

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**(21)(22) Заявка: **2010151602/15**, 18.05.2009

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
16.05.2008 US 61/053,726(43) Дата публикации заявки: **27.06.2012** Бюл. № 18(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: **16.12.2010**(86) Заявка РСТ:
US 2009/044334 (18.05.2009)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2009/140675 (19.11.2009)

Адрес для переписки:

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

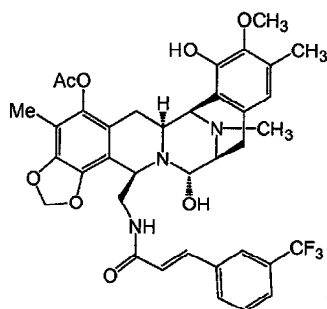
(71) Заявитель(и):

ФАРМА МАР, С.А. (ES)

(72) Автор(ы):

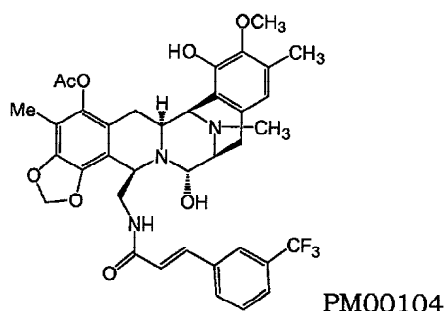
**ЛЕПАЖ Дорин (US),
АВИЛЕС МАРИН Пабло Мануэль (ES),
ГИЛЬБЕН НАВАРРО Мария Хосе (ES)**(54) **КОМБИНИРОВАННАЯ ТЕРАПИЯ С ПОМОЩЬЮ РМ00104 И ДРУГОГО
ПРОТИВООПУХОЛЕВОГО СРЕДСТВА**(57) **Формула изобретения**

1. Способ лечения злокачественных опухолей, включающий введение
нуждающемуся в таком лечении пациенту терапевтически эффективного количества

**РМ00104**

или его фармацевтически приемлемой соли и терапевтически эффективного
количества другого противоракового лекарственного средства, выбранного из
ингибиторов тирозинкиназы, ингибиторов mTOR, противоопухолевых
координационных комплексов платины, антиметаболитов, ингибиторов митоза,
антрациклинов, ингибиторов топоизомеразы I и/или II и противоопухолевых
моноклональных антител.

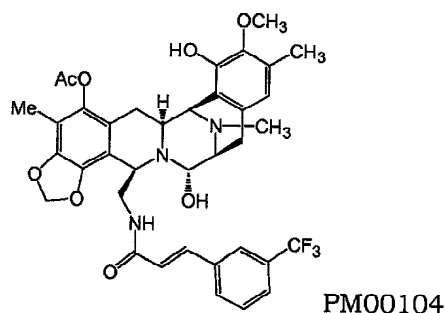
2. Способ усиления терапевтической эффективности противоракового лекарственного средства, выбранного из ингибиторов тирозинкиназы, ингибиторов mTOR, противоопухолевых координационных комплексов платины, антиметаболитов, ингибиторов митоза, антрациклинов, ингибиторов топоизомеразы I и/или II и противоопухолевых моноклональных антител, при лечении злокачественных опухолей, включающий введение нуждающемуся в этом пациенту терапевтически эффективного количества



или его фармацевтически приемлемой соли в сочетании с указанным противораковым лекарственным средством.

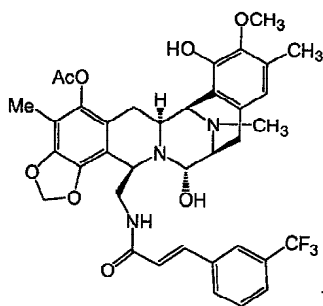
3. Способ по п.1, где злокачественная опухоль, подлежащая лечению, выбрана из рака легких, саркомы, злокачественной меланомы, мезотелиомы плевры, карциномы мочевого пузыря, рака предстательной железы, карциномы поджелудочной железы, карциномы желудка, рака яичника, гепатомы, рака молочной железы, колоректального рака, рака почки, рака пищевода, злокачественной опухоли надпочечника, злокачественной опухоли околоушной железы, карциномы головы и шеи, рака шейки матки, мезотелиомы, лейкоза и лимфомы.

4. Способ по п.3, где



или его фармацевтически приемлемая соль и другое противораковое лекарственное средство, выбранное из ингибиторов тирозинкиназы, ингибиторов mTOR, противоопухолевых координационных комплексов платины, антиметаболитов, ингибиторов митоза, антрациклинов, ингибиторов топоизомеразы I и/или II и противоопухолевых моноклональных антител, составляют часть одной и той же композиции.

