



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21), (22) Заявка: 2005131723/14, 12.03.2004

(30) Конвенционный приоритет:
14.03.2003 GB 0305928.4

(43) Дата публикации заявки: 20.08.2007 Бюл. № 23

(85) Дата перевода заявки РСТ на национальную фазу:
14.10.2005(86) Заявка РСТ:
EP 2004/002610 (12.03.2004)(87) Публикация РСТ:
WO 2004/080458 (23.09.2004)

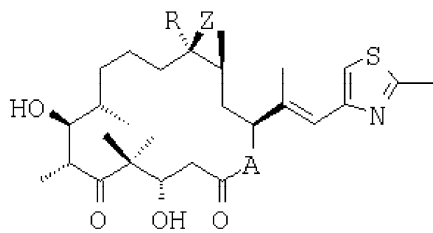
Адрес для переписки:
101000, Москва, М.Златоустинский пер., 10,
кв.15, "ЕВРОМАРКПАТ", пат.пов.
И.А.Веселицкой, рег. № 11

(71) Заявитель(и):
НОВАРТИС АГ (СН)(72) Автор(ы):
ПРУШИ Мартин (СН)

(54) ЛЕЧЕНИЕ ПРОЛИФЕРАТИВНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ПРОИЗВОДНЫМИ ЭПОТИЛОНА И ИЗЛУЧЕНИЕМ

(57) Формула изобретения

1. Способ лечения пролиферативного заболевания у пациента, нуждающегося в таком лечении, заключающийся в том, что пациенту вводят (а) представленное в свободной форме или в форме фармацевтически приемлемой соли производное эпотилона формулы I



(I)

в которой остаток А представляет собой О или группу NRN, где RN означает водород или низший алкил, R означает водород или низший алкил и Z означает О или связь, в комбинации с

(b) ионизирующим излучением.

2. Способ по п.1, который заключается в том, что вводят

а) соединение формулы I, в которой остаток А представляет собой О, R означает низший алкил, Z означает О, в комбинации с

б) ионизирующим излучением.

3. Способ по п.1, который заключается в том, что вводят

а) эпотилон В в комбинации с

б) ионизирующим излучением.

4. Способ по п.1, согласно которому пациентом является теплокровное животное, пораженное пролиферативным заболеванием, заключающийся в том, что животному вводят комбинацию по любому из п.1, 2 или 3 таким образом, чтобы при совместном введении обеспечить терапевтическую эффективность в отношении пролиферативного заболевания.

5. Способ по п.1, который заключается в том, что предназначенное для применения в комбинации с ионизирующим излучением соединение формулы I и по меньшей мере один фармацевтически приемлемый носитель вводят в таком количестве, которое при совместном применении терапевтически эффективно в отношении пролиферативного заболевания.

6. Способ по п.1, предназначенный для задержки развития пролиферативного заболевания у пациента, нуждающегося в данном лечении.

7. Способ по п.1, предназначенный для лечения пролиферативного заболевания.

8. Применение соединения формулы I по п.1, 2 или 3 для получения лекарственного средства для применения в комбинации с ионизирующим излучением с целью задержки развития или лечения пролиферативного заболевания.

9. Способ по п.6, в котором пролиферативное заболевание представляет собой солидную опухоль.

10. Упаковка, включающая соединение формулы I, в которой остаток A представляет собой O или группу NRN, где RN означает водород или низший алкил, R означает водород или низший алкил и Z означает O или связь (или его фармацевтически приемлемую соль или пролекарственный сложный эфир), вместе с инструкциями по применению в комбинации с ионизирующим излучением с целью лечения пролиферативного заболевания.

RU 2005131723 A

RU 2005131723 A