



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2018129984, 09.05.2014

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:  
10.05.2013 US 61/821,990(62) Номер и дата подачи первоначальной заявки,  
из которой данная заявка выделена:  
2015150082 23.11.2015(43) Дата публикации заявки: 15.03.2019 Бюл. №  
08

Адрес для переписки:

119019, Москва, б-р Гоголевский, 11, Гоулинг  
ВЛГ (Интернэшнл) Инк.

(71) Заявитель(и):

Эйч. Джей. ХАЙНЦ КОМПАНИ БРЕНДС  
ЛЛСя (US)

(72) Автор(ы):

ФАСАНО, Франческа Романа (IT),  
РЕСИГНО, Мария (IT)(54) **ПРОБИОТИКИ И СПОСОБЫ ИХ ПРИМЕНЕНИЯ**

## (57) Формула изобретения

1. Способ лечения бактериальной инфекции у ребенка, включающий пероральное введение эффективного количества композиции, содержащей пробиотическую бактерию *Lactobacillus paracasei* CVA L74, регистрационный номер в международном депозитарии LMG P-24778, матери указанного ребенка.

2. Способ по п. 1, в котором композицию вводят указанной матери до рождения указанного ребенка.

3. Способ по п. 1, в котором композицию вводят указанной матери после рождения указанного ребенка.

4. Способ по п. 1, в котором композицию вводят указанной матери до рождения указанного ребенка и после рождения указанного ребенка.

5. Способ по п. 1, в котором пробиотическая бактерия является нереплицируемой.

6. Способ по п. 1, в котором бактерия представляет собой *Salmonella typhimurium*, *Cronobacter sakazakii*, *Escherichia coli*, *Listeria monocytogenes*, *Streptococcus pneumoniae*, или *Neisseria meningitidis*.

7. Способ по п. 1, в котором бактерия представляет собой *Salmonella typhimurium* FB62.

8. Способ по п. 1, в котором бактерия представляет собой *Cronobacter sakazakii*.

9. Способ по п. 1, в котором композиция содержит пищевой продукт или фармацевтический носитель.

10. Способ по п. 1, в котором композицию вводят до тех пор, пока симптом инфекции не улучшится.

11. Способ профилактики или уменьшения тяжести бактериальной инфекции у ребенка, включающий пероральное введение эффективного количества композиции,

содержащей пробиотическую бактерию *Lactobacillus paracasei* CVA L74, регистрационный номер в международном депозитарии LMG P-24778, матери указанного ребенка.

12. Способ по п. 11, в котором композицию вводят указанной матери до рождения указанного ребенка.

13. Способ по п. 11, в котором композицию вводят указанной матери после рождения указанного ребенка.

14. Способ по п. 11, в котором композицию вводят указанной матери до рождения указанного ребенка и после рождения указанного ребенка.

15. Способ по п. 11, в котором пробиотическая бактерия является нереплицируемой.

16. Способ по п. 11, в котором бактерия представляет собой *Salmonella typhimurium*, *Cronobacter sakazakii*, *Escherichia coli*, *Listeria monocytogenes*, *Streptococcus pneumoniae*, или *Neisseria meningitidis*.

17. Способ по п. 16, в котором бактерия представляет собой *Salmonella typhimurium* FB62.

18. Способ по п. 16, в котором бактерия представляет собой *Cronobacter sakazakii*.

19. Способ по п. 11, в котором композиция содержит пищевой продукт или фармацевтический носитель.

20. Способ лечения бактериальной инфекции у ребенка, включающий пероральное введение эффективного количества композиции, содержащей культуральный супернатант клеток пробиотических бактерий *Lactobacillus paracasei* CVA L74, регистрационный номер в международном депозитарии LMG P-24778, матери указанного ребенка.

21. Способ по п. 20, в котором композицию вводят указанной матери до рождения указанного ребенка.

22. Способ по п. 20, в котором композицию вводят указанной матери после рождения указанного ребенка.

23. Способ по п. 20, в котором композицию вводят указанной матери до рождения указанного ребенка и после рождения указанного ребенка.

24. Способ по п. 20, в котором пробиотическая бактерия является нереплицируемой.

25. Способ по п. 20, в котором бактерия представляет собой *Salmonella typhimurium*, *Cronobacter sakazakii*, *Escherichia coli*, *Listeria monocytogenes*, *Streptococcus pneumoniae*, или *Neisseria meningitidis*.

26. Способ по п. 25, в котором бактерия представляет собой *Salmonella typhimurium* FB62.

27. Способ по п. 25, в котором бактерия представляет собой *Cronobacter sakazakii*.

28. Способ по п. 20, в котором композиция содержит пищевой продукт или фармацевтический носитель.

29. Способ по п. 20, в котором композицию вводят до тех пор, пока симптом инфекции не улучшится.

30. Способ профилактики или уменьшения тяжести бактериальной инфекции у ребенка, включающий пероральное введение эффективного количества композиции, содержащей культуральный супернатант клеток пробиотических бактерий *Lactobacillus paracasei* CVA L74, регистрационный номер в международном депозитарии LMG P-24778, матери указанного ребенка.

31. Способ по п. 30, в котором композицию вводят указанной матери до рождения указанного ребенка.

32. Способ по п. 30, в котором композицию вводят указанной матери после рождения указанного ребенка.

33. Способ по п. 30, в котором композицию вводят указанной матери до рождения указанного ребенка и после рождения указанного ребенка.

34. Способ по п. 30, в котором пробиотическая бактерия является нереплицируемой.

35. Способ по п. 30, в котором бактерия представляет собой *Salmonella typhimurium*, *Cronobacter sakazakii*, *Escherichia coli*, *Listeria monocytogenes*, *Streptococcus pneumoniae*, или *Neisseria meningitidis*.

36. Способ по п. 35, в котором бактерия представляет собой *Salmonella typhimurium* FB62.

37. Способ по п. 35, в котором бактерия представляет собой *Cronobacter sakazakii*.

38. Способ по п. 30, в котором композиция содержит пищевой продукт или фармацевтический носитель.

RU 2018129984 A

RU 2018129984 A