

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **202090577** (13) **A3**

(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(43) Дата публикации заявки
2021.03.31
Дата публикации отчета
2021.06.30

(51) Int. Cl. *A61K 38/24* (2006.01)
A61K 38/27 (2006.01)
A61P 3/00 (2006.01)
A61P 3/04 (2006.01)

(22) Дата подачи заявки
2012.08.02

(54) СОМАТОТРОПНЫЙ ГОРМОН ПРОЛОНГИРОВАННОГО ДЕЙСТВИЯ И СПОСОБЫ ЕГО ПОЛУЧЕНИЯ

(31) 13/195,931

(32) 2011.08.02

(33) US

(62) 201490393; 2012.08.02

(88) 2021.06.30

(71) Заявитель:

ОПКО БАЙОЛОДЖИКС ЛТД (PL)

(72) Изобретатель:

Фарес Фуад, Фима Уди Эйял (PL)

(74) Представитель:

Медведев В.Н. (RU)

(57) Раскрывается использование белка соматотропного гормона и полинуклеотидов, кодирующих его, что включает аминоконцевой и карбоксиконцевой пептид (СТР) хорионического гонадотропина и два карбоксиконцевых СТР хорионического гонадотропина, присоединенных к соматотропному гормону, в способах стимулирования потери веса или снижения телесного жира, способах увеличения уровней инсулиноподобного ростового фактора (IGF-1) и способах снижения частоты приема соматотропного гормона у человека. Также раскрываются фармацевтические композиции, содержащие соматотропный гормон и полинуклеотиды, кодирующие соматотропный гормон изобретения, и способы их применения.

A3

202090577

202090577

A3

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

Номер евразийской заявки:
202090577

А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:
A61K 38/24 (2006.01)
A61K 38/27 (2006.01)
A61P 3/00 (2006.01)
A61P 3/04 (2006.01)

Согласно Международной патентной классификации (МПК)

Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:
 Просмотренная документация (система классификации и индексы МПК)
 A61K 38/24, 38/27, A61P 3/00, 3/04

Электронная база данных, использовавшаяся при поиске (название базы и, если, возможно, используемые поисковые термины)
 Eapatis, Embase, Espacenet, Elibrary, Cyberleninka, Google, Яндекс

В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
X	US 2010/081614 A1 (FARES FUAD [IL] et al) 2010-04-01 формула п.п. 1-28, пар. [0027] - [0035], [0141], [0144], [0196], [0242] - [0243], примеры 1-3, последовательности 1-3,11,12, фиг. 1-9	1-32
X	FARES F et al. Designing a long-acting human growth hormone (hGH) by fusing the carboxyl-terminal peptide of human chorionic gonadotropin beta-subunit to the coding sequence of hGH", ENDOCRINOLOGY, THE ENDOCRINE SOCIETY, US, 2010-09-01, vol. 151, No. 9, p. 4410-4417, XP002692130, ISSN: 0013-7227 doi: 10.1210/EN.2009-1431 реферат, фиг. 1, 3-6	1-5, 8, 9, 12, 15-21, 23-32
X	US 2009/312254 A1 (FARES FUAD [IL] et al) 2009-12-17 последовательность 39, примеры 7-9	1, 2,4, 6, 10-12,15-18, 20, 22
A	US 2007/184530 A1 (FARES FUAD [IL] et al) 2007-08-09 примеры 7, 8	3, 9-11, 15, 19, 25, 26

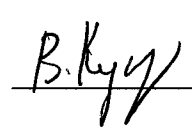
последующие документы указаны в продолжении

* 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: **30/04/2021**

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

 А.В. Чебан