

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2022104399, 14.06.2017

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:

22.06.2016 US 62/353,511;

14.06.2016 US 62/350,145;

10.11.2016 US 62/420,500

(62) Номер и дата подачи первоначальной заявки,
из которой данная заявка выделена:
2019100481 11.01.2019

(43) Дата публикации заявки: 05.05.2022 Бюл. № 13

Адрес для переписки:

101000, ул. Мясницкая, д. 13, стр. 5, Москва,
Россия, ООО "Союзпатент"

(71) Заявитель(и):

КСЕНКОР, ИНК. (US)

(72) Автор(ы):

БЕРНЕТТ, Мэттью (US),**МУР, Грегори (US),****ДЕЖАРЛЕ, Джон (US),****ХЕДВАТ, Майкл (US),****БОНЗОН, Кристиан (US),****НИСТАЛЬ, Алекс (US),****МУЧХАЛ, Умеш, С. (US)**(54) **БИСПЕЦИФИЧЕСКИЕ АНТИТЕЛА-ИНГИБИТОРЫ КОНТРОЛЬНЫХ ТОЧЕК**

(57) Формула изобретения

1. Гетеродимерное направленное против CTLA-4 и LAG-3 антитело, содержащее:

а) первый мономер, имеющий аминокислотную последовательность SEQ ID NO:
39138;б) второй мономер, имеющий аминокислотную последовательность SEQ ID NO:
39143 ис) третий мономер, имеющий аминокислотную последовательность SEQ ID NO:
39153.2. Композиция нуклеиновых кислот, кодирующая гетеродимерное антитело по п. 1,
содержащая:а) первый полинуклеотид, кодирующий первый мономер указанного гетеродимерного
антитела по п. 1,б) второй полинуклеотид, кодирующий второй мономер указанного гетеродимерного
антитела по п. 1; ис) третий полинуклеотид, кодирующий третий мономер указанного гетеродимерного
антитела по п. 1.3. Композиция экспрессионных векторов для экспрессии гетеродимерного антитела
по п. 1, содержащая:а) первый экспрессионный вектор, содержащий первый полинуклеотид композиции
нуклеиновых кислот по п. 2;б) второй экспрессионный вектор, содержащий второй полинуклеотид композиции
нуклеиновых кислот по п. 2; и

с) третий экспрессионный вектор, содержащий третий полинуклеотид композиции

нуклеиновых кислот по п. 2.

4. Клетка-хозяин для применения в способе получения антитела по п. 1, содержащая композицию экспрессионных векторов по п. 3.

5. Способ получения гетеродимерного антитела по п. 1, включающий культивирование клетки-хозяина по п. 4 в условиях, в которых указанное гетеродимерное антитело экспрессируется, и выделение указанного антитела.

RU 2022104399 A

RU 2022104399 A