РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

(19) **RU** (11) **2015 130 598**(13) **A**

(51) МПК
A23D 7/01 (2006.01)
A23D 9/05 (2006.01)
A23J 7/00 (2006.01)
A23L 33/115 (2016.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: **2015130598, 17.03.2011**

Приоритет(ы):
(30) Конвенционный приоритет:
17.03.2010 NL PCT/NL2010/050142
(62) Номер и дата подачи первоначальной заявки, из которой данная заявка выделена:
2012144021 17.03.2011

(43) Дата публикации заявки: **24.12.2018** Бюл. № **36**

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

(71) Заявитель(и):
Н.В. НЮТРИСИА (NL)

(72) Автор(ы):
ВАН ДЕР БЕК Элине Марлен (NL),
АБРАХАМСЕ-БЕРКЕНВЕЛД Марике (NL),
СХИППЕР Аннемик Лидевей (NL),
СПЕЛМАНС Гелске (NL)

(54) ДЕТСКОЕ ПИТАНИЕ ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ СОСТАВА ЖИРНЫХ КИСЛОТ В МЕМБРАНАХ КЛЕТОК МОЗГА

(57) Формула изобретения

1. Способ улучшения i) когнитивного развития, ii) поведенческой функции, iii) остроты зрения, iv) мелкой моторики у субъекта-человека путем введения питательной композиции, содержащей

10-50% масс. растительных липидов на сухую массу композиции, и

липидные шарики с ядром, включающим указанные растительные липиды, где указанные липидные шарики имеют:

1) взвешенный по объему модальный диаметр более 1,0 мкм, предпочтительно от 1,0 до 10 мкм, и/или

2) диаметр 2-12 мкм в количестве по меньшей мере 45, более предпочтительно по меньшей мере 55 объемных % от общего объема липидов.

2. Способ по п. 1, где указанная композиция содержит:

0,5-20% масс. фосфолипидов на общую массу липидов и/или

0,6-25% масс. полярных липидов на общую массу липидов, где полярные липиды представляют собой сумму фосфолипидов, гликосфинголипидов и холестерина,

и содержит липидные шарики с ядром, включающим указанные растительные липиды, и покрытием, включающим указанные фосфолипиды или полярные липиды.

3. Способ по п. 1 или 2, где композиция содержит n3 LC-PUFA в количестве по меньшей мере 0,2% масс. от общего содержания жирных кислот, и оно не превышает 15% масс. от общего содержания жирных кислот.

4. Способ по п. 1 или 2, где композиция содержит DHA в

количестве 0,1-0,6% масс. от общего содержания жирных кислот.

RU 2015130598 A

RU 2015130598 A

5. Способ по п. 1 или 2, где композиция содержит n6 LC-PUFA в количестве по меньшей мере 0,02% масс. от общего содержания жирных кислот, и оно не превышает 5% масс. от общего содержания жирных кислот.

6. Способ по п. 1 или 2, где композиция содержит ARA в количестве 0,1-0,6% масс. от общего содержания жирных кислот.

7. Способ по п. 1 или 2, где питательная композиция содержит линолевую кислоту (LA) и альфа-линоленовую кислоту (ALA) в массовом соотношении LA:ALA от 4 до 7.

8. Способ по п. 2, где фосфолипиды получены из молока.

9. Способ по п. 1 или 2, где композиция предназначена для кормления субъекта-человека в возрасте от 0 до 36 месяцев.

10. Способ по п. 1 или 2, где улучшенное когнитивное развитие представляет собой улучшенное развитие памяти и обучения.

11. Способ по п. 1 или 2, где композиция представляет собой порошок, подходящий для получения жидкой композиции после восстановления водным раствором, предпочтительно водой.

RU 2015130598 A

RU 2015130598 A