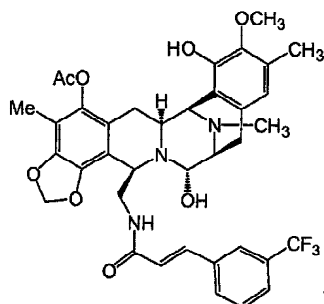
5. Способ по п.3, где



PM00104

или его фармацевтически приемлемую соль и другое противораковое лекарственное средство, выбранное из ингибиторов тирозинкиназы, ингибиторов mTOR, противоопухолевых координационных комплексов платины, антиметаболитов, ингибиторов митоза, антрациклинов, ингибиторов топоизомеразы I и/или II и противоопухолевых моноклональных антител, предоставляют в виде отдельных композиций для введения в одно и то же время или в разное время.

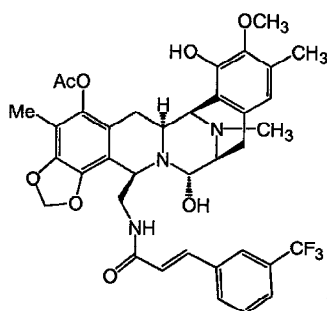
6. Способ по п.5, где



PM00104

или его фармацевтически приемлемую соль и другое противораковое лекарственное средство, выбранное из ингибиторов тирозинкиназы, ингибиторов mTOR, противоопухолевых координационных комплексов платины, антиметаболитов, ингибиторов митоза, антрациклинов, ингибиторов топоизомеразы I и/или II и противоопухолевых моноклональных антител, предоставляют в виде отдельных композиций для введения в разное время.

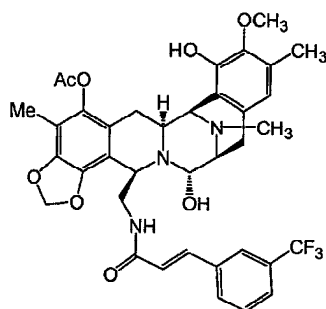
7. Способ по п.6, где противораковое лекарственное средство в комбинации с



PM00104

представляет собой ингибитор тирозинкиназы.

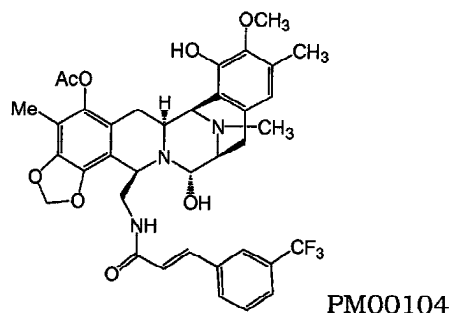
8. Способ по п.7, где противораковое лекарственное средство в комбинации с



PM00104

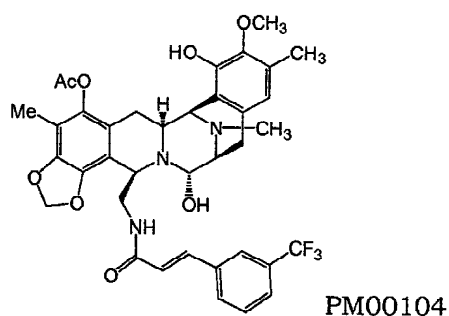
представляет собой ингибитор тирозинкиназы, выбранный из эрлотиниба, сорафениба, акситиниба, бозутиниба, цедираниба, дазатиниба, гефитиниба, иматиниба, канертиниба, лапатиниба, лестауртиниба, нилотиниба, семаксаниба, сунитиниба и вандетаниба.

9. Способ по п.6, где противораковое лекарственное средство в комбинации с



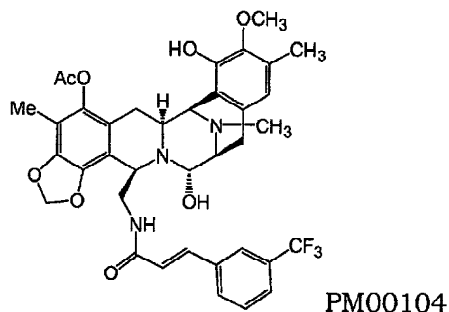
представляет собой ингибитор mTOR.

10. Способ по п.9, где противораковое лекарственное средство в комбинации с



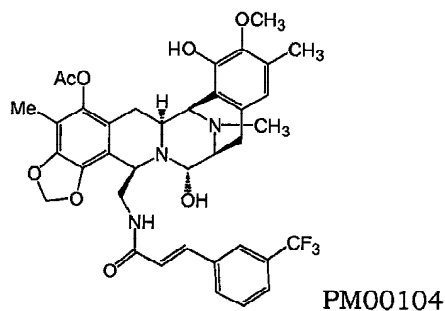
представляет собой ингибитор mTOR, выбранный из темсиролимуса, сиролимуса, эверолимуса и дефоролимуса.

