

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2012146323/04, 31.03.2011

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
31.03.2010 JP 2010-083723

(43) Дата публикации заявки: 10.05.2014 Бюл. № 13

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 31.10.2012(86) Заявка РСТ:
JP 2011/058220 (31.03.2011)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2011/125838 (13.10.2011)

Адрес для переписки:

129090, Москва, ул. Б. Спасская, 25, строение 3,
ООО "Юридическая фирма Городиский и
Партнеры"

(71) Заявитель(и):

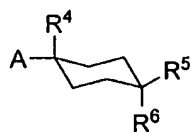
ТОРЭЙ ИНДАСТРИЗ, ИНК. (JP)

(72) Автор(ы):

ХАРЕЯМА Нана (JP),
ЕСИКАВА Сатору (JP),
НАКАО Каору (JP)(54) **ТЕРАПЕВТИЧЕСКОЕ СРЕДСТВО ИЛИ ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЕ СРЕДСТВО ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ
НАРУШЕНИЯ НАКОПЛЕНИЯ МОЧИ**

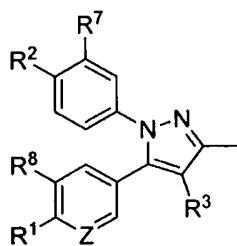
(57) Формула изобретения

1. Терапевтическое средство или профилактическое средство для лечения нарушения (й) накопления мочи, причем указанное средство содержит в качестве эффективного ингредиента циклогексановое производное, представленное формулой (I):

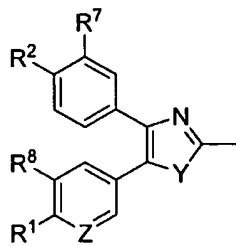


(I)

где А представляет собой заместитель, представленный формулой (IIa) или (IIb):



(IIa)



(IIb)

R^1 и R^2 каждый независимо друг от друга представляет собой атом водорода, атом хлора, C_1 - C_3 -галогеналкильную группу, C_1 - C_4 -алкильную группу или C_1 - C_4 -алкокси-группу;

R^3 представляет собой атом водорода или атом хлора; R^4 представляет собой атом фтора, гидроксиметильную группу или гидроксильную группу;

R^5 и R^6 каждый независимо друг от друга представляет собой атом водорода, атом фтора, C_1 - C_3 -галогеналкильную группу, карбоксильную группу, метоксикарбонильную группу, этоксикарбонильную группу, C_1 - C_4 -алкокси-группу, гидроксильную группу или C_2 - C_5 -алкилкарбонилокси-группу, или необязательно вместе образуют оксо-группу;

R^7 и R^8 каждый независимо друг от друга представляет собой атом водорода или атом фтора;

Y представляет собой атом кислорода или атом серы;

Z представляет собой атом азота или метиновую группу;

или его фармацевтически приемлемую соль или его пролекарство.

2. Терапевтическое средство или профилактическое средство по п. 1, где R^1 и R^2 каждый независимо друг от друга представляет собой трифторметильную группу, метильную группу или метокси-группу.

3. Терапевтическое средство или профилактическое средство по п. 1 или 2, где R^3 представляет собой атом водорода.

4. Терапевтическое средство или профилактическое средство по любому из пп. 1-2, где R^4 представляет собой гидроксиметильную группу или гидроксильную группу.

5. Терапевтическое средство или профилактическое средство по п. 3, где R^4 представляет собой гидроксиметильную группу или гидроксильную группу.

6. Терапевтическое средство или профилактическое средство по любому из пп. 1-2, где R^5 и R^6 каждый независимо друг от друга представляет собой атом водорода, атом фтора, трифторметильную группу, карбоксильную группу, метокси-группу, гидроксильную группу или ацетилокси-группу, или необязательно вместе образуют оксо-группу.

7. Терапевтическое средство или профилактическое средство по п.3, где R^5 и R^6 каждый независимо друг от друга представляет собой атом водорода, атом фтора, трифторметильную группу, карбоксильную группу, метокси-группу, гидроксильную группу или ацетилокси-группу, или необязательно вместе образуют оксо-группу.

8. Терапевтическое средство или профилактическое средство по п.4, где R^5 и R^6 каждый независимо друг от друга представляет собой атом водорода, атом фтора, трифторметильную группу, карбоксильную группу, метокси-группу, гидроксильную группу или ацетилокси-группу, или необязательно вместе образуют оксо-группу.

9. Терапевтическое средство или профилактическое средство по п.5, где R^5 и R^6 каждый независимо друг от друга представляет собой атом водорода, атом фтора, трифторметильную группу, карбоксильную группу, метокси-группу, гидроксильную группу или ацетилокси-группу, или необязательно вместе образуют оксо-группу.

10. Терапевтическое средство или профилактическое средство по любому из пп. 1-2, где указанное(ые) нарушение(я) накопления мочи представляет(ют) собой поллакирию, недержание мочи и/или сильные позывы на мочеиспускание.

11. Терапевтическое средство или профилактическое средство по п.3, где указанное (ые) нарушение(я) накопления мочи представляет(ют) собой поллакирию, недержание

мочи и/или сильные позывы на мочеиспускание.

12. Терапевтическое средство или профилактическое средство по п.4, где указанное (ые) нарушение(я) накопления мочи представляет(ют) собой поллакиурию, недержание мочи и/или сильные позывы на мочеиспускание.

13. Терапевтическое средство или профилактическое средство по п.6, где указанное (ые) нарушение(я) накопления мочи представляет(ют) собой поллакиурию, недержание мочи и/или сильные позывы на мочеиспускание.

14. Терапевтическое средство или профилактическое средство по любому одному пп. 5, 7, 8 и 9, где указанное(ые) нарушение(я) накопления мочи представляет(ют) собой поллакиурию, недержание мочи и/или сильные позывы на мочеиспускание.

R U 2 0 1 2 1 4 6 3 2 3 A

R U 2 0 1 2 1 4 6 3 2 3 A