

(19)



**Евразийское  
патентное  
ведомство**

(21) **202092276** (13) **A3**

**(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ**

**(43)** Дата публикации заявки  
**2021.01.29**  
Дата публикации отчета  
**2021.04.30**

**(51)** Int. Cl. **C07K 16/24** (2006.01)  
**A61K 39/395** (2006.01)  
**C12N 5/12** (2006.01)  
**A61P 7/00** (2006.01)

**(22)** Дата подачи заявки  
**2011.04.05**

---

**(54) АНТИТЕЛО, РАСПОЗНАЮЩЕЕ ЛЕЙКЕМИЧЕСКИЙ ИНГИБИТОРНЫЙ ФАКТОР (LIF) ЧЕЛОВЕКА, И ПРИМЕНЕНИЕ АНТИТЕЛ ПРОТИВ LIF ПРИ ЛЕЧЕНИИ ЗАБОЛЕВАНИЙ, СВЯЗАННЫХ С НЕЖЕЛАТЕЛЬНОЙ ПРОЛИФЕРАЦИЕЙ КЛЕТОК**

---

**(31)** 10380049.6

**(32)** 2010.04.05

**(33)** EP

**(62)** 201201373; 2011.04.05

**(88)** 2021.04.30

**(71)** Заявитель:

**ФУНДАСИО ПРИВАДА  
ИНСТИТУТ Д'ИНВЕСТИГАСИО  
ОНКОЛОХИКА ВАЛЬ Д'ЭБРОН  
(ВХИО); ФУНДАСИО ПРИВАДА  
ИНСТИТУСИО КАТАЛАНА ДЕ  
РЕСЕРКА И ЭСТУДИС АВАНКАТС  
(ИКРЕА) (ES)**

**(72)** Изобретатель:

**Суарес Хоан Сеоане, Фольгера Худит  
Анидо, Бордериас Андреа Саэс (ES)**

**(74)** Представитель:

**Поликарпов А.В., Соколова М.В.,  
Путинцев А.И., Черкас Д.А., Игнатъев  
А.В., Билык А.В., Дмитриев А.В.,  
Бучака С.М., Бельтюкова М.В. (RU)**

---

**(57)** Изобретение касается антител, направленных против лейкемического ингибиторного фактора (LIF) человека, и клеточной линии гибридомы, вырабатывающей такие антитела. Изобретение также касается способа блокирования/ингибирования пролиферации стволовых клеток и способа диагностики in vitro заболеваний, связанных с нежелательной пролиферацией клеток у субъекта, или же определения предрасположенности субъекта к таким заболеваниям, связанным с нежелательной пролиферацией клеток, или же прогнозирования in vitro средней вероятной продолжительности жизни у субъектов, страдающих такими заболеваниями. Терапевтический потенциал данных антител основывается на том, что ингибирование LIF может использоваться в лечебных композициях для лечения заболеваний, связанных с нежелательной пролиферацией.

**A3**

**202092276**

**202092276**

**A3**

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

Номер евразийской заявки:

**202092276**

**А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:**

*C07K 16/24 (2006.01)*  
*A61K 39/395 (2006.01)*  
*C12N 5/12 (2006.01)*  
*A61P 7/00 (2006.01)*

Согласно Международной патентной классификации (МПК)

**Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:**

Просмотренная документация (система классификации и индексы МПК)  
C07K 16/18, A61K 39/395, C12N 5/12, A61P 7/00

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	KIM K. Jin et al. Detection of human leukemia inhibitory factor by monoclonal antibody based ELISA. Journal of Immunological Methods, 1992, Vol.156, pp.9-17, реферат, страницы 12-15	1-11
A	US 5654157 A (GENENTECH, INC) 05.08.1997, реферат, формула	1-11
A	SENGUPTA Jayasree et al. Monoclonal anti-leukemia inhibitory factor antibody inhibits blastocyst implantation in the rhesus monkey. Contraception, 2006, Vol. 74, pp. 419-425, реферат	1-11

последующие документы указаны в продолжении

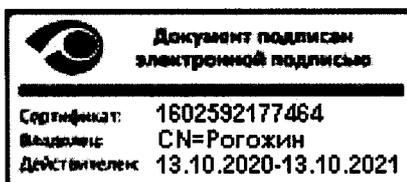
\* Особые категории ссылочных документов:

«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: **19/03/2021**

Уполномоченное лицо:  
Начальник Управления экспертизы



Д.Ю. Рогожин