

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **202191013** (13) **A3**

(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(43) Дата публикации заявки
2021.08.31
Дата публикации отчета
2021.11.30

(22) Дата подачи заявки
2016.06.17

(51) Int. Cl. *C07K 14/47* (2006.01)
C07K 14/705 (2006.01)
C07K 14/725 (2006.01)
C07K 14/74 (2006.01)
C07K 16/30 (2006.01)
C12N 5/0783 (2010.01)
C12N 5/0784 (2010.01)
A61K 38/17 (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01)
A61K 35/17 (2015.01)
A61P 35/00 (2006.01)

(54) НОВЫЕ ПЕПТИДЫ И КОМБИНАЦИИ ПЕПТИДОВ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В ИММУНОТЕРАПИИ И СПОСОБЫ ПОЛУЧЕНИЯ КАРКАСОВ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ ПРИ ЛЕЧЕНИИ РАКА ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ И ДРУГИХ ВИДОВ РАКА

(31) 1510771.7; 62/182,026
(32) 2015.06.19
(33) GB; US
(62) 201792531; 2016.06.17
(88) 2021.11.30

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

(72) Изобретатель:
**Мар Андреа, Вайншенк Тони,
Шор Оливер, Фритше Йенс, Сингх
Харпреет (DE)**

(74) Представитель:
**Костюшенкова М.Ю., Угрюмов В.М.,
Гизатуллин Ш.Ф., Гизатуллина Е.М.,
Джермакян Р.В., Парамонова К.В.,
Строкова О.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

202191013

202191013

A3

ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

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

Номер евразийской заявки:

202191013**А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:**

см. дополнительный лист

Согласно Международной патентной классификации (МПК)

Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:

Просмотренная документация (система классификации и индексы МПК)

C07K 14/47, 14/705, 14/725, 14/74, 16/30; C12N 5/0783, 5/0784; A61K 38/17, 39/395, 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, дендритная клетка, Т-клетка, НК – клетка, Т-клеточный рецептор, активированный Т-лимфоцит, опухолассоциированные эпитопы, ген FAM83D

В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
Y	WO 020592560 A2 (HYSEQ INC et al.), 2002-08-01 SEQ ID No. 385, реферат, с. 53-55.	1-14
Y	EP 1760089 A1 (IMMATICS BIOTECHNOLOGIES GMBH) 2007-03-07 реферат, с. 1, 7-9, 11-13, 16-19, формула	1-14
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	1-14
Y	WO 2010037514 A2 (IMMATICS BIOTECHNOLOGIES GMBH et al.) 2010-04-08 реферат, с. 11-26, формула	1-14
Y	WO 2011/113819 A2 (IMMATICS BIOTECHNOLOGIES GMBH et al.) 2011-09-22 реферат, с. 17-19, формула	1-14

 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

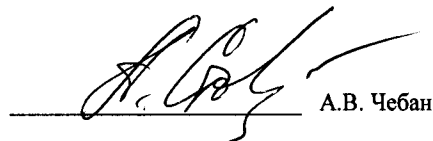
«L» - документ, приведенный в других целях

Дата проведения патентного поиска: **30/09/2021**

Уполномоченное лицо:

Заместитель начальника Управления экспертизы

Начальник отдела химии и медицины


 А.В. Чебан

ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ
(дополнительный лист)

Номер евразийской заявки:

202191013

КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ (продолжение графы А)

C07K 14/47 (2006.01)
C07K 14/705 (2006.01)
C07K 14/725 (2006.01)
C07K 14/74 (2006.01)
C07K 16/30 (2006.01)
C12N 5/0783 (2010.01)
C12N 5/0784 (2010.01)
A61K 38/17 (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01)
A61K 35/17 (2015.01)
A61P 35/00 (2006.01)