



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ(21)(22) Заявка: **2009136669/15**, 07.03.2008

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:

09.03.2007 US 60/894,046**12.04.2007 US 60/911,406**(43) Дата публикации заявки: **20.04.2011** Бюл. № 11(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: **09.10.2009**

(86) Заявка РСТ:

US 2008/056122 (07.03.2008)

(87) Публикация заявки РСТ:

WO 2008/112509 (18.09.2008)

Адрес для переписки:

**101000, Москва, М.Златоустинский пер., 10,
кв.15, "ЕВРОМАРКПАТ", пат.пов.
И.А.Веселицкой, рег.№ 0011**

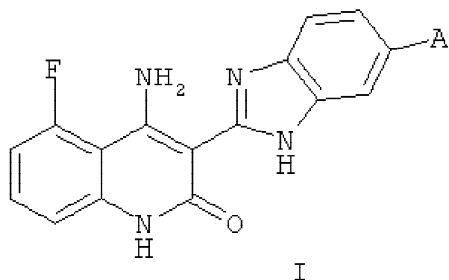
(71) Заявитель(и):

НОВАРТИС АГ (CH)

(72) Автор(ы):

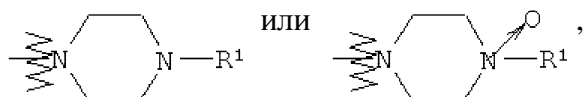
**ХЕЙСИ Карла С. (US),
ХОЛЛЕНБАХ Пол (US),
МЕНЕЗЕШ Даниел (US),
ПРАЙЕР Нэнси (US),
РЕНДАЛ Катерин (US),
ВИСМАНН Марион (US)****(54) ЛЕЧЕНИЕ МЕЛАНОМЫ****(57) Формула изобретения**

1. Способ лечения меланомы, заключающийся в том, что страдающему меланомой индивидууму вводят в терапевтически эффективном количестве соединение структуры I, таутомер соединения, фармацевтически приемлемую соль соединения, фармацевтически приемлемую соль таутомера или их смесь, где соединение структуры I представляет собой



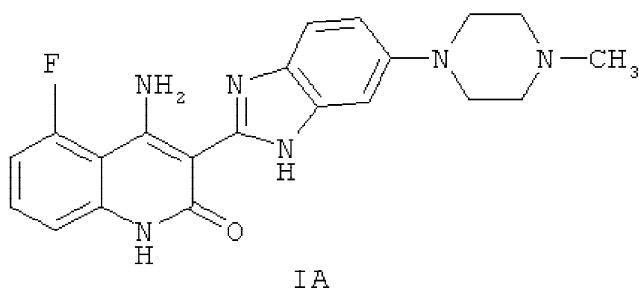
в которой

А обозначает группу, выбранную из

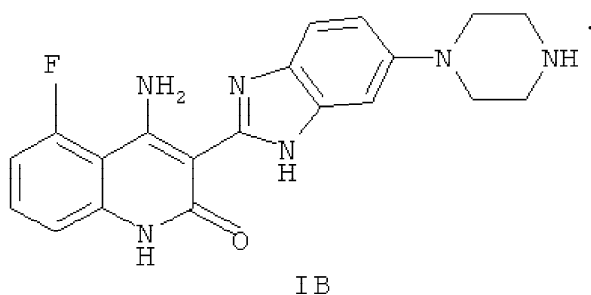


R^1 выбран из H и алкильных групп с прямой или разветвленной цепью, имеющих от 1 до 6 атомов углерода.

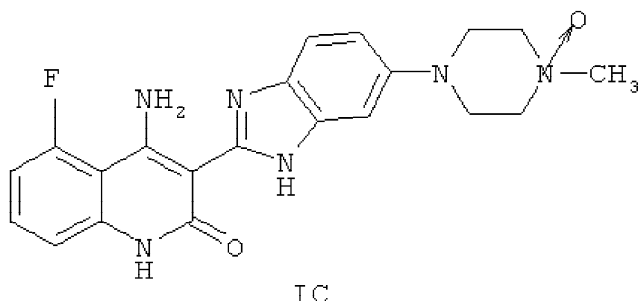
2. Способ по п.1, в котором R^1 обозначает метильную группу и соединение структуры I представляет собой соединение структуры IA



3. Способ по п.1, в котором R^1 обозначает водород и соединение структуры I представляет собой соединение структуры IB



4. Способ по п.1, в котором R^1 обозначает метильную группу и соединение структуры I представляет собой соединение структуры IC



5. Способ по п.1, в котором индивидууму вводят лактат соединения структуры I или его таутомера.

6. Способ по п.1, в котором индивидуум представляет собой человека.

7. Способ по п.1, в котором меланома представляет собой метастазирующую меланому.

8. Способ по п.1, в котором меланома представляет собой поверхностно распространяющуюся меланому, узловую злокачественную меланому, акральную-лентигинозную меланому, лентигинозную злокачественную меланому или лентигинозную меланому слизистых оболочек.

9. Способ по п.1, в котором меланома представляет собой кожную или внекожную форму меланомы.

10. Способ по п.1, в котором меланома представляет собой глазную меланому или светлоклеточную саркому мягких тканей.

11. Способ по п.1, в котором дополнительно вводят одно или несколько противораковых лекарственных средств, предназначенных для лечения меланомы.

12. Способ по п.11, в котором одно или несколько противораковых лекарственных средств выбирают из группы, включающей алкилирующие противораковые лекарственные средства, нитрозомочевины, таксаны, винка-алкалоиды, ингибиторы топоизомераз, противораковые антибиотики и содержащие платину противораковые лекарственные средства.

13. Способ по п.11, в котором одно или несколько противораковых лекарственных средств выбирают из группы, включающей дакарбазин, темозоломид, кармустин, ломустин, фотемустин, паклитаксел, доцетаксел, винбластин, иринотекан, талидомид, стрептозоцин, дактиномицин, мехлорэтамин, цисплатин и карбоплатин, иматаниба мезилат, сорафениб, сутент и эрлотиниб.

14. Способ по п.11, в котором одно или несколько противораковых лекарственных средств выбирают из группы, включающей интерфероны и интерлейкин-2.

15. Способ по п.11, в котором одно или несколько противораковых лекарственных средств выбирают из группы, включающей интерферон альфа-2a, интерферон альфа-2b, пэгилированный интерферон альфа-2b и интерлейкин-2.

16. Способ по п.1, в котором терапевтически эффективное количество соединения составляет от примерно 0,25 до примерно 30 мг/кг.

17. Способ по п.1, в котором терапевтически эффективное количество соединения составляет от примерно 25 до примерно 1500 мг/день.

18. Способ по п.1, в котором терапевтически эффективное количество соединения составляет от примерно 100 до примерно 600 мг/день.

19. Способ по п.1, в котором меланома экспрессирует рецептор 1, 2, 3 и/или 4 фактора роста фибробластов.

20. Способ по п.1, в котором меланома экспрессирует белок Raf дикого типа, мутантный Raf, Ras дикого типа, мутантный Ras, c-Kit дикого типа или мутантный c-Kit.