

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2010150934/15, 14.05.2009

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
14.05.2008 AU 2008902371

(43) Дата публикации заявки: 20.06.2012 Бюл. № 17

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 14.12.2010(86) Заявка РСТ:
AU 2009/000602 (14.05.2009)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2009/137879 (19.11.2009)Адрес для переписки:
109012, Москва, ул. Ильинка, 5/2, ООО
"Союзпатент"

(71) Заявитель(и):

ЭГРИКАЛЧЕР ВИКТОРИЯ СЕРВИСИЗ
ПТИ ЛТД (AU),
МЮРРЕЙ ГУЛБЕРН КО-ОПЕРАТИВ КО.
ЛИМИТЕД (AU)

(72) Автор(ы):

КОКС Бенджамин (AU),
ТЕСТЕР Ангус (AU),
ХОБМАН Питер (AU),
МАКДОНАХ Мэтью (AU)

A

(54) ПЕРОРАЛЬНЫЙ ПРЕПАРАТ

(57) Формула изобретения

1. Способ лечения любого нарушения, в котором введение ангиогенина является полезным, где ангиогенин вводят перорально.

2. Способ лечения по п.1, в котором ангиогенин вводят перорально, без необходимости носителя или эксципиента или инкапсулирования белка или подвергания его любому другому механизму для улучшения пероральной биодоступности этого белка.

3. Способ по п.1 или 2, в котором это нарушение выбрано из метаболических заболеваний, инсулинозависимого (типа 1) сахарного диабета, инсулиннезависимого (типа 2) сахарного диабета, гипергликемии, нарушенной толерантности к глюкозе, метаболического синдрома, синдрома X, инсулинерезистентности, индуцируемой травмой, нарушений жировой ткани, ожирения, мышечных и нервно-мышечных нарушений, саркопении, кахексии, мышечной дистрофии, тяжелой или доброкачественной X-хромосомной мышечной дистрофии, тазово-плечевой мышечной дистрофии, плече-лопаточно-лицевой дистрофии, миотонической дистрофии, дистальной мышечной дистрофии, прогрессирующей офтальмоплегии, глазофарингеальной дистрофии, мышечной дистрофии Дюшенна и врожденной мышечной дистрофии типа Fakuwata; амиотрофического бокового склероза (ALS); мышечной атрофии; атрофии органов; хрупкости; синдрома канала запястья; хронического обструктивного заболевания легких; врожденной миопатии;

RU 2010150934 A

4
3
9
0
1
5
0
9
3
4
1
0
1
5
0
9
3
4
RU

врожденной миотонии; семейного периодического паралича; пароксизмальной миоглобулинурии; тяжелой псевдопаралитической миастении; синдрома Итона-Ламберта; вторичной миастении; денервационной атрофии; пароксизмальной мышечной атрофии, других синдромов с мышечным истощением, остеопороза, особенно у пожилых людях и/или постменопаузальных женщинах; индуцированного глюкокортикоидами остеопороза; остеопении; остеоартрита; связанных с остеопорозом переломов; травматического или хронического повреждения мышечной ткани, низкой массы костей вследствие продолжительной глюкокортикоидной терапии, преждевременной гонадной недостаточности, андрогенной супрессии, недостаточности витамина D, вторичного гиперпаратироидизма, дефицита питательных веществ, нервной анорексии, нарушений, в которых была бы полезной стимуляция ангиогенеза, и заживления ран.

4. Способ по п.1 или 2, в котором ангиогенин включает в себя рекомбинантный ангиогенин.

5. Способ по п.1 или 2, в котором ангиогенин получен из коровьего молока.

6. Способ по п.1 или 2, дополнительно предусматривающий введение фоллистатина.

7. Способ по п.6, в котором фоллистатин вводят парентерально.

8. Способ по п.6, в котором ангиогенин и фоллистатин вводят совместно.

9. Ангиогенин в пероральной лекарственной форме.

10. Ангиогенин и фоллистатин в пероральной лекарственной форме.

11. Набор, содержащий ангиогенин в пероральной лекарственной форме и фоллистатин.