11. Способ по п.6, где противораковое лекарственное средство в комбинации с



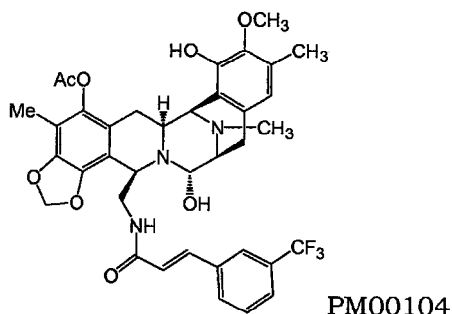
представляет собой противоопухолевый координационный комплекс платины.

12. Способ по п.11, где противораковое лекарственное средство в комбинации с



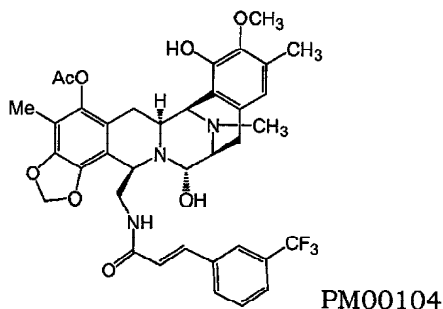
представляет собой противоопухолевый координационный комплекс платины, выбранный из цисплатина, оксалиплатина, карбоплатина, BBR3464, сатраплатина, тетраплатина, ормиплатина и ипроплатина.

13. Способ по п.6, где противораковое лекарственное средство в комбинации с



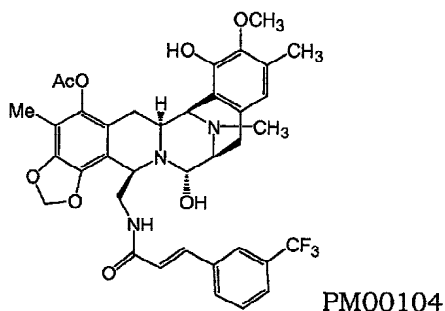
представляет собой антиметаболит.

14. Способ по п.13, где противораковое лекарственное средство в комбинации с



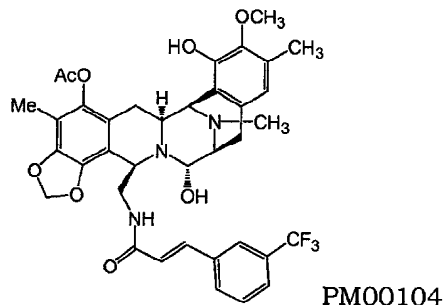
представляет собой антиметаболит, выбранный из 5-фторурацила, гемцитабина, цитарабина, капецитабина, децитабина, флоксуридина, 6-меркаптопурина, метотрексата, флударабина, аминоптерина, пеметрекседа, ралтитрекседа, кладрибина, клофарабина, флударабина, меркаптопурина, пентостатина и тиогуанина.

15. Способ по п.6, где противораковое лекарственное средство в комбинации с



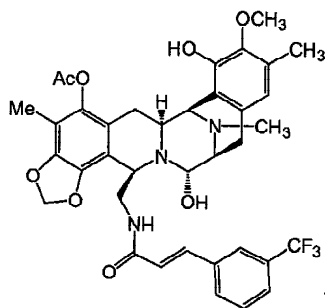
представляет собой ингибитор митоза.

16. Способ по п.15, где противораковое лекарственное средство в комбинации с



представляет собой ингибитор митоза, выбранный из паклитаксела, доцетаксела, винбластина, винкристина, виндезина и винорелбина.

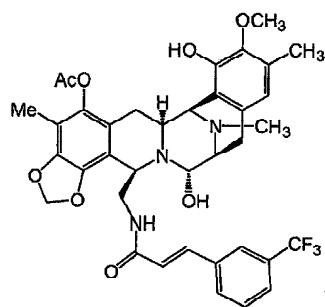
17. Способ по п.6, где противораковое лекарственное средство в комбинации с



PM00104

представляет собой антрациклин.

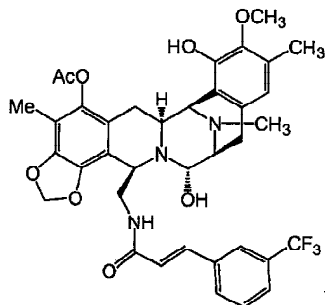
18. Способ по п.17, где противораковое лекарственное средство в комбинации с



PM00104

представляет собой антрациклин, выбранный из даунорубидина, доксорубидина, эпирубидина, идарубидина, митоксантрона, пиксантрона и валрубидина.

