

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **202090751** (13) **A3**

(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(43) Дата публикации заявки
2020.07.31
Дата публикации отчета
2020.10.30

(22) Дата подачи заявки
2015.05.08

(51) Int. Cl. *C07K 14/47* (2006.01)
C07K 14/705 (2006.01)
C07K 16/18 (2006.01)
C12N 5/0783 (2006.01)
C12P 21/02 (2006.01)
A61K 35/17 (2006.01)
A61K 39/00 (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
A61P 35/02 (2006.01)

(54) НОВЫЙ МЕТОД ИММУНОТЕРАПИИ НЕСКОЛЬКИХ ВИДОВ ОПУХОЛЕВЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ КРОВИ, ТАКИХ КАК ОСТРЫЙ МИЕЛОИДНЫЙ ЛЕЙКОЗ (ОМЛ)

(31) **61/990,980; 1408255.6**

(32) **2014.05.09**

(33) **US; GB**

(62) **201692103; 2015.05.08**

(88) **2020.10.30**

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

(72) Изобретатель:
**Стигель Джулиан, Ковалевски
Дэниел, Берлин Клаудиа, Раммензее
Ханс-Георг, Стеванович Стефан (DE)**

(74) Представитель:
**Костюшенкова М.Ю., Лебедев В.В.,
Строкова О.В., Гизатуллин Ш.Ф.,
Гизатуллина Е.М., Парамонова К.В.,
Джермакян Р.В., Глухарёва А.О.,
Угрюмов В.М., Христофоров А.А. (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 опухолеассоциированным цитотоксическим пептидным эпитопам Т-клеток (ЦТЛ), в отдельности или в комбинации с другими опухолеассоциированными пептидами, которые служат в качестве активных фармацевтических ингредиентов вакцинных композиций, стимулирующих противоопухолевые иммунные ответы. Настоящее изобретение относится к нескольким 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.

A3

202090751

202090751

A3

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

Номер евразийской заявки:

202090751

А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:

C07K 14/47 (2006.01)
C07K 14/705 (2006.01)
C07K 16/18 (2006.01)
C12N 5/0783 (2006.01)
C12P 21/02 (2006.01)
A61K 35/17 (2006.01)
A61K 39/00 (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
A61P 35/02 (2006.01)

Согласно Международной патентной классификации (МПК)

Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:

Просмотренная документация (система классификации и индексы МПК)

C07K 14/47, 14/705, 16/18, C12N 5/0783, C12P 21/02, A61K 35/17, 39/00, 39/395, A61P 35/00, 35/02

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	US 2011/0229504 A1 (IMMATICS BIOTECHNOLOGIES GMBH) 22.09.2011, формула,	1-6, 8-12, 14-24
Y	параграфы [0014]-[0022], [0062]-[0064], [0263]-[0264], [0320], таблица 2, SEQ ID NO: 33	7, 13
X	US 2013/0330335 A1 (IOGENETICS, LLC) 12.12.2013, SEQ ID NO: 2952909	1
Y	KADOWAKI Norimitsu и др. Recent Advance in Antigen-Specific Immunotherapy for Acute Myeloid Leukemia. Clinical and Developmental Immunology, 2011, Volume 2011, Article ID 104926, pp. 1-7, <doi:10.1155/2011/104926>, раздел "Methods of Antigen-Specific Immunotherapy for AML: Adoptive T Cell Therapy"	7, 13

последующие документы указаны в продолжении

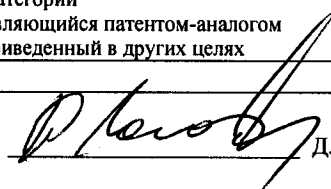
* Особые категории ссылочных документов:

«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: **28/09/2020**

Уполномоченное лицо:
Начальник Управления экспертизы


Д.Ю. Рогожин