



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,  
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

## (12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21), (22) Заявка: 2006125741/14, 17.12.2004

(30) Конвенционный приоритет:  
19.12.2003 US 60/531,563

(43) Дата публикации заявки: 27.01.2008 Бюл. № 3

(85) Дата перевода заявки РСТ на национальную фазу:  
19.07.2006(86) Заявка РСТ:  
EP 2004/014439 (17.12.2004)(87) Публикация РСТ:  
WO 2005/058320 (30.06.2005)Адрес для переписки:  
101000, Москва, М.Златоустинский пер., 10,  
кв.15, "ЕВРОМАРКПАТ", пат.пов. И.А.Веселицкой(71) Заявитель(и):  
НОВАРТИС АГ (СН)(72) Автор(ы):  
БРЮММЕНДОРФ Тим Х. (DE),  
БАЛАБАНОФ Штефан (DE),  
ХАРТМАНН Ульрике (DE),  
КАММЕР Винфрид (DE),  
НОРДХАЙМ Альфред (DE)

(54) КОМБИНАЦИЯ (А) N-{5-[4-(4-МЕТИЛПИПЕРАЗИНОМЕТИЛ)БЕНЗОИЛАМИДО]-2-МЕТИЛФЕНИЛ}-4-(3-ПИРИДИЛ)-2-ПИРИМИДИНАМИНА И (Б) ПО МЕНЬШЕЙ МЕРЕ ОДНОГО ИНГИБИТОРА ГИПУЗИНАЦИИ И ЕЕ ПРИМЕНЕНИЕ

## (57) Формула изобретения

1. Способ лечения теплокровного животного больного пролиферативным заболеванием, заключающийся в введении животному комбинации, включающей (а) N-{5-[4-(4-метилпиперазинометил)бензоиламидо]-2-метилфенил}-4-(3-пиридил)-2-пиримидинамин и (б) по меньшей мере один ингибитор гипузинации в количестве, которое совместно терапевтически эффективно в отношении пролиферативного заболевания и в котором соединения могут также быть представлены в форме их терапевтически приемлемых солей.

2. Способ по п.1, в котором пролиферативным заболеванием является лейкоз или иматиниб-устойчивый лейкоз.

3. Способ лечения теплокровного животного больного лейкозом, особенно иматиниб-устойчивым лейкозом, включающий введение животному по меньшей мере одного ингибитора гипузинации в количестве, которое терапевтически эффективно в отношении лейкоза, и в котором соединения также могут присутствовать в форме их фармацевтически приемлемых солей.

4. Комбинация, которая включает (а) N-{5-[4-(4-метилпиперазинометил)бензоиламидо]-2-метилфенил}-4-(3-пиридил)-2-пиримидинамин и (б) по меньшей мере один ингибитор гипузинации, в которой действующие ингредиенты присутствуют в каждом случае в свободной форме или в форме фармацевтически приемлемой соли, и необязательно по меньшей мере один фармацевтически приемлемый носитель, для одновременного, раздельного или последовательного применения.

5. Комбинация по п.4, в которой соединение (а) применяется в форме его соли монометансульфоната.

6. Комбинация по п.4 или 5, которая является комбинированным препаратом или фармацевтической композицией.

7. Фармацевтическая композиция, включающая количество, которое совместно терапевтически эффективно в отношении пролиферативного заболевания комбинации по п.4 или 5, и по меньшей мере один фармацевтически приемлемый носитель.

8. Применение комбинации по одному из пп.4-7 для задержки прогрессирования или лечения пролиферативного заболевания.

9. Применение комбинации по одному из пп.4-7 для приготовления лекарственного средства для задержки прогрессирования или лечения пролиферативного заболевания.

10. Применение комбинации по одному из пп.8-9, в котором пролиферативным заболеванием является лейкоз или иматиниб-устойчивый лейкоз.

11. Применение по меньшей мере одного ингибитора гипузинации с целью приготовления лекарственного средства для задержки прогрессирования или лечения лейкоза, особенно иматиниб-устойчивого лейкоза.

12. Применение по меньшей мере одного ингибитора гипузинации для задержки прогрессирования или лечения лейкоза, особенно иматиниб-устойчивого лейкоза.

13. Способ, комбинация, композиция или применение по одному из пп.1-10, в которых компоненты комбинации (а) и (б) вводятся в эффективных вызывающих синергизм количествах.

14. Коммерческая упаковка, включающая комбинацию по одному из пп.4-7 вместе с инструкциями по ее одновременному, отдельному или последовательному применению для задержки прогрессирования или лечения пролиферативного заболевания.

15. Способ, комбинация, композиция, коммерческая упаковка или применение по одному из пп.1-14, в которых ингибитор гипузинации выбран из группы, состоящей из дефероксамина, циклопирокса, дезоксиспергуалина, деферипрона и GC-7.

16. Способ, комбинация, композиция, коммерческая упаковка или применение по одному из пп.1-14, в которых ингибитор гипузинации является 4-[3,5-бис(2-гидроксифенил)-[1,2,4]триазол-1-ил]бензойной кислотой.

17. Способ, комбинация, композиция, коммерческая упаковка или применение по одному из пп.1-14, в которых ингибитор гипузинации является циклопироксом.

RU 2 0 0 6 1 2 5 7 4 1 A

RU 2 0 0 6 1 2 5 7 4 1 A