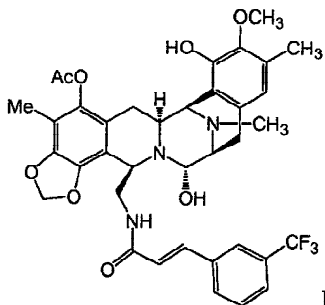
19. Способ по п.6, где противораковое лекарственное средство в комбинации с



PM00104

представляет собой ингибитор топоизомеразы I и/или II.

20. Способ по п.19, где противораковое лекарственное средство в комбинации с



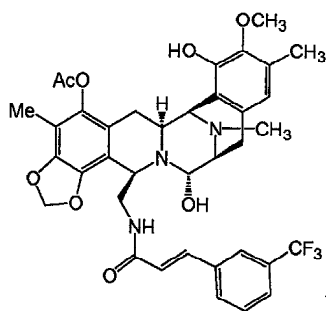
PM00104

представляет собой ингибитор топоизомеразы I и/или II, выбранный из топотекана, SN-38, иринотекана, камптотецина, рубитекана, этопозиды и тенипозиды.

21. Способ по п.6, где противораковое лекарственное средство в комбинации с

RU 2010151602 A

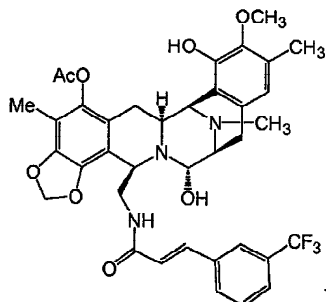
RU 2010151602 A



PM00104

представляет собой противоопухолевое моноклональное антитело.

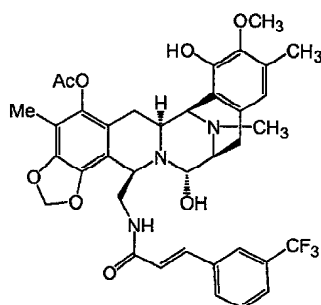
22. Способ по п.21, где противораковое лекарственное средство в комбинации с



PM00104

представляет собой противоопухолевое моноклональное антитело, выбранное из бевацизумаба, цетуксимаба, панитумумаба, трастузумаба, ритуксимаба, тозитумумаба, алемтузумаба и гемтузумаба.

23. Применение

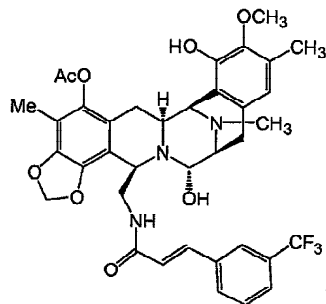


PM00104

или его фармацевтически приемлемой соли для изготовления лекарственного средства для способа по любому из пп.1-22.

24. Применение противоракового лекарственного средства, выбранного из ингибиторов тирозинкиназы, ингибиторов mTOR, противоопухолевых координационных комплексов платины, антиметаболитов, ингибиторов митоза, антрациклинов, ингибиторов топоизомеразы I и/или II и противоопухолевых моноклональных антител, для получения лекарственного средства для способа по любому из пп.1-22.

25. Применение

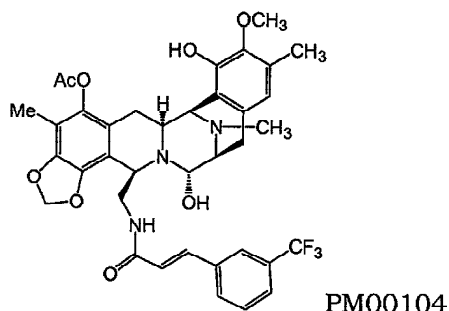


PM00104

или его фармацевтически приемлемой соли в способе по любому из пп.1-22.

26. Применение противоракового лекарственного средства, выбранного из ингибиторов тирозинкиназы, ингибиторов mTOR, противоопухолевых координационных комплексов платины, антиметаболитов, ингибиторов митоза, антрациклинов, ингибиторов топоизомеразы I и/или II и противоопухолевых моноклональных антител, в способе по любому из пп.1-22.

27. Набор для применения для лечения злокачественных опухолей, содержащий лекарственную форму



или его фармацевтически приемлемой соли и/или лекарственную форму другого противоракового лекарственного средства, выбранного из ингибиторов тирозинкиназы, ингибиторов mTOR, противоопухолевых координационных комплексов платины, антиметаболитов, ингибиторов митоза, антрациклинов, ингибиторов топоизомеразы I и/или II и противоопухолевых моноклональных антител, и инструкции по применению обоих лекарственных средств в комбинации в способе по любому из пп.1-22.

RU 2010151602 A

RU 2010151602 A