

Форма № 18 ИЗ.ПМ-2011

Федеральная служба по интеллектуальной собственности

Федеральное государственное бюджетное учреждение

«Федеральный институт промышленной собственности»

(ФИПС)

ОТЧЕТ О ПОИСКЕ

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ЗАЯВКИ

Регистрационный номер	Дата подачи
2017134441/10(060611)	11.03.2016
PCT/EP2016/055332	11.03.2016

Приоритет установлен по дате:

- [] подачи заявки
 [] поступления дополнительных материалов от [] ранее поданной заявке № из которой данная заявка выделена
 [] приоритета по первоначальной заявке № из которой данная заявка выделена
 [] подачи первоначальной заявки № из которой данная заявка выделена
 [] подачи ранее поданной заявки №

[X] подачи первой(ых) заявки(ок) в государстве-участнике Парижской конвенции

(31) Номер первой(ых) заявки(ок) (32) Дата подачи первой(ых) заявки(ок) (33) Код страны

1. PA201570138

11.03.2015

DK

Название изобретения (полезной модели): [X] - как заявлено; [] - уточненное (см. Примечания)

СПОСОБЫ КОНСТРУИРОВАНИЯ АЛЛОГЕННЫХ Т-КЛЕТОК ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ИХ ПЕРСИСТЕНЦИИ И/ИЛИ ПРИЖИВЛЕНИЯ У ПАЦИЕНТОВ

Заявитель: СЕЛЛЕКТИС, FR

2. ЕДИНСТВО ИЗОБРЕТЕНИЯ

[X] соблюдено [] не соблюдено. Пояснения: см. Примечания

3. ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ:

- [] приняты во внимание все пункты
 [X] приняты во внимание следующие пункты: 1-8, 10-12, 14-18, 20-30, 32, 34, 36-41
 [] принята во внимание измененная формула изобретения

(см. Примечания)

(см. Примечания)

4. КЛАССИФИКАЦИЯ ОБЪЕКТА ИЗОБРЕТЕНИЯ (ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ) (Указываются индексы МПК и индикатор текущей версии)

C12N 5/0783 (2010.01)

C07K 14/74 (2006.01)

A61K 35/12 (2015.01)

A61P 35/00 (2006.01)

5. ОБЛАСТЬ ПОИСКА

5.1 Проверенный минимум документации РСТ (указывается индексами МПК)

C12N 5/0783, C07K 14/74, A61K 35/12, A61P 35/00

5.2 Другая проверенная документация в той мере, в какой она включена в поисковые подборки:

5.3 Электронные базы данных, использованные при поиске (название базы, и если, возможно, поисковые термины):

CIPO, CNIPA, DEPATISnet, DWPI, E-Library, EAPATIS, Espacenet, Google, Google Patents, Google Scholar, J-PlatPat, K-PION, KIPRIS, NCBI, PATENTSCOPE, PatSearch, PubMed, RUPTO, SCOPUS, USPTO

6. ДОКУМЕНТЫ, ОТНОСЯЩИЕСЯ К ПРЕДМЕТУ ПОИСКА

Кате-	Наименование документа с указанием (где необходимо) частей,	Относится к
-------	---	-------------

(см. на обороте)

категория*	относящихся к предмету поиска	пункту формулы №
1	2	3
Y	WO 95/17911 A1 (CELL GENESYS INC [US]), 06.07.1995, реферат, стр.10-11, 22-23, 33, абзац 1	1-8, 10-12, 14-18, 20-30, 32, 34, 36-41
Y	CURRAN et al., "PD-1 and CTLA-4 combination blockade expands infiltrating T cells and reduces regulatory T and myeloid cells within B16 melanoma tumors" Proc. Natl. Acad. Sci. USA. 2010 Mar 2;107(9):4275-80. doi: 10.1073/pnas.0915174107. Epub 2010 Feb 16	1-8, 10-12, 14-18, 20-30, 32, 36-41
Y	WO2014/184744 A1 (CELLECTIS [FR]), 20.11.2014, стр.2-3, п.6 формулы, фиг.1, 2	34,
Y	JOHN et al., "Anti-PD-1 antibody therapy potently enhances the eradication of established tumors by gene-modified T cells", Clin Cancer Res. 2013 Oct 15;19(20):5636-46. doi: 10.1158/1078-0432.CCR-13-0458. Epub 2013 Jul 19, реферат	34
Y	WO2011/109789 A2 (UNIV JOHNS HOPKINS [US] и др.) 09.09.2011, SEQ ID NOs:47, 59.	6
A	СИНГЕР М., БЕРГ П. "Гены и Геномы", пер. с англ., Москва "Мир", 1998 г., том 1, стр.63	1-8, 10-12, 14-18, 20-30, 32, 34, 36-41

*Особые категории ссылочных документов:

«**A**» документ, определяющий общий уровень техники и не считающийся особо релевантным
 «**E**» более ранний документ, но опубликованный на дату международной подачи или после нее
 «**L**» документ, подвергающий сомнению притязание(я) на приоритет, или который приводится с целью установления даты публикации другого ссылочного документа, а также в других целях (как указано)
 «**O**» документ, относящийся к устному раскрытию, использованию, экспонированию и т.д.
 «**P**» документ, опубликованный до даты международной подачи, но после даты испрашиваемого приоритета
 «**T**» более поздний документ, опубликованный после даты международной подачи или даты приоритета и не порочащий заявку, но приведенный для понимания принципа или теории, на которых основывается изобретение

«**X**» документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска: заявленное изобретение не обладает новизной или изобретательским уровнем в сравнении с документом, взятым в отдельности

«**Y**» документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска; заявленное изобретение не обладает изобретательским уровнем, когда документ взят в сочетании с одним или несколькими документами той же категории, такая комбинация документов очевидна для специалиста

«&» документ, являющийся патентом-аналогом

7. ПРИМЕЧАНИЯ:

Пп.9, 13, 19, 31, 33, 35 могут быть приняты в полном объеме к рассмотрению после предоставления копии перечня последовательностей на машиночитаемом носителе в формате, пригодном для поиска, то есть в "txt", см. запрос

8. УДОСТОВЕРЕНИЕ ОТЧЕТА

Настоящий отчет состоит из 1 л.	К отчету приложены копии ссылок на - л. в - экз.
Дата действительного завершения поиска: 26.09.2019	Должность и подпись уполномоченного лица:
Поисковый орган: ФИПС Бережковская наб., 30, корп. 1, Москва, Г-59, ГСП-3, 125993	Главный государственный патентный эксперт отдела биохимии

Телефон (8-499) 240- 60- 15. Факс (8-495) 531- 63- 18;
e-mail: fips@rupto.ru

ФГУ ФИПС Редо Е.В.