РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(19) **RU** (11) **2015 145 543** (13) **A**

(51) МПК
A61K 39/00 (2006.01)
A61P 37/02 (2006.01)

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: **2015145543, 01.03.2011**

Приоритет(ы):
(30) Конвенционный приоритет:
01.03.2010 US 61/309,393
(62) Номер и дата подачи первоначальной заявки, из которой данная заявка выделена:
2012141556 28.09.2012

(43) Дата публикации заявки: **11.01.2019** Бюл. № **02**

Адрес для переписки:
129090, Москва, ул. Б. Спасская, 25, стр. 3, ООО "Юридическая фирма Городисский и Партнеры"

(71) Заявитель(и):
АЛЕКСИОН ФАРМАСЬЮТИКАЛЗ ИНК. (US)

(72) Автор(ы):
МАГРО Синтия (US)

(54) СПОСОБЫ И КОМПОЗИЦИИ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ БОЛЕЗНИ ДЕГО

(57) Формула изобретения

1. Композиция, содержащая (i) ингибитор комплемента и (ii) ингибитор интерферона альфа.

2. Композиция по п. 1, где ингибитор комплемента представляет собой антитело или его антигенсвязывающий фрагмент, которые связываются с белком компонента C5 комплемента человека.

3. Композиция по п. 2, где антитело или его антигенсвязывающий фрагмент ингибируют расщепление компонента C5 комплемента на фрагменты C5a и C5b.

4. Композиция по п. 2, где антитело или его антигенсвязывающий фрагмент выбирают из группы, состоящей из гуманизированного антитела, рекомбинантного антитела, диатела, химеризованного или химерного антитела, деиммунизованного антитела человека, полностью человеческого антитела, одноцепочечного антитела, фрагмента Fv, фрагмента Fd, фрагмента Fab, фрагмента Fab' и фрагмента $F(ab')_2$.

5. Композиция по п. 1, где антитело представляет собой экулизумаб.

6. Композиция по п. 1, где антитело представляет собой пекселизумаб.

7. Композиция по п. 1, где ингибитор интерферона альфа представляет собой антитело или его антигенсвязывающий фрагмент, которые связываются с интерфероном альфа или рецептором интерферона альфа.

8. Композиция по п. 7, где антитело или его антигенсвязывающий фрагмент, которые связываются с интерфероном альфа или рецептором интерферона альфа, выбирают из группы, состоящей из моноклонального антитела, гуманизированного антитела, рекомбинантного антитела, диатела, химеризованного или химерного антитела, деиммунизованного антитела человека, полностью человеческого антитела,

RU 2015145543 A

RU 2015145543 A

одноцепочечного антитела, фрагмента Fv, фрагмента Fd, фрагмента Fab, фрагмента Fab' и фрагмента $F(ab')_2$.

9. Композиция по п. 1, где композиция составлена для парентерального введения.

10. Композиция по п. 1, дополнительно содержащая иммуносупрессирующее средство.

11. Композиция по п. 10, где иммуносупрессирующее средство выбирают из группы, состоящей из кортикостероидов, фенилбутазона, азатиоприна, метотрексата, циклоспорина, такролимуса и микофенолата мофетила, циклофосфамида и агента против CD20.

12. Композиция по п. 1, дополнительно содержащая второй ингибитор интерферона альфа.

13. Набор, содержащий ингибитор комплемента, ингибитор интерферона альфа и контейнер с этикеткой.

14. Набор по п. 13, где ингибитор комплемента и ингибитор интерферона альфа составлены раздельно.

15. Набор по п. 13, где ингибитор комплемента и ингибитор интерферона альфа составлены вместе.

RU 2015145543 A

RU 2015145543 A