

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2010141982/15, 13.03.2009

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:

14.03.2008 JP 2008-065448

30.04.2008 JP 2008-118289

(43) Дата публикации заявки: 20.04.2012 Бюл. № 11

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на национальной фазе: 14.10.2010

(86) Заявка РСТ:

JP 2009/055554 (13.03.2009)

(87) Публикация заявки РСТ:

WO 2009/113741 (17.09.2009)

Адрес для переписки:

129090, Москва, ул.Б.Спасская, 25, стр.3,
ООО "Юридическая фирма Городисский и
Партнеры", пат.пов. А.В.Мишу, рег.№ 364

(71) Заявитель(и):

ОЦУКА ФАРМАСЬЮТИКАЛ КО., ЛТД.
(JP)

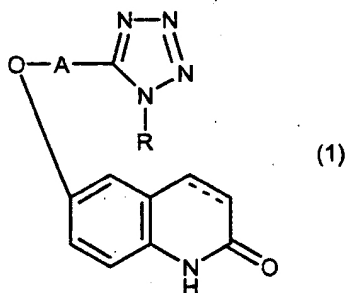
(72) Автор(ы):

УРАБЕ Такао (JP),
УЕНО Юдзи (JP),
ОРИТО Кенсукэ (JP),
ОХНО Хироси (JP)

(54) КОМБИНАЦИЯ КАРБОСТИРИЛА И КАРНИТИНА

(57) Формула изобретения

1. Комбинация, содержащая в качестве активных ингредиентов производное карбостирила общей формулы:



где А означает низшую алкиленовую группу, R означает циклоалкильную группу, связь между 3- и 4-положениями скелета карбостирила является простой связью или двойной связью, или его соль, и карнитин или его соль.

2. Комбинация по п.1, где производным карбостирила является 6-[4-(1-циклогексил-1H-тетразол-5-ил)бутокси]-3,4-дигидрокарбостирил или его соль.

3. Лекарственное средство для лечения окклюзионного заболевания

периферических артерий, включающее комбинацию по п.1 или 2.

4. Лекарственное средство по п.3, где карнитином является L-карнитин или хлорид левокарнитина.

5. Лекарственное средство по п.3 или 4, где окклюзионным заболеванием периферических артерий является острое окклюзионное заболевание артерий, облитерирующий тромбангиит, облитерирующий атеросклероз, спинальный стеноз поясничного отдела или перемежающаяся хромота.

6. Лекарственное средство по п.5, где окклюзионным заболеванием периферических артерий является перемежающаяся хромота.

7. Лекарственное средство для лечения острого расстройства мозгового кровообращения, включающее комбинацию по п.1 или 2.

8. Лекарственное средство по п.7, где карнитином является L-карнитин или хлорид левокарнитина.

9. Лекарственное средство по п.7 или 8, где расстройством мозгового кровообращения является острый церебральный инфаркт, хронический церебральный инфаркт, преходящее нарушение мозгового кровообращения, внутримозговое кровоизлияние, субарахноидальное кровоизлияние, субдуральная гематома, цереброкортикальное расстройство или отмирание черепно-мозговых нервных клеток.

10. Применение комбинации по п.1 или 2 для изготовления лекарственного средства для лечения окклюзионного заболевания периферических артерий.

11. Применение по п.10, где окклюзионное заболевание периферических артерий представляет собой острое окклюзионное заболевание артерий, облитерирующий тромбангиит, облитерирующий атеросклероз, спинальный стеноз поясничного отдела или перемежающуюся хромоту.

12. Применение комбинации по п.1 или 2 для производства лекарственного средства для лечения расстройства мозгового кровообращения.

13. Применение по п.12, где расстройством мозгового кровообращения является острый церебральный инфаркт, хронический церебральный инфаркт, преходящее нарушение мозгового кровообращения, внутримозговое кровоизлияние, субарахноидальное кровоизлияние, субдуральная гематома, цереброкортикальное расстройство или отмирание черепно-мозговых нервных клеток.

14. Способ лечения окклюзионного заболевания периферических артерий, включающий введение пациенту, нуждающемуся в этом, терапевтически эффективного количества комбинации по п.1 или 2.

15. Способ по п.14, где окклюзионным заболеванием периферических артерий является острое окклюзионное заболевание артерий, облитерирующий тромбангиит, облитерирующий атеросклероз, спинальный стеноз поясничного отдела или перемежающаяся хромота.

16. Способ лечения расстройства мозгового кровообращения, включающий введение пациенту, нуждающемуся в этом, терапевтически эффективного количества комбинации по п.1 или 2.

17. Способ по п.16, где расстройством мозгового кровообращения является острый церебральный инфаркт, хронический церебральный инфаркт, преходящее нарушение мозгового кровообращения, внутримозговое кровоизлияние, субарахноидальное кровоизлияние, субдуральная гематома, цереброкортикальное расстройство или отмирание черепно-мозговых нервных клеток.