

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **202090822** (13) **A3**

(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(43) Дата публикации заявки
2020.07.31

Дата публикации отчета
2020.08.31

(22) Дата подачи заявки
2014.08.04

(51) Int. Cl. *A61K 38/17* (2006.01)
C07K 7/06 (2006.01)
C07K 14/725 (2006.01)
C12N 5/10 (2006.01)
C07K 16/28 (2006.01)
C12N 5/0783 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

(54) НОВЫЙ МЕТОД ИММУНОТЕРАПИИ НЕСКОЛЬКИХ ВИДОВ ОПУХОЛЕЙ, ТАКИХ КАК РАК ЛЕГКОГО, ВКЛЮЧАЯ НМРЛ

(31) 1313987.8; 61/862,213; 1403297.3

(32) 2013.08.05; 2013.08.05; 2014.02.25

(33) GB; US; GB

(62) 201690016; 2014.08.04

(88) 2020.08.31

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

(72) Изобретатель:

**Вайншенк Тони (DE), Вальтер
Штеффен (US), Фрицше Дженс, Сонг
Колетт, Сингх Харпреет (DE)**

(74) Представитель:

**Глухарёва А.О., Гизатуллин Ш.Ф.,
Угрюмов В.М. (RU)**

(57) Настоящее изобретение относится к пептидам, нуклеиновым кислотам и клеткам для применения в иммунотерапевтических методах. В частности, настоящее изобретение относится к иммунотерапии рака. Настоящее изобретение относится далее к опухолиассоциированным цитотоксическим пептидным эпитопам Т-клеток (ЦТЛ), в отдельности или в комбинации с другими опухолиассоциированными пептидами, которые служат в качестве активных фармацевтических ингредиентов вакцинных композиций, стимулирующих противоопухолевые иммунные ответы. Настоящее изобретение относится к более чем 70 новым пептидным последовательностям и их вариантам, образованным из молекул HLA класса I и HLA класса II человеческих опухолевых клеток, которые могут быть использованы в вакцинных композициях для вызывания противоопухолевых иммунных ответов.

202090822

A3

A3

202090822
778060707

ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

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

Номер евразийской заявки:

202090822**А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:**

A61K 38/17 (2006.01)
 C07K 7/06 (2006.01)
 C07K 14/725 (2006.01)
 C12N 5/10 (2006.01)
 C07K 16/28 (2006.01)
 C12N 5/0783 (2006.01)
 A61P 35/00 (2006.01)

Согласно Международной патентной классификации (МПК)

Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:

Просмотренная документация (система классификации и индексы МПК)

A61 K38/17; A61P35/00; A61P37/04 ; C07K14/7051; C07K7/06; C12N 5/0638

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

ЕАРАТIS; ESPACENET; USPTO; PATENTSCOPE

В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
X	WO 2007/096142 A2 (PHILOGEN SPA), 04.03.2004, последовательности, формула, примеры 1 и 2	1-12
X	WO 03/016471 A2 (DANA FARBER CANCER INST INC.), 04.03.2004, последовательности, формула, примеры 3 – 5, фигуры 2B, 3B, 4B	1-12
X	WO 2004/018633 A2 (US GOV HEALT & HUMAN SERV; AVENTIS PHARMA, 04.03.2004, последовательности, формула, пример 10.	1-12
Y	ISABELLA T TAI et al. Periostin induction in tumor cell line explants and inhibition of in vitro cell growth by anti-periostin antibodies//CARCINOGENESIS, 2005, vol. 26, N5, pp. 908-915, особенно реферат и фигуры.	1-12
Y	HOFMANN HANS-STEFAN et al. Matrix Metalloproteinase-12 Expression Correlates with Local Recurrence Metastatic Disease in Non-small Cell Lung Cancer Patients. Clinical Cancer Research, 2005, vol. 11, N3, см. фигуры, обсуждение результатов.	1-12

 последующие документы указаны в продолжении графы В

* 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: **28/07/2020**

Уполномоченное лицо:
 Заместитель начальника Управления экспертизы
 Начальник отдела химии и медицины


А.В.Чебан