

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **202391956** (13) **A3**

(12) **ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ**

(43) Дата публикации заявки
2023.11.30
Дата публикации отчета
2024.03.29

(22) Дата подачи заявки
2019.04.10

(51) Int. Cl. **G01N 33/53** (2006.01)
G01N 33/543 (2006.01)
G01N 33/68 (2006.01)
G01N 33/532 (2006.01)
C07K 14/545 (2006.01)

(54) **СПОСОБЫ И КОМПОЗИЦИИ ДЛЯ КОЛИЧЕСТВЕННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ИЛ-33**

(31) **62/655,887**

(32) **2018.04.11**

(33) **US**

(62) **202092454; 2019.04.10**

(88) **2024.03.29**

(71) Заявитель:

РИДЖЕНЕРОН

ФАРМАСЬЮТИКАЛЗ, ИНК. (US)

(72) Изобретатель:

Партридж Майкл, Оливейра Самнер

Джайн, Зилстра Джошуа (US)

(74) Представитель:

Медведев В.Н. (RU)

(57) Предложены способы и композиции для обнаружения и количественного определения цитокинов. В описанных анализах по сравнению с коммерчески доступными анализами и/или контрольными анализами уменьшена интерференция. Взаимодействие может быть цитокин-зависимым, цитокин-независимым или и тем и другим. В одном варианте осуществления предложен иммуноанализ ИЛ-33, в котором снижена интерференция, вызываемая эндогенными растворимыми связывающими ИЛ-33 молекулами, присутствующими в образце. Примеры растворимых связывающих ИЛ-33 молекул включают, но не ограничиваются ими, антитела против ИЛ-33, растворимый рецептор ST2 и компоненты сыворотки. В некоторых вариантах осуществления к образцу добавляют блокирующий агент для уменьшения, ингибирования или блокирования комплексов ИЛ-33 в образце от преобразования после кислотной диссоциации комплексов ИЛ-33 в образце. В одном варианте осуществления блокирующий агент и реагент для обнаружения не конкурируют за связывание с ИЛ-33.

A3

202391956

202391956

A3

ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(статья 15(3) ЕАПК и правило 42 Патентной инструкции к ЕАПК)

Номер евразийской заявки:

202391956А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:
См. дополнительный лист

Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:

G01N 33/53, 33/543, 33/68, 33/532, C07K 14/545

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

В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
A	NYGAARD Uffe et al. Measuring serum concentrations of interleukin-33 in atopic dermatitis is associated with potential false positive results. SpringerPlus, 2016, V.5(33), pp.1-4, DOI 10.1186/s40064-016-1673-z	1-32
A	KETELAAR M.E. et al. The challenge of measuring IL-33 in serum using commercial ELISA: lessons from asthma. Clinical Et Experimental Allergy, 2016, V.46(6), 884-887, doi: 10.1111/cea.12718	1-32
A	RIVIERE Elodie et al. Pitfalls for detecting interleukin-33 by ELISA in the serum of patients with primary Sjogren syndrome: comparison of different kits. Ann Rheum Dis, 2016, V.75(3), pp.633-635 doi: 10.1136/annrheumdis-2015-208557	1-32
A	US 2016/0252520 A1 (REGENERON PHARMACEUTICALS, INC.) 01.09.2016	1-32

 последующие документы указаны в продолжении графы

* 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

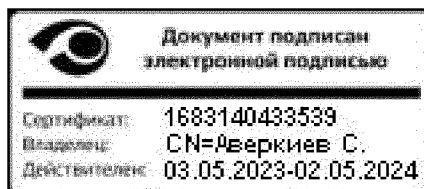
«X» - документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий новизну или изобретательский уровень, взятый в отдельности

«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: 26 февраля 2024 (26.02.2024)

Уполномоченное лицо:
Начальник Управления экспертизы

С.Е. Аверкиев

ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ
(дополнительный лист)

Номер евразийской заявки:

202391956

КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ (продолжение графы А)

МПК:

G01N 33/53 (2006.01)
G01N 33/543 (2006.01)
G01N 33/68 (2006.01)
G01N 33/532 (2006.01)
C07K 14/545 (2006.01)

СПК:

G01N 33/5306
G01N 33/54393
G01N 33/6869
G01N 33/532
C07K 14/545
G01N 2333/545