

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **202090275** (13) **A3**

(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(43) Дата публикации заявки
2020.11.30
Дата публикации отчета
2021.01.29

(22) Дата подачи заявки
2015.03.06

(51) Int. Cl. **C07K 16/18** (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
A61P 37/06 (2006.01)
A61P 1/00 (2006.01)
A61P 13/02 (2006.01)
A61P 21/00 (2006.01)

(54) АНТИТЕЛА ПРОТИВ C5 С УЛУЧШЕННЫМИ ФАРМАКОКИНЕТИЧЕСКИМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ

(31) 61/949,932
(32) 2014.03.07
(33) US
(62) 201691764; 2015.03.06
(88) 2021.01.29
(71) Заявитель:

**АЛЕКСИОН ФАРМАСЬЮТИКАЛЗ,
ИНК. (US)**

(72) Изобретатель:
**Эндрюен Брюс А., Мл., Шеридан
Дуглас Л., Тамберини Пол П. (US)**

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

(57) В настоящем изобретении предложены выделенные антитела их его антигенсвязывающие фрагменты, которые связываются с компонентом комплемента C5 человека и ингибируют расщепление C5 на фрагменты C5a и C5b. Также предложены нуклеиновая кислота, кодирующая и полипептид тяжелой цепи, и полипептид легкой цепи указанного антитела или его антигенсвязывающего фрагмента, экспрессионный вектор, содержащий нуклеиновую кислоту, клетка, содержащая экспрессионный вектор, способ получения антитела или его антигенсвязывающего фрагмента, фармацевтическая композиция, содержащая антитело или его антигенсвязывающий фрагмент, терапевтический набор, содержащий антитело или его антигенсвязывающий фрагмент, готовое изделие. Кроме того, представлены способы лечения пациента, страдающего пароксизмальной ночной гемоглобинурией (ПНГ) или атипичным гемолитико-уремическим синдромом (аГУС), основанные на введении антитела или его антигенсвязывающего фрагмента или фармацевтической композиции.

A3

202090275

202090275

A3

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

Номер евразийской заявки:
202090275

А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:
C07K 16/18 (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
A61P 37/06 (2006.01)
A61P 1/00 (2006.01)
A61P 13/02 (2006.01)
A61P 21/00 (2006.01)

Согласно Международной патентной классификации (МПК)

Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:
 Просмотренная документация (система классификации и индексы МПК)
 C07K 16/18, A61K 39/395, A61P 29/00, 37/06, 1/00, 13/02, 21/00

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 2007/106585 A1 (ALEXION PHARMACEUTICALS, INC. et al.) 20.09.2007	1-37
A	WO 2011/111007 A2 (RINAT NEUROSCIENCE CORPORATION et al.) 15.09.2011	1-37
A	TOMOYUKI IGAWA et al. Antibody recycling by engineered pH-dependent antigen binding improves the duration of antigen neutralization, Nature biotechnology, 2010, Vol. 28, No. 11, pp. 1203-1208, <doi: 10.1038/nbt.1691>	1-37

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
 «Х» - документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий новизну или изобретательский уровень, взятый в отдельности
 «У» - 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: **04/12/2020**

Уполномоченное лицо:
Начальник Управления экспертизы

**Документ подписан
электронной подписью**

Сертификат: 1602592177464
 Владелец: CN=Рогожин
 Действителен: 13.10.2020-13.10.2021

Д.Ю. Рогожин