

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **202090053** (13) **A3**

(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(43) Дата публикации заявки
2020.04.30

Дата публикации отчета
2020.06.30

(51) Int. Cl. *A61K 38/16* (2006.01)
A61P 7/00 (2006.01)

(22) Дата подачи заявки
2012.10.17

(54) СПОСОБЫ И КОМПОЗИЦИИ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ НЕЭФФЕКТИВНОГО ЭРИТРОПОЭЗА

(31) **61/547,932**

(32) **2011.10.17**

(33) **US**

(62) **201490809; 2012.10.17**

(88) **2020.06.30**

(71) Заявитель:
АКСЕЛЕРОН ФАРМА, ИНК. (US)

(72) Изобретатель:

**Сихра Джасбир, Пирсалл Роберт
Скотт, Кумар Равиндра, Сурагани
Нага Венката Саи Раджасекхар (US)**

(74) Представитель:
Медведев В.Н. (RU)

(57) Настоящее изобретение относится к способам лечения неэффективного эритропоэза у пациента, включающим введение пациенту полипептида ActRIIB, по меньшей мере на 90% идентичного последовательности из 109 аминокислот SEQ ID NO: 1, где указанный полипептид содержит кислотную аминокислоту в положении 79.

A3

202090053

202090053

A3

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

Номер евразийской заявки:

202090053

А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:

A61K 38/16 (2006.01)
A61P 7/00 (2006.01)

Согласно Международной патентной классификации (МПК)

Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:

Просмотренная документация (система классификации и индексы МПК)
A61K 38/16, 38/18; A61P 7/00, 7/06

Электронная база данных, использовавшаяся при поиске (название базы и, если, возможно, используемые поисковые термины)
ЕАПАТИС, PubMed, NCBI BLAST, Google Patents

В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
Y X	EP 2340031 A1 (ACCELERON PHARMA INC), 06.07.2011, реферат, формула.	1-19 20
Y	SAKO D. et al. "Characterization of the Ligand Binding Functionality of the Extracellular Domain of Activin Receptor Type IIb". J. Biol. Chem. 2010, 285(27): 21037-21048, PMID: 20385559; реферат, стр. 21042, 21046, кол. 2, 21047, посл. абз., фиг. 4, 5, табл. 2.	1-20
Y	PDB: 1S4Y_A. Chain A, Activin Receptor Type Iib Precursor [Mus musculus], 19.01.2004 [получено из Интернета 21.05.2020: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/protein/1S4Y_A].	1-20
Y	PDB: 4FAO_E. Chain E, Activin Receptor Type-2b [Homo sapiens], 22.05.2012 [получено из Интернета 21.05.2020: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/protein/4FAO_E].	1-20
A	BEGUIN Y. et al. "Ferrokinetic Study of Splenic Erythropoiesis: Relationships Among Clinical Diagnosis, Myelofibrosis, Splenomegaly, and Extramedullary Erythropoiesis". Am. J. Hematol. 1989, 32(2):123-128, PMID: 2757009, реферат.	1-20
A	WO 2012061833 A1 (TARGEEN, INC.), 10.05.2012, полностью, особенно реферат, формула.	1-20

последующие документы указаны в продолжении

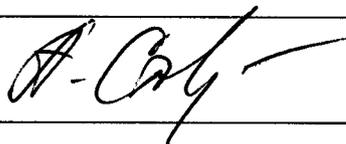
* Особые категории ссылочных документов:

«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: **21/05/2020**

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



А.В.Чебан