

(19)



Евразийское
патентное
ведомство

(21) 202393412 (13) АЗ

(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(43) Дата публикации заявки
2024.02.29

Дата публикации отчета
2024.05.31

(22) Дата подачи заявки
2019.09.18

(51) Int. Cl. C07K 14/47 (2006.01)
C07K 14/725 (2006.01)
C12N 5/0783 (2010.01)
A61K 38/00 (2006.01)
A61K 39/00 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

(54) ИММУНОТЕРАПИЯ РАКОВЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ РЕСТРИКТИРОВАННЫМИ ПО А*01 ПЕПТИДАМИ И КОМБИНАЦИЯМИ ПЕПТИДОВ И ОТНОСЯЩИЕСЯ К НЕЙ СПОСОБЫ

(31) 10 2018 122 900.3; 62/732,863

(32) 2018.09.18

(33) DE; US

(62) 202190572; 2019.09.18

(88) 2024.05.31

(71) Заявитель:
ИММАТИКС БАЙОТЕКНОЛОДЖИЗ
ГМБХ (DE)

(72) Изобретатель:

Шустер Хейко, Соннтаг Анника,
Ковалевский Дэниэл, Шоор Оливер,
Фритше Йенс, Вайншенк Тони, Сингх
Харпреет, Сонг Колетт (DE)

(74) Представитель:

Костюшенкова М.Ю., Строкова О.В.,
Гизатуллин Ш.Ф., Гизатуллина Е.М.,
Угрюмов В.М., Джермакян Р.В. (RU)

(57) Настоящее изобретение относится к пептидам, белкам, нуклеиновым кислотам и клеткам для применения в иммунотерапевтических методах. В частности, настоящее изобретение относится к иммунотерапии рака. Настоящее изобретение относится далее к опухолеассоциированным пептидным эпитопам Т-клеток, в отдельности или в комбинации с другими опухолеассоциированными пептидами, которые могут, например, служить в качестве активных фармацевтических ингредиентов вакцинных композиций, стимулирующих противоопухолевые иммунные ответы, или стимулировать Т-клетки ex vivo с их перенесением в организм пациента. Пептиды, связанные с молекулами главного комплекса гистосовместимости (МНС), или пептиды в отдельности могут быть также мишенями антител, растворимых Т-клеточных рецепторов и других связывающих молекул.

АЗ

202393412

202393412

АЗ

ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(статья 15(3) ЕАПК и правило 42 Патентной инструкции к ЕАПК)

Номер евразийской заявки:

202393412А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:
См. дополнительный лист

Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:

C07K 14/47, 14/725, C12N 5/0783, A61K 38/00, 39/00, A61P 35/00

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

В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
X Y	WO 2010/037395 A2 (DAKO DENMARK A/S et al.) 08.04.2010, формула, SEQ ID NO:46174, 54451, 13198, 58516, 50730, 49146, 13388, 13494, 13515	1-4 5-36
X Y	WO 2017/089786 A1 (IMMUNOCORE LIMITED et al.) 01.06.2017, формула, SEQ ID NO:65, 52, 66	1-4 5-36
Y	WO 2018/138257 A1 (IMMATICS BIOTECHNOLOGIES GMBH) 02.08.2018, формула, реферат	5-36
A	KIESSLING Andrea et al. Identification of an HLA-A*0201-Restricted T-cell Epitope Derived From the Prostate Cancer-Associated Protein trp-p8. The Prostate, 2003; 56(4):270-279	1-36

 последующие документы указаны в продолжении графы

* Особые категории ссылочных документов:

«А» - документ, определяющий общий уровень техники

«D» - документ, приведенный в евразийской заявке

«E» - 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

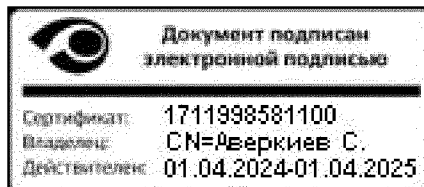
«X» - документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий новизну или изобретательский уровень, взятый в отдельности

«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: 18 апреля 2024 (18.04.2024)

Уполномоченное лицо:
Начальник Управления экспертизы

С.Е. Аверкиев

ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ
(дополнительный лист)

Номер евразийской заявки:

202393412

КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ (продолжение графы А)

МПК:

C07K 14/47 (2006.01)
C07K 14/725 (2006.01)
C12N 5/0783 (2010.01)
A61K 38/00 (2006.01)
A61K 39/00 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

СПК:

C07K 14/4748
C07K 14/7051
C07K 14/70539
C12N 5/0636
A61K 38/00
A61K 39/4611
A61P 35/00