



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2015110027, 21.08.2013

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
21.08.2012 US 61/691,443

(43) Дата публикации заявки: 10.10.2016 Бюл. № 28

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 23.03.2015(86) Заявка РСТ:
IV 2013/001814 (21.08.2013)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2014/030049 (27.02.2014)

Адрес для переписки:

129090, Москва, ул. Б. Спасская, 25, стр. 3, ООО
"Юридическая фирма Городиский и Партнеры"

(71) Заявитель(и):

ГЛЭКСО ГРУП ЛИМИТЕД (GB)

(72) Автор(ы):

КЛИВЛЕНД Шон Мэттью (GB),
САЛОМОН Стефан (GB),
ВАН КРИНКС Кассандра (GB)(54) **КОМПОЗИЦИИ, ВКЛЮЧАЮЩИЕ ЕДИНИЧНЫЙ ВАРИАБЕЛЬНЫЙ ДОМЕН И КАМОСТАТ
МЕЗИЛАТ (СМ)**

(57) Формула изобретения

1. Композиция, включающая камостат мезилат и единичный переменный домен.
2. Композиция по п. 1, где композиция представляет собой фармацевтическую композицию.
3. Композиция по п. 1 или 2, где композицию следует вводить перорально.
4. Композиция по п. 1, где единичный переменный домен представляет собой блокирующий мишень единичный переменный домен, где мишенью являются TNF α , IL-23, LAG-3, IL-6, IL-13, IL-18, TSLP, CD3, рецептор к любому из вышеперечисленных или ELR рецептор.
5. Композиция по п. 1, где единичный переменный домен нейтрализует TNF α , IL-23, LAG-3, IL-6, IL-13, IL-18, TSLP или CD3.
6. Композиция по п. 1, где единичный переменный домен имеет точку перехода (T_m), превышающую или равную 66°C.
7. Композиция по п. 1, где соотношение единичного переменного домена к камостат мезилату составляет приблизительно 1:0,1, 1:1, 1:10, 1:25, 1:50 или 1:100.
8. Композиция по п. 1, где композиция покрыта кишечнорастворимой оболочкой.
9. Композиция по п. 1 для применения в качестве лекарственного средства.
10. Композиция по п. 9, где лекарственное средство предназначено для лечения желудочно-кишечного тракта.
11. Композиция по п. 10, где заболеванием желудочно-кишечного тракта является

болезнь Крона, колит, включая язвенный колит, глютенная болезнь, синдром Бехчета и мукозит слизистой оболочки рта.

12. Применение композиции по любому из предшествующих пунктов формулы изобретения для производства лекарственного средства.

13. Применение по п. 12, где лекарственное средство предназначено для лечения желудочно-кишечного тракта.

14. Применение по п. 13, где заболеванием желудочно-кишечного тракта является болезнь Крона, колит, включая язвенный колит, глютенная болезнь, синдром Бехчета и мукозит слизистой оболочки рта.

15. Способ лечения заболевания желудочно-кишечного тракта, включающий стадию введения композиции по любому из пп. 1-8 пациенту при необходимости в таковом.

16. Способ стабилизации единичного переменного домена в богатом протеазами растворе, включающий создание единичного переменного домена в композиции, включающей камостат мезилат, до подвергания его воздействию раствора, богатого протеазами.

17. Способ по п. 16, где соотношение единичного переменного домена к камостат мезилату составляет приблизительно 1:0,1, 1:1, 1:10, 1:25, 1:50 или 1:100.

18. Способ по п. 16 или 17, где раствором, богатым протеазами, является искусственный кишечный сок натошак.

19. Способ по п. 16 или 17, где раствор, богатый протеазами, представляет собой раствор, включающий трипсин, химотрипсин и/или панкреатин.

RU 2015110027 A

RU 2015110027 A