

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **202193274** (13) **A3**

(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(43) Дата публикации заявки
2022.04.29
Дата публикации отчета
2022.06.30

(51) Int. Cl. **C07K 16/18** (2006.01)
C12P 21/08 (2006.01)
C12N 15/63 (2006.01)

(22) Дата подачи заявки
2017.06.13

(54) АНТИТЕЛА ПРОТИВ C5 И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ

(31) 62/349,705; 62/405,561; 62/422,107
(32) 2016.06.14; 2016.10.07; 2016.11.15
(33) US
(62) 201990022; 2017.06.13
(88) 2022.06.30
(71) Заявитель:
РИДЖЕНЕРОН
ФАРМАСЬЮТИКАЛЗ, ИНК. (US)

(72) Изобретатель:
Ху Ин, Латуек Адрианна, Романо
Кармело, Олсон Уилльям (US)
(74) Представитель:
Медведев В.Н. (RU)

(57) Настоящее изобретение предусматривает моноклональные антитела, которые связываются с белком фактора 5 комплемента (C5), и способы их использования. В различных вариантах осуществления изобретения антитела представляют собой антитела полностью человека, которые связываются с белком C5. В некоторых вариантах осуществления антитела по изобретению можно использовать для ингибирования или нейтрализации активности C5, таким образом предоставляя средство лечения или предотвращения связанного с C5 заболевания или нарушения у человека. В некоторых вариантах осуществления изобретение относится к антителу против C5, которое имеет усовершенствованные фармакокинетические и фармакодинамические свойства, например, время полужизни больше чем 10 суток.

A3

202193274

202193274

A3

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

Номер евразийской заявки:

202193274

А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:

C07K 16/18 (2006.01)
C12P 21/08 (2006.01)
C12N 15/63 (2006.01)

Согласно Международной патентной классификации (МПК)

Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:

Просмотренная документация (система классификации и индексы МПК)
C07K 16/18, C12P 21/08, C12N 15/63

Электронная база данных, использовавшаяся при поиске (название базы и, если, возможно, используемые поисковые термины)
Espacenet, ЕАПАТИС, EPOQUE Net, Reaxys, Google

В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
A	WO 2010/015608 A1 (NOVARTIS AG et al.) 11.02.2010, реферат, формула	1-4, 17-26
A	US 2013/064836 A1 (NOVARTIS AG) 14.03.2013, реферат, формула	1-4, 17-26
A	WONG E. K. S. et al. Anti-complement C5 therapy with eculizumab for the treatment of paroxysmal nocturnal hemoglobinuria and atypical hemolytic uraemic syndrome. Translational Research, 2015, 165(2), 306–320, doi:10.1016/j.trsl.2014.10.010, реферат	1-4, 17-26

☐ последующие документы указаны в продолжении

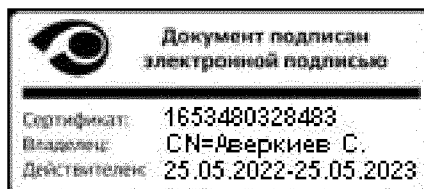
* Особые категории ссылочных документов:

«А» - документ, определяющий общий уровень техники
«D» - документ, приведенный в евразийской заявке
«Е» - более ранний документ, но опубликованный на дату подачи евразийской заявки или после нее
«О» - документ, относящийся к устному раскрытию, экспонированию и т.д.
"Р" - 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: 26 мая 2022 (26.05.2022)

Уполномоченное лицо:
Начальник Управления экспертизы



С.Е. Аверкиев