

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **202091181** (13) **A3**

(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(43) Дата публикации заявки
2021.02.26
Дата публикации отчета
2021.05.31

(51) Int. Cl. *C07K 16/46* (2006.01)
C07K 16/18 (2006.01)
C07K 16/28 (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01)
A61P 3/00 (2006.01)

(22) Дата подачи заявки
2014.12.23

(54) АНТИТЕЛА И СПОСОБЫ ИХ ПРИМЕНЕНИЯ

(31) **61/920,396; 62/081,435**
(32) **2013.12.23; 2014.11.18**
(33) **US**
(62) **201691321; 2014.12.23**
(88) **2021.05.31**
(71) Заявитель:
ДЖЕНЕНТЕК ИНК. (US)

(72) Изобретатель:
**Чэнь Юнмэй, Эрнст Джеймс, Ким Хок
Сеонь, Сонода Юничиро (US), Шписс
Кристоф (DE), Ставицки Скотт, У Янь
(US)**

(74) Представитель:
**Джермакян Р.В., Урюмов В.М.,
Глухарёва А.О., Строкова О.В.,
Лебедев В.В., Костюшенкова М.Ю.,
Гизатуллин Ш.Ф., Парамонова К.В.
(RU)**

(57) Описаны антитела, которые связывают KLB и FGFR1, а также способы применения указанных антител. В некоторых вариантах воплощения антитело в соответствии с настоящим описанием включает биспецифическое антитело, которое связывает эпитоп, присутствующий на FGFR1, и связывает эпитоп, присутствующий на KLB.

A3

202091181

202091181

A3

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

Номер евразийской заявки:

202091181

А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:

C07K 16/46 (2006.01) C07K 16/28 (2006.01) A61P 3/00 (2006.01)
C07K 16/18 (2006.01) A61K 39/395 (2006.01)

Согласно Международной патентной классификации (МПК)

Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА: C07K 16/46, C07K 16/18, C07K 16/28, A61K 39/395, A61P 3/00

Просмотренная документация (система классификации и индексы МПК)

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

В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ

| Категория* | Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей | Относится к пункту № |
|------------|--|----------------------|
| A | WO2012158704 A1 (GENENTECH INC et al.), 22.11.2012, весь документ | 1-26 |
| A | WO2011071783 A1 (AMGEN INC et al.), 16.06.2011, весь документ | 1-26 |
| A | WO2011130417 A2 (AMGEN INC et al.), 20.10.2011, весь документ | 1-26 |
| A | RICHARD SMITH et al., FGF21 Can Be Mimicked In Vitro and In Vivo by a Novel Anti-FGFR1c/b-Klotho Bispecific Protein, PLOS ONE April 2013, Vol.8, No.4, e61432 | 1-26 |
| A | IAN N. FOLTZ et al., Treating Diabetes and Obesity with an FGF21-Mimetic Antibody Activating the β Klotho/FGFR1c Receptor Complex, RESEARCH ARTICLE 28 November 2012, Vol.4, No.162, 162ra153 | 1-26 |
| A | YUKINARI KATO et al., Establishment of the Anti-Klotho Monoclonal Antibodies and Detection of Klotho Protein in Kidneys, Biochemical and Biophysical Research Communications 2000, Vol.267, No.2, pp.597-602 | 1-26 |

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

«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

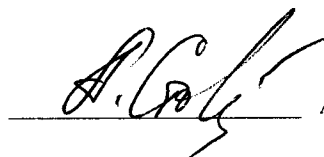
«L» - документ, приведенный в других целях

Дата проведения патентного поиска: **22/03/2021**

Уполномоченное лицо:

Заместитель начальника Управления экспертизы

Начальник отдела химии и медицины



А.В. Чебан