

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **202092543** (13) **A3**

(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(43) Дата публикации заявки
2021.02.26

Дата публикации отчета
2021.06.30

(22) Дата подачи заявки
2016.03.24

(51) Int. Cl. *C07K 14/47* (2006.01)
C07K 7/06 (2006.01)
C07K 7/08 (2006.01)
C07K 4/12 (2006.01)
C07K 14/705 (2006.01)
C07K 16/28 (2006.01)
C07K 16/30 (2006.01)
C12N 5/0783 (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01)
A61K 35/17 (2006.01)
A61P 35/00 (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) 2021.06.30

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

(72) Изобретатель:

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

202092543

202092543

A3

ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

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

Номер евразийской заявки:

202092543**А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:**

C07K 14/47 (2006.01)
C07K 7/06 (2006.01)
C07K 7/08 (2006.01)
C07K 4/12 (2006.01)
C07K 14/705 (2006.01)
C07K 16/28 (2006.01)
C07K 16/30 (2006.01)
C12N 5/0783 (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01)
A61K 35/17 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

Согласно Международной патентной классификации (МПК)

Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:

Просмотренная документация (система классификации и индексы МПК)

C07K 14/47, 7/06, 7/08, 4/12, 14/705, 16/28, 16/30, C12N 5/0783, A61K 39/00, 39/395, 35/17, A61P 35/00

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

В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
X Y A	WO 2013/177533 A1 (CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY) 28.11.2013, реферат, SEQ ID NO:186	1, 11, 12, 13, 15 4-8, 14, 16, 18, 19 2, 3, 20-23, 25, 26
X Y	BECHARD David et al. Characterization of the Secreted Form of Endothelial Cell-Specific Molecule 1 by Specific Monoclonal Antibodies. J Vasc Res, 2000; 37:417-425, реферат, страницы 419-420	9, 10, 17, 27 4-8, 14, 16, 18, 28
Y A	WO 2009/015842 A2 (IMMATICS BIOTECHNOLOGIES GMBH et al.) 05.02.2009, реферат, формула	4-8, 14, 16, 18, 19 2, 3, 20-23, 25, 26
Y	NI Liu MD et al. Overexpression of Endothelial Cell Specific Molecule-1 (ESM-1) in Gastric Cancer. Ann Surg Oncol (2010) 17:2628-2639, реферат, страница 2636 DOI 10.1245/s10434-010-1037-9	24, 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"

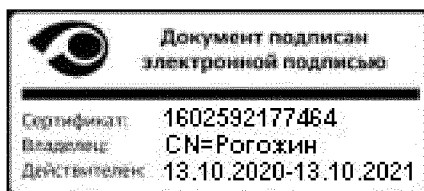
«Т» - более поздний документ, опубликованный после даты приоритета и приведенный для понимания изобретения

«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: **25/05/2021**Уполномоченное лицо:
Начальник Управления экспертизы

Д.Ю. Рогожин