

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **202090759** (13) **A3**

(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(43) Дата публикации заявки
2020.07.31
Дата публикации отчета
2020.10.30

(51) Int. Cl. *A61K 39/29* (2006.01)
A61K 38/19 (2006.01)
A61K 38/20 (2006.01)
C07K 14/02 (2006.01)
A61P 31/20 (2006.01)

(22) Дата подачи заявки
2013.09.19

(54) КОРОВЫЙ БЕЛОК ВИРУСА ГЕПАТИТА В И ПОВЕРХНОСТНЫЙ АНТИГЕННЫЙ БЕЛОК И СОДЕРЖАЩАЯ ИХ ВАКЦИНА

(31) **13/622,965**
(32) **2012.09.19**
(33) **US**
(62) **201590597; 2013.09.19**
(88) **2020.10.30**
(71) Заявитель:
**ДЗЕ ТРАСТИЗ ОФ ДЗЕ
ЮНИВЕРСИТИ ОФ
ПЕНСИЛЬВАНИЯ (US)**

(72) Изобретатель:
**Уэйнер Дэвид Б., Янь Цзянь, Обенг-
Аджей Ниямекие (US)**
(74) Представитель:
Медведев В.Н. (RU)

(57) В настоящей заявке предлагаются последовательности нуклеиновых кислот, кодирующие коровые белки вируса гепатита В (HBV), поверхностные антигенные белки, их фрагменты и комбинации, а также генетические конструкции/векторы и вакцины, которые экспрессируют указанные белковые последовательности. Эти вакцины способны индуцировать иммунный ответ периферически и в печени с помощью набора клеточных и гуморальных агентов. В настоящей заявке предлагаются также способы профилактической и/или терапевтической иммунизации индивидуумов против HBV. Комбинированная вакцина также может быть использована для разработки индивидуальных вакцин для отдельных уровней иммунных ответов на заражение HBV.

A3

202090759

202090759

A3

ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

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

Номер евразийской заявки:

202090759**А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:**

A61K 39/29 (2006.01)
 A61K 38/19 (2006.01)
 A61K 38/20 (2006.01)
 C07K 14/02 (2006.01)
 A61P 31/20 (2006.01)

Согласно Международной патентной классификации (МПК)

Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:

Просмотренная документация (система классификации и индексы МПК)
 A61K 39/29, 38/16, 38/19, 38/20, A61P 31/12, 31/20, C07K 14/00, 14/02

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 №
A	WO 2011/015656 A2 (TRANSGENE SA et al.) 10.02.2011, формула, с. 2, 6, 7-8, 12-13, 27-47	1-22
A	WO 2010/086743 A2 (CHRONTECH PHARMA AB et al.) 05.08.2010, формула, параграфы [0068] - [0165]	1-22
A	WO 2012/109404 A1 (GLOBEIMMUNE, INC. et al.) 16.08.2012, формула, параграфы [0011] - [0017], [0023] - [0027], [0032] - [0035], [0048], [0053], [0057], [0061] - [0071], [0075], [0078] - [0081], [0085] - [0096], [0135] - [0145], [0154] - [0168], [0175] - [0337]	1-22
A	US 7727518 B2 (ZYMOGENETICS, LLC) 01.06.2010, формула	1-22

 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

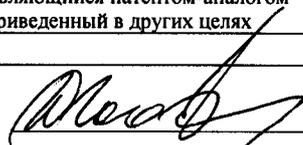
«&» - документ, являющийся патентом-аналогом

«L» - документ, приведенный в других целях

Дата проведения патентного поиска: **28/09/2020**

Уполномоченное лицо:

Начальник Управления экспертизы


 Д.Ю. Рогожин