

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **202191973** (13) **A3**

(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(43) Дата публикации заявки
2021.10.29
Дата публикации отчета
2022.01.31

(51) Int. Cl. *A61K 39/42* (2006.01)
C07K 16/10 (2006.01)
A61P 31/14 (2006.01)

(22) Дата подачи заявки
2016.01.25

(54) ЧЕЛОВЕЧЕСКИЕ АНТИТЕЛА К ГЛИКОПРОТЕИНУ ВИРУСА ЭБОЛА

(31) 62/107,581; 62/161,356; 62/245,703
(32) 2015.01.26; 2015.05.14; 2015.10.23
(33) US
(62) 201791675; 2016.01.25
(88) 2022.01.31
(71) Заявитель:
**РЕГЕНЕРОН ФАРМАСЬЮТИКАЛЗ,
ИНК. (US)**

(72) Изобретатель:
**Киратсоус Кристос, Олсон Уильям,
Мэйсон Питер, Стахл Нил (US)**

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

(57) Изобретение относится к моноклональным антителам или их антигенсвязывающим фрагментам, которые связываются с гликопротеинами вируса Эбола, фармацевтическим композициям, содержащим указанные антитела, и способам их применения. Антитела по настоящему изобретению пригодны для ингибирования или нейтрализации активности вируса Эбола, таким образом обеспечивая средство для лечения или предупреждения развития у людей инфекции, вызываемой вирусом Эбола. В соответствии с некоторыми вариантами осуществления настоящее изобретение относится к применению одного или нескольких антител, которые связываются с вирусом Эбола, для предупреждения прикрепления вируса к клеткам-хозяевам и/или его проникновения в них. Антитела по настоящему изобретению можно применять профилактически или терапевтически и можно применять отдельно или в комбинации с одним или несколькими другими противовирусными средствами или вакцинами.

A3

202191973

202191973

A3

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

Номер евразийской заявки:

202191973

А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:

A61K 39/42 (2006.01)

C07K 16/10 (2006.01)

A61P 31/14 (2006.01)

Согласно Международной патентной классификации (МПК)

Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:

Просмотренная документация (система классификации и индексы МПК)

A61K 39/42, C07K 16/10, A61P 31/14

Электронная база данных, использовавшаяся при поиске (название базы и, если, возможно, используемые поисковые термины)
EAPATIS, Espacenet, Patentscope, USPTO, PubMed, EMBL-EBI

В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
A	TOSHIKI MARUYAMA et al. Ebola Virus Can Be Effectively Neutralized by Antibody Produced in Natural Human Infection. JOURNAL OF VIROLOGY, July 1999, Vol. 73, No. 7, pp. 6024-6030 doi: 10.1128/JVI.73.7.6024-6030.1999 весь документ	1-35
A	SHINGAROVA L. N. et al. Recombinant Full-Size Human Antibody to Ebola Virus, RUSSIAN JOURNAL OF BIOORGANIC CHEMISTRY, 2007, Vol. 33, No. 6, pp.554-561 doi: 10.1134/S1068162007060040 весь документ	1-35
A	WO 2009094755 A1 (CA MINISTER HEALTH & WELFARE et al.), 2009-08-06 весь документ	1-35
A	XIANGGUO QIU et al. Ebola GP-Specific Monoclonal Antibodies Protect Mice and Guinea Pigs from Lethal Ebola Virus Infection, PLOS NEGLECTED TROPICAL DISEASES, March 2012, Vol. 6, Issue 3, e1575 doi: 10.1371/journal.pntd.0001575 весь документ	1-35

☐ 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

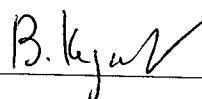
«L» - документ, приведенный в других целях

Дата проведения патентного поиска: **02/12/2021**

Уполномоченное лицо:

Заместитель начальника Управления экспертизы

Начальник отдела химии и медицины



А.В. Чебан