

(19)



**Евразийское  
патентное  
ведомство**

(21) **201990958** (13) **A3**

**(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ**

(43) Дата публикации заявки  
**2020.05.31**  
Дата публикации отчета  
**2020.08.31**

(51) Int. Cl. **A61K 39/395** (2006.01)  
**A61K 38/16** (2006.01)  
**A61P 1/12** (2006.01)

(22) Дата подачи заявки  
**2012.05.21**

**(54) ПРИМЕНЕНИЕ АНТИТЕЛ ИЛИ ФРАГМЕНТОВ АНТИТЕЛ ПРОТИВ CGRP ИЛИ ПРОТИВ CGRP-R ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ИЛИ ПРОФИЛАКТИКИ ХРОНИЧЕСКИХ И ОСТРЫХ ФОРМ ДИАРЕИ**

(31) **61/488,660; 61/496,873**

(32) **2011.05.20; 2011.06.14**

(33) **US**

(62) **201301292; 2012.05.21**

(88) **2020.08.31**

(71) Заявитель:  
**ОЛДЕРБАЙО ХОЛДИНГЗ ЛЛК;  
ТЕ ЮНИВЕРСИТИ ОФ АЙОВА  
РИСЕРЧ ФАУНДЕЙШН (US)**

(72) Изобретатель:  
**Руссо Эндрю Ф., Кайзер Эрик Э.,  
Рикобер Ана, Кубурас Адиза, Раддант  
Энн К., Ковасевич Брайан Роберт,  
Латам Джон Э., Смит Джеффри Т.л.,  
Гарсия-Мартинес Леон Ф. (US)**

(74) Представитель:  
**Фелицына С.Б. (RU)**

(57) Настоящее изобретение относится к способам лечения диареи как хронической, так и острой путем введения терапевтически или профилактически эффективного количества антител и их фрагментов, обладающих специфичностью связывания по отношению к CGRP. В частности, указанные способы предотвращают или ослабляют диарею при состояниях или способах лечения, приводящих к повышенным уровням CGRP, например, в желудочно-кишечном тракте (толстой кишке), ассоциированным с диареей и/или аномальным выделением электролитов и жидкости из кишечника или мочевыделительной системы. Конкретнее, настоящее изобретение относится к способам лечения с помощью антител и фрагментов против CGRP, описанных здесь, и их связывающих фрагментов.

**A3**

**201990958**

**201990958**

**A3**

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

Номер евразийской заявки:

**201990958**

**А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:**

**A61K 39/395 (2006.01)**  
**A61K 38/16 (2006.01)**  
**A61P 1/12 (2006.01)**

Согласно Международной патентной классификации (МПК)

**Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:**

Просмотренная документация (система классификации и индексы МПК)

**A61K 39/395; A61K 48/00; A61K 38/16; A61K 31/7088; A61P 1/12**

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

**В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ**

| Категория* | Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей                                                                                                                                                               | Относится к пункту №                                        |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Y          | ANDREW C. KEATES et al "CGRP upregulation in dorsal root ganglia and ileal mucosa during <i>Clostridium difficile</i> toxin A-induced enteritis", American Journal of Physiology, vol 274, No. 1 Part 1 January 1998, pages 196-202 | 1-14; 39-40                                                 |
| Y          | WO 2007/054809, A2, (RINAT NEUROSCIENCE CORP, US), 18.05.2007<br>формула пп. 1-10, описание Таблица 6, стр. 69<br>стр. 26<br>стр. 39-42, 68<br>стр. 36, 48-49<br>стр. 25, 34,<br>стр. 21, 22                                        | 1<br>24<br>25-26, 29-31, 44-46<br>27<br>28, 32-36<br>37, 38 |

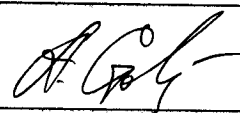
☐ последующие документы указаны в продолжении

\* 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  
«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: **27/07/2020**

Уполномоченное лицо:  
Заместитель начальника Управления экспертизы  
Начальник отдела химии и медицины



А.В.Чебан