

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **202090931** (13) **A3**

(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(43) Дата публикации заявки
2020.07.31

Дата публикации отчета
2020.10.30

(22) Дата подачи заявки
2016.05.18

(51) Int. Cl. *C07K 16/28* (2006.01)
C07K 16/30 (2006.01)
C07K 14/705 (2006.01)
C12N 5/0783 (2006.01)
C07K 19/00 (2006.01)
A61K 39/00 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
A61P 35/02 (2006.01)

(54) КОМПОЗИЦИИ И СПОСОБЫ ПЕРЕПРОГРАММИРОВАНИЯ TCR С ПОМОЩЬЮ ГИБРИДНЫХ БЕЛКОВ

(31) **62/163,342**

(32) **2015.05.18**

(33) **US**

(62) **201792420; 2016.05.18**

(88) **2020.10.30**

(71) Заявитель:
ТСР2 ТЕРАПЬЮТИКС ИНК. (US)

(74) Представитель:
**Строкова О.В., Угрюмов В.М.,
Гизатуллин Ш.Ф., Гизатуллина
Е.М., Лебедев В.В., Джермакян Р.В.,
Парамонова К.В., Христофоров А.А.,
Костюшенкова М.Ю., Глухарёва А.О.,
Лыу Т.Н. (RU)**

(72) Изобретатель:
**Баеурле Патрик, Сичкевич Грегори,
Хофмайстер Роберт (US)**

(57) В настоящем изобретении предложены гибридные белки (TFP) Т-клеточного рецептора (TCR), Т-клетки, модифицированные для экспрессии одного или более TFP, и способы их применения для лечения заболеваний, включая рак.

202090931

A3

A3

202090931

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

Номер евразийской заявки:

202090931

А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:

C07K 16/28 (2006.01)
C07K 16/30 (2006.01)
C07K 14/705 (2006.01)
C12N 5/0783 (2006.01)
C07K 19/00 (2006.01)
A61K 39/00 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
A61P 35/02 (2006.01)

Согласно Международной патентной классификации (МПК)

Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:

Просмотренная документация (система классификации и индексы МПК)

C07K 16/28, 16/30, 14/705, C12N 5/0783, C07K 19/00, A61K 39/00, A61P 35/00, 35/02

Электронная база данных, использовавшаяся при поиске (название базы и, если, возможно, используемые поисковые термины)

В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
Y	US 2011/0189141 A1 (MAX-DELBRUCK-CENTRUM FUR MOLEKULARE MEDIZIN) 04.08.2011, реферат, формула, параграфы [0001]-[0003], [0023], [0040], [0056]-[0059], [0071], [0117]	1-22
Y	WO 2015/057852 A1 (THE CALIFORNIA INSTITUTE FOR BIOMEDICAL RESEARCH et al.) 23.04.2015, формула, параграфы [0009], [0014], [0071], [0452], [0453], [0508], [0589]	1-22
Y	WO 2010/052014 A1 (CROMET AG et al.) 14.05.2010, параграф [0019]	2-22
Y	US 8679492 B2 (GLENMARK PHARMACEUTICALS S.A.) 25.03.2014, SEQ ID NO:38	8
Y	WO 2013/072415 A1 (AMGEN RESEARCH (MUNICHI) GMBH et al.) 23.05.2013, SEQ ID NO:237	10

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

«O» - документ, относящийся к устному раскрытию, экспонированию и т.д.

"P" - 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

«X» - документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий новизну или изобретательский уровень, взятый в отдельности

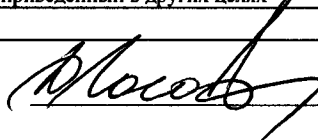
«Y» - документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий изобретательский уровень в сочетании с другими документами той же категории

«&» - документ, являющийся патентом-аналогом

«L» - документ, приведенный в других целях

Дата проведения патентного поиска: **28/09/2020**

Уполномоченное лицо:
Начальник Управления экспертизы

 Д.Ю. Рогожин