

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **202292015** (13) **A3**

(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(43) Дата публикации заявки
2022.09.30
Дата публикации отчета
2023.01.31

(22) Дата подачи заявки
2016.08.31

(51) Int. Cl. **C12Q 1/68** (2006.01)
C12Q 1/6806 (2006.01)
C40B 40/02 (2006.01)
C40B 40/08 (2006.01)
C40B 50/00 (2006.01)
C12N 15/10 (2006.01)
C07K 14/705 (2006.01)

(54) БИБЛИОТЕКИ МОДУЛЬНЫХ ПОЛИПЕПТИДОВ И СПОСОБЫ ИХ ПОЛУЧЕНИЯ И ПРИМЕНЕНИЯ

(31) **62/212,999**

(32) **2015.09.01**

(33) **US**

(62) **201890611; 2016.08.31**

(88) **2023.01.31**

(71) Заявитель:

**ТЕ РИДЖЕНТС ОФ ТЕ
ЮНИВЕРСИТИ ОФ КАЛИФОРНИЯ
(US)**

(72) Изобретатель:

**Лим Вендел А., Коил Скотт М.,
Гордли Рассел М., Ройбал Коул Т. (US)**

(74) Представитель:

Фелицына С.Б. (RU)

(57) В настоящем изобретении предложены библиотеки синтетических модульных полипептидов и нуклеиновые кислоты, кодирующие указанные библиотеки синтетических модульных полипептидов. В настоящем изобретении также предложены способы получения библиотек синтетических модульных полипептидов и нуклеиновых кислот, кодирующих библиотеки синтетических модульных полипептидов. В настоящем изобретении также предложены способы скрининга библиотеки синтетических модульных полипептидов для идентификации выбранного фенотипа, связанного с элементом библиотеки синтетических модульных полипептидов, причем указанные способы можно применять в количественных исследованиях в условиях *in vitro* и в условиях *in vivo*.

A3

202292015

202292015

A3

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

Номер евразийской заявки:
202292015

А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:
См. дополнительный лист

Согласно Международной патентной классификации (МПК)

Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:

Просмотренная документация (система классификации и индексы МПК)

Электронная база данных, использовавшаяся при поиске (название базы и, если, возможно, используемые поисковые термины)
Espacenet, ЕАПАТИС, ЕРОQUE Net, Reaxys, Google

В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ

| Категория* | Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей | Относится к пункту № |
|------------|--|----------------------|
| A | US 2010/0152059 A1 (STEVEN L. ZEICHNER) 17.06.2010 | 1-15 |
| A | WO 2012/041802 A1 (DEUTSCHES KREBSFORSCHUNGSZENTRUM) 05.04.2012 | 1-15 |
| A | CONNIE P.M. DUONG и др. Engineering T Cell Function Using Chimeric Antigen Receptors Identified Using a DNA Library Approach. PLOS ONE, e63037, Issue 5, Volume 8, Май 2013, с. 1-10 [онлайн] [найдено 2022-10-14]. Найдено в <doi:10.1371/journal.pone.0063037> | 1-15 |

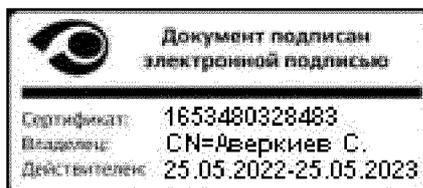
последующие документы указаны в продолжении

* 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.
"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
«Х» - документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий новизну или изобретательский уровень, взятый в отдельности
«У» - 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: 06 декабря 2022 (06.12.2022)

Уполномоченное лицо:
Начальник Управления экспертизы



С.Е. Аверкиев

ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ
(дополнительный лист)

Номер евразийской заявки:

202292015

КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ (продолжение графы А)

C12Q 1/68 (2006.01)
C12Q 1/6806 (2018.01)
C40B 40/02 (2006.01)
C40B 40/08 (2006.01)
C40B 50/00 (2006.01)
C12N 15/10 (2006.01)
C07K 14/705 (2006.01)