

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2014105513/04, 19.07.2012

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
19.07.2011 US 61/509,340;
20.06.2012 US 61/662,337

(43) Дата публикации заявки: 27.08.2015 Бюл. № 24

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 19.02.2014(86) Заявка РСТ:
US 2012/047468 (19.07.2012)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2013/013085 (24.01.2013)Адрес для переписки:
119019, Москва, Гоголевский бульвар, 11, этаж
3, Гоулингз Интернэшнл Инк., Лыу Т.Н.

(71) Заявитель(и):

ТРАСОС ИННОВЭЙШН, ИНК. (СА)

(72) Автор(ы):

БОСУКОНДА Даттатрейамурти (US),
КЕК Питер С. (US)(54) **ПРОТИВОФИБРОЗНЫЕ ПЕПТИДЫ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ В СПОСОБАХ ЛЕЧЕНИЯ
ЗАБОЛЕВАНИЙ И РАССТРОЙСТВ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХСЯ ФИБРОЗОМ**

(57) Формула изобретения

1. Способ лечения субъекта, имеющего заболевание или расстройство, характеризующееся фиброзом, включающий введение субъекту эффективного количества пептида, указанного как SEQ ID NO:1-77, тем самым проводя лечение субъекта.

2. Способ по п. 1, отличающийся тем, что пептид включает аминокислотную последовательность SEQ ID NO:1.

3. Способ по п. 1, отличающийся тем, что пептид обладает, по меньшей мере, 90%-ной идентичностью к SEQ ID NO:1.

4. Способ по п. 1, отличающийся тем, что пептид смешан с фармацевтически приемлемым носителем.

5. Способ по п. 1, отличающийся тем, что пептид вводят субъекту перорально.

6. Способ по п. 1, отличающийся тем, что пептид вводят субъекту местно, энтерально или парентерально.

7. Способ по п. 1, отличающийся тем, что заболевание или расстройство представляет собой диабетическую нефропатию, цирроз печени, идиопатический легочный фиброз, ревматоидный артрит, атеросклероз, фиброз сердца, системный склероз, нефриты и склеродермию.

8. Способ по п. 1, отличающийся тем, что заболевание или расстройство представляет собой хроническую почечную недостаточность (CKD).

9. Способ по п. 1, отличающийся тем, что субъекту в день вводят дозу от 0.0001 до 10,000 мг/кг массы тела.

10. Способ по п. 9, отличающийся тем, что вводимая доза составляет от 1 до 100 мг/кг массы тела в день.

11. Пептид для лечения заболевания или расстройства, характеризующегося фиброзом, включающий аминокислотную последовательность, указанную как SEQ ID NO:55.

12. Пептид по п. 11, включающий аминокислотную последовательность, указанную как любая из SEQ ID NOs:1-77.

13. Пептид по п. 11, состоящий из аминокислотной последовательности, указанной как любая из SEQ ID NOs:1-54.

14. Фармацевтическая композиция, содержащая пептид по любому из п.п. 11-13 и фармацевтически приемлемый носитель.

15. Набор, содержащий пептид по любому из п.п. 11-13 и инструкцию по применению.

16. Набор, содержащий фармацевтическую композицию по п. 14 и инструкцию по применению.

R U 2 0 1 4 1 0 5 5 1 3 A

R U 2 0 1 4 1 0 5 5 1 3 A