

(19)



Евразийское
патентное
ведомство

(21) 201992742 (13) A3

(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(43) Дата публикации заявки
2020.09.30

Дата публикации отчета
2020.12.30

(22) Дата подачи заявки
2013.07.12

(51) Int. Cl. A61K 35/17 (2006.01)
A61P 37/08 (2006.01)

(54) ПРИМЕНЕНИЕ CART19 ДЛЯ ИСТОЩЕНИЯ НОРМАЛЬНЫХ В-КЛЕТОК ДЛЯ ИНДУКЦИИ ТОЛЕРАНТНОСТИ

(31) 61/671,508

(32) 2012.07.13

(33) US

(62) 201590209; 2013.07.12

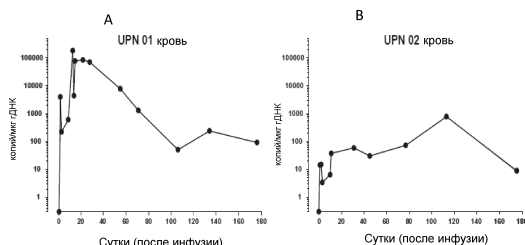
(88) 2020.12.30

(71) Заявитель:
ДЗЕ ТРАСТИЗ ОФ ДЗЕ
ЮНИВЕРСИТИ ОФ
ПЕНСИЛЬВАНИЯ (US)

(72) Изобретатель:
Левин Брюс Л., Кейлос Майкл Д.,
Джун Карл Х. (US)

(74) Представитель:
Медведев В.Н. (RU)

(57) Настоящее изобретение относится к композициям и способам индукции толерантности у человека. Изобретение включает введение генетически модифицированной Т-клетки, экспрессирующей CAR, где CAR содержит антигенсвязывающий домен, трансмембранный домен, костимулирующий сигнальный участок и сигнальный домен CD3 зета.



A3

201992742

201992742

A3

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

Номер евразийской заявки:

201992742

А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:

A61K 35/17 (2006.01)

A61P 37/08 (2006.01)

Согласно Международной патентной классификации (МПК)

Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:

Просмотренная документация (система классификации и индексы МПК)

A61K35/17, 35/12, 38/17, A61P37/08, 37/00

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

В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
X	CROCCHIOLO R. et al., "Prior rituximab administration is associated with reduced rate of acute GVHD after in vivo T-cell depleted transplantation in lymphoma patients", Exp Hematol. 2011 Sep;39(9):892-6. doi: 10.1016/j.exphem.2011.06.006. Epub 2011 Jun 16, реферат.	1-18
X	CUTLER C. et al., "Double umbilical cord blood transplantation with reduced intensity conditioning and sirolimus-based GVHD prophylaxis", Bone Marrow Transplant. 2011 May;46(5):659-67. doi: 10.1038/bmt.2010.192. Epub 2010 Aug 9, весь документ.	1-18
X	SULAIMAN AL-HASHMI et al., "Dynamics of early histopathological changes in GVHD after busulphan/cyclophosphamide conditioning regimen", Int J Clin Exp Pathol. 2011 Aug 15;4(6):596-605. Epub 2011 Jul 31, весь документ.	1-18
Y	MONICA CASUCCI et al., "Suicide gene therapy to increase the safety of chimeric antigen receptor-redirected T lymphocytes", J Cancer. 2011;2:378-82. doi: 10.7150/jca.2.378. Epub 2011 Jul 1, весь документ.	1-18

☐ последующие документы указаны в продолжении

* Особые категории ссылочных документов:

«А» - документ, определяющий общий уровень техники

«D» - документ, приведенный в евразийской заявке

«Е» - более ранний документ, но опубликованный на дату подачи евразийской заявки или после нее

«О» - документ, относящийся к устному раскрытию, экспонированию и т.д.

"Р" - 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

«Х» - 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: **10/11/2020**

Уполномоченное лицо:

Заместитель начальника Управления экспертизы

Начальник отдела химии и медицины

А.В.Чебан