(19) Евразийское патентное ведомство

(21) 202191813 (13) A1

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОЙ ЗАЯВКЕ

(43) Дата публикации заявки
2021.10.07

(22) Дата подачи заявки
2020.02.20

(51) Int. Cl. ***C07K 16/28*** (2006.01)
C12N 15/13 (2006.01)
C12N 15/63 (2006.01)
C12N 5/10 (2006.01)
C12P 21/08 (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
A61P 37/00 (2006.01)
A61P 1/00 (2006.01)

(54) МОНОКЛОНАЛЬНЫЕ АНТИТЕЛА ПРОТИВ УЧАСТКА БЕТА-ЦЕПИ TRBV9 ЧЕЛОВЕКА

(31) **2018146031**
(32) **2018.12.25**
(33) **RU**
(86) **PCT/RU2020/050024**
(87) **WO 2020/139175 2020.07.02**
(88) **2020.10.29**

(71) Заявитель:
ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "БИОКАД" (RU)

(72) Изобретатель:
Британова Ольга Владимировна, Староверов Дмитрий Борисович, Евстратьева Анна Валентиновна, Мисорин Алексей Константинович, Неманкин Тимофей Александрович, Щемелева Мария Александровна, Владимирова Анна Константиновна, Аникина Арина Витальевна, Иванов Роман Алексеевич, Морозов Дмитрий Валентинович, Яковлев Павел Андреевич, Лукьянов Сергей Анатольевич (RU)

(74) Представитель:
Мельчаева О.А. (RU)

(57) Изобретение относится к моноклональному гуманизированному антителу или его антигенсвязывающему фрагменту, которые специфически связываются с семейством TRBV9 Т-клеточных рецепторов человека. Изобретение также относится к нуклеиновой кислоте, кодирующей данное антитело или его антигенсвязывающий фрагмент, вектору экспрессии, способу получения антитела и применению антитела для лечения заболеваний или нарушений, связанных с семейством Т-клеточных рецепторов человека. Изобретение направлено на создание антител, которые могут быть использованы для терапии, в частности, анкилозирующем спондилите (АС или болезнь Бехтерева), целиакии и злокачественных заболеваний крови, в патогенез которых вовлечены ТКР семейства TRBV9.

202191813 A1

202191813 A1