РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

(19) **RU** (11) **2012 118 639** (13) **A**

(51) МПК
A61K 35/74 (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: **2012118639/10, 28.09.2010**

Приоритет(ы):
(30) Конвенционный приоритет:
09.10.2009 EP 09172613.3;
30.11.2009 US 61/265,095

(43) Дата публикации заявки: **20.11.2013** Бюл. № **32**

(85) Дата начала рассмотрения заявки PCT на национальной фазе: **10.05.2012**

(86) Заявка PCT:
EP 2010/064304 (28.09.2010)

(87) Публикация заявки PCT:
WO 2011/042333 (14.04.2011)

Адрес для переписки:
129090, Москва, ул. Б. Спасская, 25, стр.3, ООО "Юридическая фирма Городисский и Партнеры"

(71) Заявитель(и):
АБ-БИОТИКС С.А. (ES)

(72) Автор(ы):
КУНЬЕ КАСТЕЛЬЯНА Хорди (ES)

(54) ШТАММЫ Lactobacillus plantarum В КАЧЕСТВЕ ГИПОХОЛЕСТЕРИНЕМИЧЕСКИХ АГЕНТОВ

(57) Формула изобретения

1. Композиция, включающая эффективное количество, по меньшей мере, одного из штаммов, выбранных из группы, состоящей из Lactobacillus plantarum CECT 7527, Lactobacillus plantarum CECT 7528 и Lactobacillus plantarum CECT 7529 или их мутантных штаммов, где мутантные штаммы получают с использованием депонированных штаммов в качестве исходного материала и где мутантные штаммы сохраняют или дополнительно улучшают снижающую холестерин активность исходных штаммов.

2. Композиция по п.1, которая включает эффективное количество по меньшей мере одного из штаммов, выбранных из группы, состоящей из Lactobacillus plantarum CECT 7527, Lactobacillus plantarum CECT 7528 и Lactobacillus plantarum CECT 7529.

3. Композиция по п.1, которая включает эффективное количество штаммов Lactobacillus plantarum CECT 7527, Lactobacillus plantarum CECT 7528 и Lactobacillus plantarum CECT 7529.

4. Фармацевтический и/или ветеринарный продукт, включающий эффективное количество композиции по любому из пп.1-3 вместе с подходящими количествами фармацевтически или ветеринарно приемлемых наполнителей.

5. Пищевой продукт, включающий эффективное количество композиции по любому из пп.1-3 вместе с подходящими количествами других пищевых ингредиентов.

6. Пищевой продукт по п.5, который представляет собой пищевую добавку.

7. Пищевой продукт по п.6, который представляет собой нутрицевтик.

RU 2012118639 A

RU 2012118639 A

8. Пищевой продукт по любому из пп.6-7, который находится в форме таблетки, капсулы, сиропа или пилюли.

9. Пищевой продукт по п.5, который представляет собой молочный продукт или мясной продукт.

10. Штамм Lactobacillus plantarum, выбранный из группы, состоящей из Lactobacillus plantarum CECT 7527, Lactobacillus plantarum CECT 7528 и Lactobacillus plantarum CECT 7529.

11. Способ профилактики и/или лечения сердечно-сосудистых нарушений у животного, включая человека, включающий введение нуждающемуся в этом указанному животному эффективного количества композиции по любому из пп.1-3.

12. Способ по п.11, который включает введение эффективного количества композиции по любому из пп.1-3 в сочетании со статинами.

13. Способ по любому из пп.11-12, где животное, включая человека, характеризуется гиперабсорбцией стеринов.

14. Способ снижения холестерина у животного, включая человека, включающий введение нуждающемуся в этом указанному животному эффективного количества композиции по любому из пп.1-3.

15. Способ по п.14, который включает введение эффективного количества композиции по любому из пп.1-3 в сочетании со статинами.

16. Способ по любому из пп.14-15, где животное, включая человека, характеризуется гиперабсорбцией стеринов.

17. Применение композиции по любому из пп.1-3 в качестве пробиотика.

18. Применение композиции по любому из пп.1-3 для профилактики и/или лечения сердечно-сосудистых нарушений у животного, включая человека.

19. Применение композиции по любому из пп.1-3 в качестве гипохолестеринемического агента.

20. Применение композиции по любому из пп.1-3 у индивидуумов с гиперабсорбцией стеринов.

RU 2012118639 A

RU 2012118639 A