экспрессии гена вируса гепатита В.
Изобретение также относится к фармацевтической
композиции, которая содержит днРНК, или моле-
кулы нуклеиновой кислоты, или векторы, кодиру-
ющие их, вместе с фармацевтически приемлемым
носителем; к способам для лечения заболеваний,
вызванных инфекцией вируса гепатита В, с приме-
нением указанной фармацевтической композиции
и способам ингибирования экспрессии гена вируса
геатита В в клетке.

A3

201690497

201690497

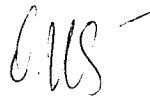
A3

ЕВРАЗИЙСКОЕ ПАТЕНТНОЕ ВЕДОМСТВО

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

Номер евразийской заявки:

201690497

Дата подачи: 28 июня 2012 (28.06.2012)	Дата испрашиваемого приоритета: 30 июня 2011 (30.06.2011)	
Название изобретения: Композиции и способы ингибирования экспрессии генов вируса гепатита В		
Заявитель: ЭРРОУХЭД РИСЕРЧ КОРПОРЕЙШН		
<input type="checkbox"/> Некоторые пункты формулы не подлежат поиску (см. раздел I дополнительного листа)		
<input type="checkbox"/> Единство изобретения не соблюдено (см. раздел II дополнительного листа)		
А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ: C12N 15/11 (2006.01) C12N 15/113 (2010.01) A61K 31/7105 (2006.01) A61K 31/713 (2006.01) A61P 31/12 (2006.01)		
Согласно Международной патентной классификации (МПК) или национальной классификации и МПК		
Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:		
Минимум просмотренной документации (система классификации и индексы МПК) C12N 15/11, 15/113, A61K 31/7105, 31/713, A61P 31/12		
Другая проверенная документация в той мере, в какой она включена в область поиска:		
В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ		
Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
У	RU 2418068 С2 (СИРНА ТЕРАПЬЮТИКС, ИНК.) 10.05.2011, примеры 1, 13, формула,	1-17
У	US 2003/0206887 А1 (DAVID MORRISSEY et al.) 06.11.2003, параграфы [0204], [0205], [0326], табл. 2, SEQ ID NO: 31, 83, 93, 103, 266, табл. 3, SEQ ID NO: 1299, 1378, 1409, 1477, формула	1-17
последующие документы указаны в продолжении графы В		<input type="checkbox"/> данные о патентах-аналогах указаны в приложении
* Особые категории ссылочных документов:		"Г" более поздний документ, опубликованный после даты приоритета и приведенный для понимания изобретения
"А" документ, определяющий общий уровень техники		"Х" документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий новизну или изобретательский уровень, взятый в отдельности
"Е" более ранний документ, но опубликованный на дату подачи евразийской заявки или после нее		"У" документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий изобретательский уровень в сочетании с другими документами той же категории
"О" документ, относящийся к устному раскрытию, экспонированию и т.д.		"&" документ, являющийся патентом-аналогом
"Р" документ, опубликованный до даты подачи евразийской заявки, но после даты испрашиваемого приоритета		"L" документ, приведенный в других целях
"D" документ, приведенный в евразийской заявке		
Дата действительного завершения патентного поиска:		12 августа 2016 (12.08.2016)
Наименование и адрес Международного поискового органа: Федеральный институт промышленной собственности РФ, 125993, Москва, Г-59, ГСП-3, Бережковская наб., д. 30-1. Факс: (499) 243-3337, телетайп: 114818 ПОДАЧА		Уполномоченное лицо :  О. Н. Шанова Телефон № (499) 240-25-91