РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

(19) **RU** (11) **2006 129 945** (13) **A**

(51) МПК
C07D 215/227 (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21), (22) Заявка: **2006129945/04, 20.01.2005**

(30) Конвенционный приоритет:
21.01.2004 JP 2004-013402

(43) Дата публикации заявки: **27.02.2008 Бюл. № 6**

(85) Дата перевода заявки PCT на национальную фазу:
21.08.2006

(86) Заявка PCT:
JP 2005/001034 (20.01.2005)

(87) Публикация PCT:
WO 2005/070892 (04.08.2005)

Адрес для переписки:
**129010, Москва, ул. Б.Спасская, 25, стр.3,
ООО "Юридическая фирма Городисский и
Партнеры", пат.пов. Г.Б. Егоровой, рег.№ 513**

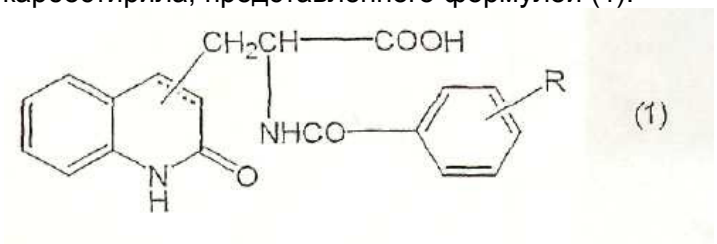
(71) Заявитель(и):
ОЦУКА ФАРМАСЬЮТИКАЛ КО., ЛТД. (JP)

(72) Автор(ы):
**НИСИОКА Йосихиро (JP),
АКИ Синдзи (JP),
ФУДЗИТА Сигеказу (JP),
ОНИСИ Йосинао (JP),
СУМИДА Сун-итиро (JP)**

(54) СОЛЬ, ОБРАЗОВАННАЯ ИЗ АМИНА И ПРОИЗВОДНОГО КАРБОСТИРИЛА

(57) Формула изобретения

1. Соль амина с производным карбостирила, образованная из производного карбостирила, представленного формулой (1):



(1)

где R означает атом галогена,

положением замещения боковой цепи является 3 или 4 положение в скелете карбостирила, и

связывание между 3 и 4 положениями скелета карбостирила осуществляется посредством простой связи или двойной связи,

и амина.

2. Соль амина с производным карбостирила по п.1, где указанным производным карбостирила (1) является 2-(4-хлорбензоиламино)-3-(2-хинолон-4-ил)пропионовая кислота.

3. Соль амина с производным карбостирила по п.2, где указанным выше амином является L-аргинин.

4. Соль амина с производным карбостирила по п.2, где указанным выше амином является L-лизин.

RU 2006129945 A

RU 2006129945 A

5. Соль амина с производным карбостирила по п.2, где указанным выше амином является этилендиамин.

6. Соль амина с производным карбостирила по п.2, где указанным выше амином является трис(гидроксиметил)аминометан.

7. Соль амина с производным карбостирила по п.2, где указанным выше амином является моноэтаноламин.

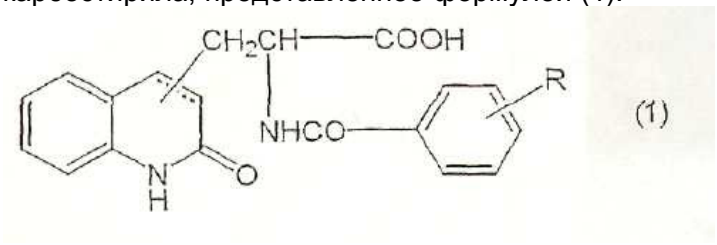
8. Соль амина с производным карбостирила по п.2, где указанным выше амином является диэтаноламин.

9. Соль амина с производным карбостирила по п.2, где указанным выше амином является диизопропаноламин.

10. Соль амина с производным карбостирила по п.2, где указанным выше амином является меглюмин.

11. Фармацевтическая композиция, содержащая соль амина с производным карбостирила по любому одному из пп.1-10 в качестве активного ингредиента.

12. Фармацевтическая композиция в виде водного раствора, полученная добавлением водного растворителя, когда и если его будут использовать, содержащая производное карбостирила, представленное формулой (1):



(1)

где R означает атом галогена,

положением замещения боковой цепи является 3 или 4 положение в скелете карбостирила, и

связывание между 3 и 4 положениями скелета карбостирила осуществляется посредством простой связи или двойной связи,

и амин.

13. Фармацевтическая композиция, которая должна быть включена в состав препарата, когда и если он будет использован, по п.12, где указанным производным карбостирила (1) является 2-(4-хлорбензоиламино)-3-(2-хинолон-4-ил)пропионовая кислота.

14. Фармацевтическая композиция, которая должна быть включена в состав препарата, когда и если он будет использован, по п.13, где указанным выше амином является L-аргинин.

15. Фармацевтическая композиция, которая должна быть включена в состав препарата, когда и если он будет использован, по п.13, где указанным выше амином является L-лизин.

16. Фармацевтическая композиция, которая должна входить в состав используемого препарата по п.13, где указанным выше амином является этилендиамин.

17. Фармацевтическая композиция, которая должна быть включена в состав препарата, когда и если он будет использован, по п.13, где указанным выше амином является трис(гидроксиметил)аминометан.

18. Фармацевтическая композиция, которая должна быть включена в состав препарата, когда и если он будет использован, по п.13, где указанным выше амином является моноэтаноламин.

19. Фармацевтическая композиция, которая должна быть включена в состав препарата, когда и если он будет использован, по п.13, где указанным выше амином является диэтаноламин.

20. Фармацевтическая композиция, которая должна быть включена в состав препарата, когда и если он будет использован, по п.13, где указанным выше амином является диизопропаноламин.

21. Фармацевтическая композиция, которая должна быть включена в состав препарата, когда и если он будет использован, по п.13, где указанным выше амином является меглюмин.

RU 2006129945 A

RU 2006129945 A