

(19)



**Евразийское  
патентное  
ведомство**

(21) **202091757** (13) **A3**

**(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ**

**(43)** Дата публикации заявки  
**2020.11.30**  
Дата публикации отчета  
**2020.12.30**

**(22)** Дата подачи заявки  
**2014.07.30**

**(51)** Int. Cl. **C07K 16/22** (2006.01)  
**A61K 39/395** (2006.01)  
**A61P 21/00** (2006.01)  
**A61P 13/12** (2006.01)  
**A61P 3/00** (2006.01)  
**A61P 35/00** (2006.01)  
**A61P 25/16** (2006.01)

---

**(54) АНТИТЕЛА К АКТИВИНУ А И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ**

---

**(31)** 61/859,926; 61/864,036; 61/911,834;  
61/913,885

**(32)** 2013.07.30; 2013.08.09; 2013.12.04;  
2013.12.09

**(33)** US

**(62)** 201690243; 2014.07.30

**(88)** 2020.12.30

**(71)** Заявитель:  
**РЕГЕНЕРОН ФАРМАСЬЮТИКАЛС,  
ИНК. (US)**

**(72)** Изобретатель:  
**Громада Джеспер, Латрес Эстер,  
Мёрфи Эндрю Дж., Янкопулос  
Джордж Д., Мортон Лори С. (US)**

**(74)** Представитель:  
**Гизатуллин Ш.Ф., Глухарёва А.О.,  
Строкова О.В., Угрюмов В.М. (RU)**

---

**(57)** В настоящем изобретении предусмотрены антитела, которые связываются с активином А, и способы их применения. В соответствии с некоторыми вариантами осуществления настоящего изобретения антитела представляют собой полностью человеческие антитела, которые связываются с активином А с высокой аффинностью. Антитела согласно настоящему изобретению могут быть использованы для лечения заболеваний и нарушений, характеризующихся снижением мышечной массы или силы, таких как саркопения, кахексия, мышечная травма, мышечная слабость/атрофия, злокачественная опухоль, фиброз и потеря веса. Антитела согласно настоящему изобретению также применимы в сочетании со связывающими GDF8 белками для лечения заболеваний и нарушений, характеризующихся снижением мышечной массы или силы. Антитела согласно настоящему изобретению также применимы для профилактики, лечения или уменьшения интенсивности нарушений и заболеваний, вызванных, спровоцированных, усугубленных и/или обостренных активином А, таких как фиброз почек.

---

**A3**

**202091757**

**202091757**

**A3**

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

Номер евразийской заявки:

**202091757**

**А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:**

**C07K 16/22 (2006.01)**  
**A61K 39/395 (2006.01)**  
**A61P 21/00 (2006.01)**  
**A61P 13/12 (2006.01)**  
**A61P 3/00 (2006.01)**  
**A61P 35/00 (2006.01)**  
**A61P 25/16 (2006.01)**

Согласно Международной патентной классификации (МПК)

**Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:**

Просмотренная документация (система классификации и индексы МПК)  
C07K 16/22, A61K 39/395, A61P 21/00, 13/12, 3/00, 35/00, 25/16

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

**В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ**

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
A	WO 2008/031061 A2 (AMGEN INC et al.) 13.03.2008	1-26
A	WO 2013/074557 A1 (REGENERON PHARMACEUTICALS, INC.) 23.05.2013	1-26
A	US 2018/0155416 A1 (REGENERON PHARMACEUTICALS, INC.) 07.06.2018	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

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

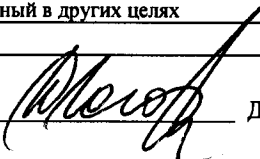
«Y» - документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий изобретательский уровень в сочетании с другими документами той же категории

«&» - документ, являющийся патентом-аналогом

«L» - документ, приведенный в других целях

Дата проведения патентного поиска: **24/11/2020**

Уполномоченное лицо:  
Начальник Управления экспертизы

 Д.Ю. Рогожин