

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

(21)(22) Заявка: 2012110168/10, 13.08.2010

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:

18.08.2009 ЕР 09168053.8;

17.09.2009 ЕР 09170599.6

(43) Дата публикации заявки: 27.09.2013 Бюл. № 27

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 19.03.2012

(86) Заявка РСТ:

ЕР 2010/061803 (13.08.2010)

(87) Публикация заявки РСТ:

WO 2011/020780 (24.02.2011)

Адрес для переписки:

109012, Москва, ул. Ильинка, 5/2, ООО
"Союзпатент"

(71) Заявитель(и):

НЕСТЕК С.А. (СН)

(72) Автор(ы):

ОЛЬВЭ Себастьян (СН),**МЕРСЕНЬЕ Анник (СН),****ЦУЕРХЕР Андриан (СН),****СИНГХ Анураг (СН)**(54) **ПИЩЕВАЯ КОМПОЗИЦИЯ, СОДЕРЖАЩАЯ ШТАММЫ *Lactococcus* И УМЕНЬШАЮЩАЯ СИМПТОМЫ АЛЛЕРГИИ, В ЧАСТНОСТИ У МЛАДЕНЦЕВ И ДЕТЕЙ**

(57) Формула изобретения

1. Применение штаммов *Lactococcus* для производства полноценной пищевой композиции, уменьшающей симптомы аллергических реакций, возникающих в результате воздействия пищевых, находящихся в воздухе или кожных аллергенов у пациентов с аллергиями, вызванными соответственно пищевыми, находящимися в воздухе или кожными аллергенами.

2. Применение по п.1, где композиция обеспечивает значительное вторичное предотвращение аллергических реакций, вызванных указанными пищевыми, находящимися в воздухе или кожными аллергенами.

3. Применение по п.1, где указанная композиция не влияет на сенсibilизацию указанных пациентов к указанным аллергенам.

4. Применение по п.1, где указанные штаммы *Lactococcus* являются пробиотиками.

5. Применение по п.1, где указанная композиция содержит от 10^5 до 10^8 КОЕ на грамм сухой композиции.

6. Применение по любому из пп.1-5, где указанная композиция содержит, по меньшей мере, один пребиотик, предпочтительно содержащий фруктоолигосахарид.

7. Применение по любому из пп.1-5, где указанная композиция включает яблочный экстракт, содержащий полифенолы, и где указанный яблочный экстракт помогает при

снижении симптомов аллергических реакций, вызванных пищевыми, находящимися в воздухе или кожными аллергенами.

8. Применение по любому из пп.1-5, где указанная композиция содержит гидролизированные белки.

9. Применение по п.1, где указанная композиция уменьшает сенсibilизацию к другим аллергенам в дальнейшей жизни.

10. Применение по любому из пп.1, 4 или 5, где указанный штамм представляет собой *L. lactis* NCC 2287 (SL131; CNCM-I4154) или *L. lactis* NCC 2180 (SL60; CNCM-I4199).

11. Применение по п.1, где указанные симптомы являются желудочно-кишечными, кожными, глазными или респираторными или их комбинацией.

12. Применение по любому из пп.1-5, где указанная композиция содержит белки зерновых культур.

13. Применение по любому из пп.1-5, где указанная композиция представляет собой детскую смесь, детскую зерновую смесь, жидкую композицию для детей, содержащую зерновые, или детским питанием.

14. Применение по любому из пп.1-5, где указанная композиция является детской зерновой смесью для детей в возрасте от 1 до 4 лет.

15. Применение по любому из пп.1-5, где указанная композиция предоставляется младенцам в течение периода отлучения от груди и/или до 12 месяцев после этого.

16. Применение по п.1, где указанные пациенты являются детьми менее чем шестилетнего возраста, предпочтительно являются детьми в возрасте от рождения до 3-х лет.

17. Применение по п.1, где указанные пациенты являются детьми, подростками или взрослыми людьми, страдающими от респираторных аллергических реакций.

18. Применение по п.1, где указанные пациенты представляют собой млекопитающих, не являющихся человеком, страдающих от аллергических реакций, предпочтительно являются собаками, кошками или лошадьми.

19. Применение по п.1, где указанные симптомы сопровождаются высвобождением биохимических медиаторов, таких как цитокины, триптаза, химаза, гистамин, лейкотриены.

20. Применение по п.1 для увеличения иммунитета у пациентов с пониженным иммунным статусом, где предпочтительно такие пациенты являются ослабленными, пожилыми, госпитализированными, инфицированными пациентами и субъектами с иммунодефицитом.

21. Применение по любому из пп.1, 4 или 5, где указанный штамм *Lactococcus* инактивируется для того, чтобы перевести его в состояние, в котором он не реплицируется.