

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **202190465** (13) **A3**

(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(43) Дата публикации заявки
2021.06.30
Дата публикации отчета
2022.01.31

(22) Дата подачи заявки
2017.02.17

(51) Int. Cl. *C07K 7/06* (2006.01)
C07K 16/28 (2006.01)
C07K 14/725 (2006.01)
C12N 5/0783 (2010.01)
A61K 38/08 (2019.01)
A61K 39/395 (2006.01)
A61K 38/02 (2006.01)
A61K 35/17 (2015.01)
A61K 35/00 (2006.01)
C07K 14/74 (2006.01)

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

(31) **1602918.3; 62/297,495**

(32) **2016.02.19**

(33) **GB; US**

(62) **201891638; 2017.02.17**

(88) **2022.01.31**

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

(72) Изобретатель:

**Шор Оливер, Мар Андреа, Вайншенк
Тони, Вибе Анита, Фрицше Дженс
(DE), Сингх Харприт (US)**

(74) Представитель:

**Костюшенкова М.Ю., Угрюмов В.М.,
Гизатуллин Ш.Ф., Гизатуллина Е.М.,
Строкова О.В., Джермакян Р.В.,
Парамонова К.В., Христофоров А.А.
(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.

A3

202190465

202190465

A3

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

Номер евразийской заявки:

202190465

А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:

см. дополнительный лист

Согласно Международной патентной классификации (МПК)

Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:

Просмотренная документация (система классификации и индексы МПК)

C07K 7/06, 16/28, 14/725, 14/74; C12N 5/0783, A61K 38/08, 39/00, 39/395, 38/02, 35/17; A61P 35/00

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

EAPATIS, Espacenet, Patentscope, RUPTO, PubMed, NCBI BLAST+, EMBL-EBI, Google, Lens.org

Главный комплекс гистосовместимости, МНС, HLA-DR, антигенпрезентирующая клетка, Т-клетка, NK –клетка, Т-клеточный рецептор, активированный Т-лимфоцит, опухолеассоциированные эпитопы, GPR114, SEQ ID NO: 120

В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
X	US 2003096347 A1 (FEDER J. et al.) 2003-05-22	1-10, 12-15
Y	реферат, формула, абзацы [0194]- [0196], [0202]-[0206], [0215]- [0231], [0476], [0539], [0542]-[0553], , SEQ ID NO: 17, SEQ ID NO: 51	11
Y	WO 2009015842 A2 (IMMATICS BIOTECHNOLOGIES GMBH et al.) 2009-02-05 реферат, с. 2, 5, 28-30, 34, 36, 38-41, 43, 48, 49, формула	1-15
Y	WO 2010037514 A2 (IMMATICS BIOTECHNOLOGIES GMBH et al.) 2010-04-08 реферат, с. 11-26, формула	1-15

последующие документы указаны в продолжении

* 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

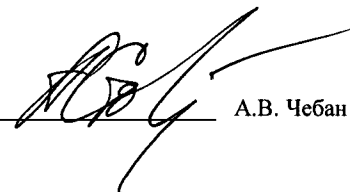
«L» - документ, приведенный в других целях

Дата проведения патентного поиска: **14/12/2021**

Уполномоченное лицо:

Заместитель начальника Управления экспертизы

Начальник отдела химии и медицины


А.В. Чебан

ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ
(дополнительный лист)

Номер евразийской заявки:

202190465

КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ (продолжение графы А)

C07K 7/06 (2006.01)
C07K 16/28 (2006.01)
C07K 14/725 (2006.01)
C12N 5/0783 (2010.01)
A61K 38/08 (2019.01)
A61K 39/395 (2006.01)
A61K 38/02 (2006.01)
A61K 35/17 (2015.01)
A61P 35/00 (2006.01)
C07K 14/74 (2006.01)