



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2013129830/13, 30.11.2011

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:  
01.12.2010 CU 2010-0233

(43) Дата публикации заявки: 10.01.2015 Бюл. № 1

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на  
национальной фазе: 01.07.2013(86) Заявка РСТ:  
CU 2011/000008 (30.11.2011)(87) Публикация заявки РСТ:  
WO 2012/072055 (07.06.2012)

Адрес для переписки:

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

(71) Заявитель(и):

**СЕНТРО ДЕ ИНЖЕНЬЕРИЯ ХЕНЕТИКА  
И БИОТЕКНОЛОХИЯ (CU)**

(72) Автор(ы):

**ЭСТРАДА ГАРСИЯ Марио Пабло (CU),  
ЛУГО ГОНСАЛЕС Хуана Мария (CU),  
КАРПИО ГОНСАЛЕС Ямила (CU),  
ТАФАЛЬЯ ПИНЬЭЙРО Каролина (ES)**(54) **ПРИМЕНЕНИЕ РАСАР ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ВИРУСНЫХ ИНФЕКЦИЙ У ВОДНЫХ ОРГАНИЗМОВ**

(57) Формула изобретения

1. Применение "активирующего аденилатциклазу гипофиза полипептида" (РАСАР) в получении композиции для лечения вирусных инфекций и инфекционных заболеваний, вызываемых вирусами, у водных организмов.

2. Применение по п.1, где РАСАР получают а) выделением из его природного источника, б) синтетически или с) технологией рекомбинантных ДНК.

3. Применение по п.2, где РАСАР представляет собой полипептидную последовательность, выделяемую у рыб.

4. Применение по пп.1-3, где РАСАР используют у водного организма, выбранного из группы, состоящей из лососевых, жгутиковых креветок и двустворчатых моллюсков.

5. Применение по п.1, где РАСАР используют при терапевтическом лечении вирусных инфекций, вызываемых вирусами семейств Herpesviridae, Papovaviridae, Togaviridae, Retroviridae, Reoviridae, Birnaviridae и Picornaviridae.

6. Композиция для лечения вирусных заболеваний и инфекционных заболеваний, вызываемых вирусами, у водных организмов, содержащая "активирующий аденилатциклазу гипофиза полипептид" (РАСАР).

7. Композиция по п.6, где РАСАР получают а) выделением из его природного источника, б) синтетически или с) технологией рекомбинантных ДНК.

8. Композиция по п.6, отличающаяся тем, что ее вводят перорально, посредством инъекции или посредством погружения в ванны.

9. Композиция по пп.7 и 8, отличающаяся тем, что РАСАР представляет собой полипептидную последовательность, выделяемую у рыб.

10. Ветеринарная комбинация, содержащий "активирующий аденилатциклазу гипофиза полипептид" (РАСАР) и противовирусную молекулу.

11. Комбинация по п.10, где РАСАР получают а) выделением из его природного источника, б) синтетически или с) технологией рекомбинантных ДНК.

12. Комбинация по п.10, где противовирусная молекула представляет собой рибавирин или аналог рибавирина.

13. Комбинация по п.10, где РАСАР и противовирусную молекулу вводят одновременно, отдельно или последовательно при одном и том же лечении.

14. Комбинация по пп.10-13, отличающаяся тем, что ее используют при лечении вирусных заболеваний и инфекционных заболеваний, вызываемых вирусами, у водных организмов.

15. Комбинация по п.14, где РАСАР и противовирусную молекулу вводят перорально, посредством инъекции или посредством погружения в ванны.

16. Комбинация по п.10, где противовирусная молекула представляет собой химическое соединение, фармацевтически приемлемое для лечения вирусных инфекций, его аналог, функциональное производное или активный фрагмент.

17. Комбинация по п.15, отличающаяся тем, что ее используют в качестве части рецептированного корма, где РАСАР содержится в концентрации 50-750 мкг/кг корма, и противовирусное соединение содержится в концентрации от 100 до 2000 мг/кг корма.

18. Комбинация по п.15, отличающаяся тем, что ее используют посредством инъекции, где РАСАР используют в концентрации 0,1-10 мкг на грамм массы тела (г массы тела) и противовирусную молекулу - в концентрации 1-50 мкг/г массы тела.

19. Комбинация по п.15, отличающаяся тем, что ее используют посредством погружения в ванны, где РАСАР используют в концентрации 50-1000 мкг на литр воды и противовирусную молекулу используют в концентрации 100-2000 мкг/л воды.

20. Способ борьбы с вирусными инфекциями в аквакультуре, включающий введение РАСАР или ветеринарных комбинаций, содержащих РАСАР, культивируемым водным организмам.