

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **202490009**

(13) **A3**

(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(43) Дата публикации заявки
2024.03.29
Дата публикации отчета
2024.08.30

(51) Int. Cl. **A61K 39/00** (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
C07K 14/74 (2006.01)
C07K 14/47 (2006.01)

(22) Дата подачи заявки
2019.12.18

(54) ИММУНОТЕРАПИЯ РАКОВЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ РЕСТРИКТИРОВАННЫМИ ПО В*08 ПЕПТИДАМИ И КОМБИНАЦИЯМИ ПЕПТИДОВ И СВЯЗАННЫЕ С НИМИ СПОСОБЫ

(31) 10 2018 132 617.3; 62/781,342;
62/884,507
(32) 2018.12.18; 2018.12.18; 2019.08.08
(33) DE; US; US
(62) 202191411; 2019.12.18
(88) 2024.08.30
(71) Заявитель:
**ИММАТИКС БАЙОТЕКНОЛОДЖИЗ
ГМБХ (DE)**

(72) Изобретатель:
**Шиммак Гизела, Зоннтаг Аника,
Шустер Хейко, Ковалевски Дэниэл,
Рёмерё Михаэль, Фритше Йенс, Шоор
Оливер, Вайншенк Тони, Сингх
Харпреет (DE)**

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

202490009

202490009

A3

ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

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

Номер евразийской заявки:

202490009А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:
См. дополнительный лист

Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:

A61K 39/00, A61P 35/00, C07K 14/74, C07K 14/47

Электронная база данных, использовавшаяся при поиске (название базы и, если возможно, используемые поисковые термины)
Espacenet, EAPATIS, PATENTSCOPE, Google, LENS.ORG, NCBI BLAST, EBI-EMBL FASTA, PubMed

В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
X	US 2003220239 A1 (SIMARD JLL et al.) 2003-12-11 формула, табл. 1B, SEQ ID NO: 205	1-3, 5, 6, 8, 9, 12-14, 16
Y		4, 7, 10, 11, 15, 17-19
X	US 8637305 B2 (MANNKIND CORPORATION) 2014-01-28 SEQ ID NO: 1184	1
Y		2-19
Y	WO 2018138257 A1 (IMMATICS BIOTECHNOLOGIES GMBH) 2018-08-02 формула, пример 6, табл. 12, 16, 17	2-19
Y	WO 2018189148 A1 (IMMATICS BIOTECHNOLOGIES GMBH) 2018-10-18 формула, пример 6, табл. 12, 16, 17	2-19
Y	WO 2018189152 A2 (IMMATICS BIOTECHNOLOGIES GMBH) 2018-10-18 формула, пример 6, табл. 12, 16, 17	2-19

 последующие документы указаны в продолжении графы

* 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

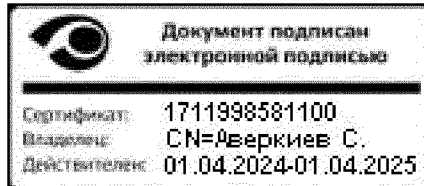
«X» - документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий новизну или изобретательский уровень, взятый в отдельности

«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: 05 июля 2024 (05.07.2024)

Уполномоченное лицо:
Начальник Управления экспертизы

С.Е. Аверкиев

ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ
(дополнительный лист)

Номер евразийской заявки:

202490009

КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ (продолжение графы А)

МПК:

A61K 39/00 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
C07K 14/74 (2006.01)
C07K 14/47 (2006.01)

СПК:

A61K 35/17
A61K 39/0011
A61K 39/001186
A61P 35/00
C07K 14/4748
C07K 14/70539
C12N 5/0636
A61K2039/5156
A61K2039/5158