

(19)



**Евразийское  
патентное  
ведомство**

(21) **202092397** (13) **A3**(12) **ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ**(43) Дата публикации заявки  
**2021.02.26**Дата публикации отчета  
**2021.06.30**(22) Дата подачи заявки  
**2016.07.22**(51) Int. Cl. **G01N 33/563** (2006.01)  
**C12N 5/10** (2006.01)  
**C12N 15/86** (2006.01)  
**C12Q 1/6888** (2006.01)  
**C12Q 1/70** (2006.01)  
**A61K 39/42** (2006.01)  
**A61P 31/12** (2006.01)**(54) ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ КОМПОЗИЦИЯ ДЛЯ ПОДАВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ КЗКДНК ВИРУСА ГЕПАТИТА В**(31) **10-2015-0105277**(32) **2015.07.24**(33) **KR**(62) **201890362; 2016.07.22**(88) **2021.06.30**

(71) Заявитель:

**ГРИН КРОСС КОРПОРЕЙШН;  
МОГАМ ИНСТИТЬЮТ ФОР  
БАЙОМЕДИКАЛ РИСЕРЧ (KR)**

(72) Изобретатель:

**Чан Ки-Хван, Ко Чун-Кё, Лю Ван-  
Сик, Син Ён-Вон (KR)**

(74) Представитель:

**Фелицына С.Б. (RU)**

(57) Настоящее изобретение основано на обнаружении того, что антитело против вируса гепатита В ингибирует связывание поверхностного антигена (HBsAg) вируса гепатита В с гепарансульфатпротеогликаном, предотвращая тем самым образование кзкДНК вируса гепатита В. Предполагается, что применение фармацевтической композиции и способа подавления образования кзкДНК вируса гепатита В согласно настоящему изобретению может полностью вылечить хронический гепатит В, а также предотвратить рецидив гепатита у пациента с гепатитом В после операции по трансплантации печени. Кроме того, в соответствии с настоящим изобретением соединение для предотвращения или лечения гепатита В может представлять собой новое соединение, идентифицированное путем подтверждения ингибирования образования кзкДНК. Кроме того, в соответствии с настоящим изобретением дополнительное лекарственное средство, которое можно вводить в комбинации с антителом против вируса гепатита В, может представлять собой новое идентифицированное лекарственное средство.

**A3****202092397****202092397****A3**

**ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ**

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

Номер евразийской заявки:

**202092397****А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:****G01N 33/563 (2006.01)****C12N 5/10 (2006.01)****C12N 15/86 (2006.01)****C12Q 1/6888 (2006.01)****C12Q 1/70 (2006.01)****A61K 39/42 (2006.01)****A61P 31/12 (2006.01)**

Согласно Международной патентной классификации (МПК)

**Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:**

Просмотренная документация (система классификации и индексы МПК)

G01N 33/00, 33/48, 33/50, 33/53, 33/563, C12N 5/10, 15/85, 15/86, C12Q 1/70, 1/68, 1/6888, A61K 39/42, A61P 31/12

Электронная база данных, использовавшаяся при поиске (название базы и, если, возможно, используемые поисковые термины)

**В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ**

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
Y	WO 2005/046616 A2 (THE BOARD OF REGENTS OF THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM) 26.05.2005, страница 2, строка 29-страница 3, строка 10, страница 6, строка 31-страница 8, строка 5, примеры, формула	1-5
Y	WO 2014/160088 A2 (RHODE ISLAND HOSPITAL, A LIFESPAN-PERTNER) 02.10.2014, страница 38, строки 12-30, страница 41, строка 19-страница 47, строка 13, формула, фигура 10	1-5
Y	KR 20040084875 A (KOREA GREEN CROSS CORPORATION) 06.10.2004, пример 5	1-5
Y	S. TONG J. Li. Identification of NTCP as an HBV Receptor: The Beginning of the End or the End of the Beginning. Gastroenterology, 2014, Vol. 146(4), p. 902-905, страницы 903-904 <a href="http://dx.doi.org/10.1053/j.gastro.2014.02.024">http://dx.doi.org/10.1053/j.gastro.2014.02.024</a>	2

 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"

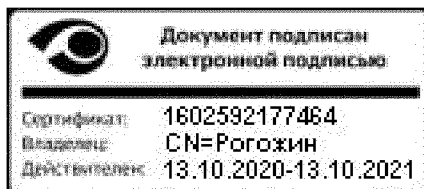
«Т» - более поздний документ, опубликованный после даты приоритета и приведенный для понимания изобретения

«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

«&amp;» - документ, являющийся патентом-аналогом

«L» - документ, приведенный в других целях

Дата проведения патентного поиска: **30/04/2021**Уполномоченное лицо:  
Начальник Управления экспертизы

Д.Ю. Рогожин