



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2013128595/13, 21.11.2011

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:  
23.11.2010 EP 10192231.8

(43) Дата публикации заявки: 27.12.2014 Бюл. № 36

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на  
национальной фазе: 24.06.2013(86) Заявка РСТ:  
EP 2011/070566 (21.11.2011)(87) Публикация заявки РСТ:  
WO 2012/069416 (31.05.2012)Адрес для переписки:  
109012, Москва, ул. Ильинка, 5/2, ООО  
"Союзпатент"(71) Заявитель(и):  
**НЕСТЕК С.А. (СН)**(72) Автор(ы):  
**ШПРЕНГЕР Норберт (СН),  
НЕЕЗЕР Жан-Ришар (СН)**(54) **СМЕСЬ ОЛИГОСАХАРИДОВ И ПРОДУКТ ПИТАНИЯ, СОДЕРЖАЩИЙ ЭТУ СМЕСЬ, В ЧАСТНОСТИ ПИТАТЕЛЬНАЯ СМЕСЬ ДЛЯ КОРМЛЕНИЯ МЛАДЕНЦЕВ**

## (57) Формула изобретения

1. Смесь олигосахаридов, содержащая по меньшей мере один ацетил-N-лактозамин, по меньшей мере один сиалилированный олигосахарид и по меньшей мере один фукозилированный олигосахарид.

2. Смесь олигосахаридов по п. 1, отличающаяся тем, что ацетил-N-лактозамин выбран из группы, включающей лакто-N-тетраозу и лакто-N-неотетраозу, сиалилированный олигосахарид выбран из группы, включающей 3'-сиалиллактозу и 6'-сиалиллактозу, а фукозилированный олигосахарид выбран из группы, включающей 2'-фукозиллактозу, 3-фукозиллактозу, дифукозиллактозу, лакто-N-фукопентаозу, лакто-N-дифукогексаозу I, монофукозиллакто-N-гексаозу, дифукозиллакто-N-гексаозу I и дифукозиллакто-N-неогексаозу II.

3. Смесь олигосахаридов по любому из предшествующих пунктов, которая является синтетической или приготовленной из молока животных.

4. Продукт питания, содержащий смесь олигосахаридов по любому из предшествующих пунктов, предпочтительно представляющий собой смесь для кормления младенцев.

5. Продукт питания по п.4, содержащий источник белка, источник жира и источник углеводов.

6. Продукт питания по п.4, который является начальной смесью для кормления младенцев, смесью для кормления младенцев, детским питанием, зерновой композицией

для детей, составом для прикармливания младенцев или молочной смесью для детей, предпочтительно продукт питания является начальной смесью для кормления младенцев.

7. Продукт питания по п.5, который является начальной смесью для кормления младенцев, смесью для кормления младенцев, детским питанием, зерновой композицией для детей, составом для прикармливания младенцев или молочной смесью для детей, предпочтительно продукт питания является начальной смесью для кормления младенцев.

8. Продукт питания по п.4, дополнительно содержащий по меньшей мере один пробиотический бактериальный штамм, при этом упомянутый пробиотический бактериальный штамм предпочтительно относится к *Bifidobacteria* и/или *Lactobacilli*.

9. Продукт питания по п.5, дополнительно содержащий по меньшей мере один пробиотический бактериальный штамм, при этом упомянутый пробиотический бактериальный штамм предпочтительно относится к *Bifidobacteria* и/или *Lactobacilli*.

10. Продукт питания по п.6, дополнительно содержащий по меньшей мере один пробиотический бактериальный штамм, при этом упомянутый пробиотический бактериальный штамм предпочтительно относится к *Bifidobacteria* и/или *Lactobacilli*.

11. Продукт питания по п.7, дополнительно содержащий по меньшей мере один пробиотический бактериальный штамм, при этом упомянутый пробиотический бактериальный штамм предпочтительно относится к *Bifidobacteria* и/или *Lactobacilli*.

12. Продукт питания по любому из пп.4-11, предназначенный для применения для предупреждения и снижения опасности и/или уменьшения выраженности и/или снижения частоты проявления пищевой аллергии и связанных с пищевой аллергией последствий для здоровья.

13. Продукт питания по п.12, отличающийся тем, что упомянутые последствия представляют собой (i) кожные реакции, атопический дерматит, высыпания или покраснения; (ii) воздействия на иммунную систему или воспалительный статус; или (iii) воздействия на желудочно-кишечную систему, такие как колики, боли в области живота и тому подобное.

14. Продукт питания по любому из пп.4-11, предназначенный для применения в целях повышения оральной толерантности к аллергенам.

15. Применение продукта питания, содержащего смесь олигосахаридов, содержащую по меньшей мере один N-ацетиллактозамин, по меньшей мере один сиалилированный олигосахарид, и по меньшей мере один фукозилированный олигосахарид, в качестве синтетической пищевой композиции для предупреждения и снижения опасности и/или уменьшения выраженности и/или снижения частоты проявления пищевой аллергии и связанных с пищевой аллергией последствий для здоровья.

16. Применение продукта питания, содержащего смесь олигосахаридов, содержащую по меньшей мере один N-ацетиллактозамин, по меньшей мере один сиалилированный олигосахарид и по меньшей мере один фукозилированный олигосахарид, в качестве синтетической пищевой композиции для повышения оральной толерантности к аллергенам.

17. Применение по п.15, отличающееся тем, что продукт питания является добавкой, предпочтительно предоставляемой в форме разовых доз.

18. Применение по п.16, отличающееся тем, что продукт питания является добавкой, предпочтительно предоставляемой в форме разовых доз.

19. Продукт питания по любому из пп.4-11 и 13 или применение продукта питания по любому из пп.15-18, отличающиеся тем, что упомянутый продукт питания дополнительно содержит пробиотики, предпочтительно оказывающие оздоровительное действие, уменьшая пищевую аллергию, поддерживая естественное равновесие бактерий в кишечнике или оказывая положительное влияние на защиту от аллергий, предпочтительно в количестве, эффективном для достижения упомянутого

оздоровительного действия.

20. Продукт питания по п.12, дополнительно содержащий пробиотики, предпочтительно оказывающие оздоровительное действие, уменьшая пищевую аллергию, поддерживая естественное равновесие бактерий в кишечнике или оказывая положительное влияние на защиту от аллергий, предпочтительно в количестве, эффективном для достижения упомянутого оздоровительного действия.

21. Продукт питания по п.14, дополнительно содержащий пробиотики, предпочтительно оказывающие оздоровительное действие, уменьшая пищевую аллергию, поддерживая естественное равновесие бактерий в кишечнике или оказывая положительное влияние на защиту от аллергий, предпочтительно в количестве, эффективном для достижения упомянутого оздоровительного действия.

RU 2013128595 A

RU 2013128595 A