

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	
2018113704/10(021511)	16.09.2016	
PCT/US2016/052260	16.09.2016	
Приоритет установлен по дате:		
☐ подачи заявки		
☐ поступления дополнительных материалов от _____ к ранее поданной заявке № _____		
☐ приоритета _____ по первоначальной заявке № _____ из которой данная заявка выделена		
☐ подачи первоначальной заявки № _____ из которой данная заявка выделена		
☐ подачи ранее поданной заявки № _____		
☒ 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. 62/220,196	17.09.2015	US
Название изобретения (полезной модели): ☒ - как заявлено; ☐ - уточненное (см. Примечания) СПОСОБЫ ТЕРАПИИ НА ОСНОВЕ CAR T-КЛЕТОК С ПОВЫШЕННОЙ ЭФФЕКТИВНОСТЬЮ		
Заявитель: НОВАРТИС АГ, СН, ДЗЕ ТРАСТИЗ ОФ ДЗЕ ЮНИВЕРСИТИ ОФ ПЕНСИЛЬВАНИЯ, US		
2. ЕДИНСТВО ИЗОБРЕТЕНИЯ		
☒ соблюдено ☐ не соблюдено. Пояснения: см. Примечания		
3. ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ:		
☒ приняты во внимание все пункты		(см. Примечания)
☐ приняты во внимание следующие пункты:		
☒ принята во внимание измененная формула изобретения		(см. Примечания)
4. КЛАССИФИКАЦИЯ ОБЪЕКТА ИЗОБРЕТЕНИЯ (ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ) (Указываются индексы МПК и индикатор текущей версии)		
C12N 9/02 (2006.01) C12N 5/0783 (2010.01) C12N 5/10 (2006.01) C12N 15/63 (2006.01) A61K 35/17 (2015.01)		
5. ОБЛАСТЬ ПОИСКА		
5.1 Проверенный минимум документации PCT (указывается индексами МПК) C12N 9/02, C12N 5/0783, C12N 5/10, C12N 15/63, A61K 35/17		
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): DB WIPO (Patentscope), DB Espacenet, PatFT & AppFT USPTO, RUPAT, EAPATIS, CIPO, J-PlatPat, KIPRIS, K-PION, SIPO, DWPI; MedLine, PubMed Central, Scopus, EMBASE, РИНЦ (e-Library)		
6. ДОКУМЕНТЫ, ОТНОСЯЩИЕСЯ К ПРЕДМЕТУ ПОИСКА		
Категория*	Наименование документа с указанием (где необходимо) частей, относящихся к предмету поиска	Относится к пункту формулы №

(см. на обороте)

1	2	3
A	WO 2012/079000 A1 [THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA], 14.06.2012	1-64
A	WO 2014/190273 A1 [BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM], 27.11.2014	1-64
A	PRONIER, ELODIE, et al. "Inhibition of TET2-mediated conversion of 5-methylcytosine to 5-hydroxymethylcytosine disturbs erythroid and granulomonocytic differentiation of human hematopoietic progenitors." Blood, The Journal of the American Society of Hematology, 2011, 118(9): 2551-2555	1-64
A	ZHANG WEI et al, "Down-regulation of TET2 in CD3+ and CD34+ cells of myelodysplastic syndromes and enhances CD34+ cells proliferation.", International journal of clinical and experimental pathology, 2015 (Published online 2015 Sep 1), 8(9): 10840.	1-64
A	KELLY MORAN-CRUSIO et al, "Loss Leads to Increased Hematopoietic Stem Cell Self-Renewal and Myeloid Transformation", Cancer cell, 2011, 20(1): 11-24	1-64
A	ЕФИМОВА О.А. и др., "Гидроксильная форма 5-метилцитозина - 5-гидроксиметилцитозин: новый взгляд на биологическую роль в геноме млекопитающих", Экологическая генетика, 2014, 1:3-13	1-64

*Особые категории ссылочных документов: «А» документ, определяющий общий уровень техники и не считающийся особо релевантным «Е» 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) «О» документ, относящийся к устному раскрытию, использованию, экспонированию и т.д. «Р» документ, опубликованный до даты международной подачи, но после даты испрашиваемого приоритета «Т» 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:

8. УДОСТОВЕРЕНИЕ ОТЧЕТА

Настоящий отчет состоит из л.	К отчету приложены копии ссылок на л. в экз.
Дата действительного завершения поиска:	Должность и подпись уполномоченного лица:
Поисковый орган: ФИПС Бережковская наб., 30, корп. 1, Москва, Г-59, ГСП-3, 125993 Телефон (8-499) 240- 60- 15. Факс (8-495) 531- 63- 18; e-mail: fips@rupto.ru	ГГЭ по ИС Бабакова Т.С.