



(51) МПК

A23L 1/30 (2006.01)

A23L 1/302 (2006.01)

A23L 1/304 (2006.01)

A61K 33/00 (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21), (22) Заявка: 2005135565/13, 14.04.2004

(30) Конвенционный приоритет:
17.04.2003 EP 03008985.8

(43) Дата публикации заявки: 27.07.2006 Бюл. № 21

(85) Дата перевода заявки РСТ на национальную фазу:
17.11.2005(86) Заявка РСТ:
EP 2004/003913 (14.04.2004)(87) Публикация РСТ:
WO 2004/091317 (28.10.2004)Адрес для переписки:
101000, Москва, М.Златоустинский пер., 10,
кв.15, "ЕВРОМАРКПАТ", пат.пов.
И.А.Веселицкой, рег. № 11

(71) Заявитель(и):

БЕРИНГЕР ИНГЕЛЬХАЙМ ИНТЕРНАЦИОНАЛЬ
ГМБХ (DE)

(72) Автор(ы):

СОЛЬДАТИ Фабио (CH),
АМБРОЗЕТТИ-ГЮДИЧИ Лара (CH)

(74) Патентный поверенный:

Веселицкая Ирина Александровна

(54) ПОЛИВИТАМИННАЯ И МИНЕРАЛЬНАЯ ДОБАВКА ДЛЯ БЕРЕМЕННЫХ ЖЕНЩИН

(57) Формула изобретения

1. Фармацевтическая или диетическая композиция в форме капсулы или таблетки, гранулы или пастилки, которая может легко проглатываться, и содержит (а) один или несколько витаминов, (б) один и несколько минералов, выбранных из группы, включающей железо, цинк и магний, (в) один или несколько микроэлементов, выбранных из группы, включающей хром, медь, йод, молибден и селен, (г) ДГК и (д) фармацевтически или диетически приемлемый носитель.

2. Фармацевтическая или диетическая композиция по п.1, в которой витамины (а) выбраны из группы, включающей β -каротин, витамин В₁, витамин В₂, витамин В₆, витамин В₁₂, витамин С, витамин D₃, витамин Е, фолиевую кислоту, биотин и ниацинамид.

3. Фармацевтическая или диетическая композиция по п.1 или 2, в которой массовое соотношение ДГК (г) и по меньшей мере одного из витаминов (а), выбранных из группы, включающей витамин D₃ и биотин, составляет от 500:1 до 100000:1.

4. Фармацевтическая или диетическая композиция по п.1 или 2, в которой массовое соотношение фолиевой кислоты и витамина В₆ составляет от 1:1 до 1:8.

5. Фармацевтическая или диетическая композиция по п.1 или 2, в которой массовое соотношение железа и магния составляет от 10:1 до 1:2.

6. Фармацевтическая или диетическая композиция по п.1 или 2, в которой массовое соотношение ДГК (г) и по меньшей мере одного из микроэлементов (в), выбранных из группы, включающей хром, молибден, селен, составляет от 500:1 до 20000:1.

7. Фармацевтическая или диетическая композиция по п.1 или 2, состоящая, по существу, из

(а) поливитаминной смеси, содержащей β-каротин, витамин В₁, витамин В₂, витамин В₆, витамин В₁₂, витамин С, витамин D₃, витамин Е, фолиевую кислоту, биотин и ниацинамид;

(б) минеральной смеси, включающей железо, цинк и магний;

(в) смеси микроэлементов, включающей хром, медь, йод, молибден и селен;

(г) ДГК; и

(д) фармацевтически или диетически приемлемого носителя.

8. Фармацевтическая или диетическая композиция по п.1 или 2, в которой масса активных ингредиентов от (а) до (г) в единичной дозированной форме составляет от 150 до 700 мг.

9. Фармацевтическая или диетическая композиция по п.1 или 2, состоящая, по существу, из

(а) от 100 до 160 мг поливитаминной смеси, содержащей β-каротин, витамин В₁, витамин В₂, витамин В₆, витамин В₁₂, витамин С, витамин D₃, витамин Е, фолиевую кислоту, биотин и ниацинамид;

(б) от 60 до 120 мг минеральной смеси, включающей железо, цинк и магний;

(в) от 100 до 5000 мкг смеси микроэлементов, состоящей из хрома, меди, йода, селена и молибдена;

(г) от 100 до 200 мг ДГК; и

(д) фармацевтически или диетически приемлемого носителя.

10. Фармацевтическая или диетическая композиция по п.1 или 2, состоящая, по существу, из

(а) поливитаминной смеси, включающей от 1,5 до 3,5 мг β-каротина, от 1,0 до 1,8 мг витамина В₁, от 1,0 до 1,8 мг витамина В₂, от 1,5 до 2,5 мг витамина В₆, от 1,0 до 5,0 мкг витамина В₁₂, от 60 до 150 мг витамина С, от 2,0 до 200 мкг витамина D₃, от 15 до 30 мг витамина Е, от 200 до 1000 мкг фолиевой кислоты, от 10 до 100 мкг биотина и от 10 до 40 мг ниацинамида;

(б) минеральной смеси, включающей от 10 до 50 мг железа, от 5 до 20 мг цинка и от 1 до 100 мг магния;

(в) смеси микроэлементов, включающей от 10 до 50 мкг хрома, от 0,5 до 1,5 мг меди, от 50 до 500 мкг йода, от 10 до 100 мкг молибдена и от 10 до 100 мкг селена;

(г) от 100 до 200 мг ДГК; и

(д) фармацевтически или диетически приемлемого носителя.

11. Фармацевтическая или диетическая композиция по п.1 или 2 в форме вытянутой желатиновой капсулы, имеющей следующие размеры: диаметр от 7 до 11 мм; и длина от 21 до 26 мм.

12. Способ пополнения диетических потребностей беременных женщин, кормящих женщин или женщин детородного возраста, готовящихся к беременности, заключающийся во введении женщине диетического добавочного количества фармацевтической или диетической композиции согласно одному из предшествующих пунктов.

13. Способ по п.12, в котором вводят нуждающейся в этом женщине одну единичную дозированную форму фармацевтической или диетической композиции по пп.1-11 в сутки.

14. Применение фармацевтической или диетической композиции по одному из пп.1-11 для приготовления фармацевтической или диетической единичной дозированной формы для пополнения диетических потребностей беременной женщины, кормящей женщины или женщины детородного возраста, готовящейся к беременности.

15. Применение по п.14 для приготовления одной фармацевтической или диетической единичной дозированной формы, которая может вводиться один раз в сутки.