

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **202291337** (13) **A3**

(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(43) Дата публикации заявки
2022.08.31
Дата публикации отчета
2022.11.30

(22) Дата подачи заявки
2016.08.05

(51) Int. Cl. **C07K 7/00** (2006.01)
C07K 14/47 (2006.01)
A61K 38/04 (2006.01)
A61K 38/17 (2006.01)
A61K 39/00 (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01)
C12N 15/63 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

(54) НОВЫЕ ПЕПТИДЫ И КОМБИНАЦИИ ПЕПТИДОВ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В ИММУНОТЕРАПИИ РАКА ПРЕДСТАТЕЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ И ДРУГИХ ВИДОВ РАКА

(31) **62/201,289; 1513921.5**
(32) **2015.08.05; 2015.08.06**
(33) **US; GB**
(62) **201890440; 2016.08.05**
(88) **2022.11.30**

(71) Заявитель:
**ИММАТИКС БАЙОТЕКНОЛОДЖИЗ
ГМБХ (DE)**

(72) Изобретатель:
**Мар Андреа, Вайншенк Тони, Шор
Оливер, Фрицше Дженс (DE), Сингх
Харприт (US), Мюллер Филлип (DE),
Лейбольд Джулия (AT), Голдфингер
Валентина (DE)**

(74) Представитель:
**Костюшенкова М.Ю., Христофоров
А.А., Угрюмов В.М., Прищепный С.В.,
Гизатуллина Е.М., Строкова О.В.,
Гизатуллин Ш.Ф., Джермакян Р.В.
(RU)**

(57) 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.

202291337

A3

A3

202291337

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

Номер евразийской заявки:

202291337

А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:
См. дополнительный лист

Согласно Международной патентной классификации (МПК)

Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:

Просмотренная документация (система классификации и индексы МПК)
A61K 38/04, 38/17, 39/00, 39/395, A61P 35/00, C07K 7/00, 14/47, C12N 15/63

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

В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ

| Категория* | Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей | Относится к пункту № |
|------------|--|---------------------------|
| X | WO 2012/079878 A2 (IMMATICS BIOTECHNOLOGIES GMBH et al.) 21.06.2012, пункты 1-7 формулы, реферат, параграфы [00117], [00162], [00168], [00202] | 1-4, 6-8, 10, 16-20, 38 |
| A | | 5, 9, 11-15, 21-37, 39-42 |
| X | WO 2007/053570 A2 (JANSSEN PHARMACEUTICA NV et al.) 10.05.2007, страница 4, строки 14-16, страница 7, строки 12-19, пункты 3, 38, 42 формулы | 1-4, 7-10 |
| X | WO 01/34802 A2 (CORIXA CORPORATION et al.) 17.05.2001, пункты 3, 9, 10, 56 формулы, реферат, страница 41, строки 12-25, страница 55, строки 1-10 | 1-4, 7-10, 15-20, 38 |
| X | US 2007/0020327 A1 (FIKES JOHN et al.) 25.01.2007, страница 65, таблица VIII, параграфы [0135], [0205]-[0209], [0215] | 1-4, 10, 16-17, 38 |
| X, P | WO 2016/107740 A1 (IMMATICS BIOTECHNOLOGIES GMBH) 07.07.2016 | 1-42 |

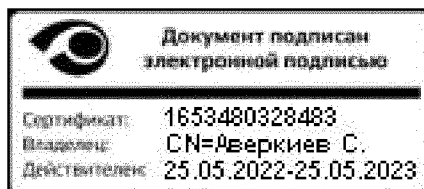
последующие документы указаны в продолжении

* 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
«О» - 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
«Х» - документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий новизну или изобретательский уровень, взятый в отдельности
«У» - 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 октября 2022 (28.10.2022)

Уполномоченное лицо:
Начальник Управления экспертизы



С.Е. Аверкиев

ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ
(дополнительный лист)

Номер евразийской заявки:

202291337

КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ (продолжение графы А)

C07K 7/00 (2006.01)
C07K 14/47 (2006.01)
A61K 38/04 (2006.01)
A61K 38/17 (2006.01)
A61K 39/00 (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01)
C12N 15/63 (2010.01)
A61P 35/00 (2006.01)