(19) Евразийское патентное ведомство

(21) 202191862 (13) A3

(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(43) Дата публикации заявки
2021.11.30
Дата публикации отчета
2022.02.28

(22) Дата подачи заявки
2016.12.15

(51) Int. Cl. ***C12N 15/861*** (2006.01)
C07K 14/16 (2006.01)
A61K 39/21 (2006.01)
A61K 39/295 (2006.01)
A61P 31/18 (2006.01)

(54) АНТИГЕНЫ ВИРУСА ИММУНОДЕФИЦИТА ЧЕЛОВЕКА, ВЕКТОРЫ, КОМПОЗИЦИИ И СПОСОБЫ ИХ ПРИМЕНЕНИЯ

(31) **15200138.4; 16194124.0**
(32) **2015.12.15; 2016.10.17**
(33) **EP**
(62) **201891415; 2016.12.15**
(88) **2022.02.28**

(71) Заявитель:
ЯНССЕН ВЭКСИНС ЭНД ПРЕВЕНШН Б.В. (NL)

(72) Изобретатель:
Лангедейк Йоханнес Петрус Мария, Каллэндре Бенуа Кристоф Стефан, Ван Манен Даниэль, Крарруп Андерс, Штиц Йорн, Вегманн Франк, Веллинга Йорт (NL)

(74) Представитель:
Медведев В.Н. (RU)

(57) Описаны синтетические белки оболочки HIV, векторы и композиции на их основе, а также способы индукции защитного иммунитета к инфекции, вызываемой вирусом иммунодефицита человека (HIV). Вирусные векторы экспрессии, кодирующие синтетические белки оболочки HIV, можно применять в вакцинах для обеспечения улучшенного защитного иммунитета к HIV.

202191862 A3

202191862 A3

ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

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

Номер евразийской заявки:

202191862

А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:

C12N 15/861 (2006.01)
C07K 14/16 (2006.01)
A61 K39/21 (2006.01)
A61 K39/295 (2006.01)
A61 P31/18 (2006.01)

Согласно Международной патентной классификации (МПК)

Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА: C07K 14/16, C12N 15/861, A61 K39/21, A61 K39/295, A61 P31/18

Просмотренная документация (система классификации и индексы МПК)
EAPATIS, Patentscope, Espacenet, USPTO, SIPO, J-PlatPat, RUPTO, Embase, PubMed, Google

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 2014107744 A1 (BAROUCH и др.), 2014.07.10, SEQ ID NO:9, стр.7, 11, 19-21, 24 линия 30-стр.25 линия 21, стр.29 линия 34-стр.30 линия 10,	1-24
A	US 20150246112 A1 (BAROUCH и др.), 2015.09.03, абзацы: [0155]-[0181], пример 10, фиг.10	1-24
A	WO 2010059732 A1 (BAROUCH и др.), SEQ ID NO:2, 2010.05.27	1-24
A	KOVACS et al., "Stable, uncleaved HIV-1 envelope glycoprotein gp140 forms a tightly folded trimer with a native-like structure", PROC. NATL ACAD SCI US, 2014 Dec 30;111(52):18542-18547, doi: 10.1073/pnas.1422269112, Epub 2014 Dec 15	1-24

☐ последующие документы указаны в продолжении

* Особые категории ссылочных документов:
«A» - 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"

«T» - 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: **24/12/2021**

Уполномоченное лицо:
Заместитель начальника Управления экспертизы
Начальник отдела химии и медицины

А.В. Чебан