

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **202092560** (13) **A3**

(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(43) Дата публикации заявки
2021.06.30

Дата публикации отчета
2021.09.30

(22) Дата подачи заявки
2016.03.24

(51) Int. Cl. *A61K 38/08* (2019.01)
A61K 39/395 (2006.01)
A61K 35/17 (2015.01)
A61P 35/00 (2006.01)
C07K 7/06 (2006.01)
C07K 14/47 (2006.01)
C12N 5/0783 (2010.01)
C12N 5/10 (2006.01)
C07K 14/705 (2006.01)
C07K 14/74 (2006.01)
C07K 16/28 (2006.01)

**(54) НОВЫЕ ПЕПТИДЫ И КОМБИНАЦИИ ПЕПТИДОВ И КАРКАСЫ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ
В ИММУНОТЕРАПИИ ПОЧЕЧНОКЛЕТОЧНОЙ КАРЦИНОМЫ (ПКК) И ДРУГИХ
ВИДОВ РАКА**

(31) **1505585.8; 62/140,767**

(32) **2015.03.31**

(33) **GB; US**

(62) **201791950; 2016.03.24**

(88) **2021.09.30**

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

(72) Изобретатель:

**Мар Андреа, Вайншенк Тони, Шоор
Оливер, Фрицше Дженс (DE), Сингх
Харприт (US), Сонг Колетт (DE)**

(74) Представитель:

**Костюшенкова М.Ю., Угрюмов В.М.
(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 опухолиассоциированным пептидным эпитопам Т-клеток, в отдельности или в комбинации с другими опухолиассоциированными 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

202092560

202092560

A3

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

Номер евразийской заявки:

202092560

А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:
см. дополнительный лист

Согласно Международной патентной классификации (МПК)

Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:

Просмотренная документация (система классификации и индексы МПК)

A61K 38/08, 39/00, 39/395, 35/17; A61P 35/00; C07K 7/06, 14/47, 14/705, 14/74, 16/28

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, Т-клеточный рецептор, рак, опухоль

В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
X	US 20050265921 A1 (PIA M. CHALLITA-ELD et al) 2005-12-01	1-14
Y	SEQ ID No. 105, табл. VII, абзацы [0028]-[0032], [0113], [0121,] [0123], [0161]-[0167], [0176], [0177], [0184], [0185], [0189], [0191]	15-28
Y	WO 2010037514 A2 (IMMATICS BIOTECHNOLOGIES GMBH et al) 2010-04-08 реферат, с. 64, 86, формула	1-28
Y	WO 2009015842 A2 (IMMATICS BIOTECHNOLOGIES GMBH et al) 2009-02-05 реферат, с. 2, 5, 28, 29, 43, формула	1-28
Y	WO 2004085461 A2 (IMMATICS BIOTECHNOLOGIES GMBH et al) 2004-10-07 реферат, с. 1, 3, 5, 7, 8, 10, 13, 14, примеры 1, 2, формула	1-28

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: **13/08/2021**

Уполномоченное лицо:

Заместитель начальника Управления экспертизы

Начальник отдела химии и медицины



А.В. Чебан

ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ
(дополнительный лист)

Номер евразийской заявки:

202092560

КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ (продолжение графы А)

A61K 38/08 (2019.01)
A61K 39/395 (2006.01)
A61K 35/17 (2015.01)
A61P 35/00 (2006.01)
C07K 7/06 (2006.01)
C07K 14/47 (2006.01)
C12N 5/0783 (2010.01)
C12N 5/10 (2006.01)
C07K 14/705 (2006.01)
C07K 14/74 (2006.01)
C07K 16/28 (2006.01)