

(19)



Евразийское
патентное
ведомство

(11) 003994

(13) B1

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОМУ ПАТЕНТУ

(45) Дата публикации
и выдачи патента:

2003.12.25

(51)⁷ A 23L 1/302

A 61K 9/113, 9/50

(21) Номер заявки:

199900044

(22) Дата подачи:

1999.01.20

(54) ВИТАМИННЫЙ ПРЕПАРАТ, ВОДНЫЙ ВИТАМИННЫЙ ПРЕПАРАТ И СПОСОБЫ ИХ ПОЛУЧЕНИЯ

(43) 2000.08.28

(71)(73) Заявитель и патентовладелец:

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТ-
СТВЕННОСТЬЮ "МДТ" (RU)**

(72) Изобретатель:

**Сотников Павел Степанович, Быков Виктор
Александрович, Лазарев Михаил Иванович
(RU)**

(74) Представитель:

Белякова Л.Г. (RU)

(56) EP-A2-0055817

EP-A2-0443743

EP-A2-0220797

WO-A3-92/18227

(57) Предложен витаминный препарат, представляющий собой бинарный ассоциат витаминизирующей компоненты и ПАВ (в мольном соотношении 1:0,9-2,5). Предложен также водный витаминный препарат, который получают или в виде раствора в водной фазе водорастворимого бинарного ассоциата, или в виде раствора, содержащего витаминную компоненту и ПАВ жирорастворимого бинарного ассоциата в водной фазе, который дополнительно содержит неионогенный водорастворимый второй ПАВ. Могут быть получены препараты как водорастворимых, так и жирорастворимых витаминов. Описаны способы получения витаминного

препарата и водного витаминного препарата. Предложенный способ получения водного витаминного препарата включает внесение бинарного ассоциата в водную фазу. При этом вносят в водную фазу водорастворимый бинарный ассоциат, нагретый до текучего состояния, или жирорастворимый бинарный ассоциат в виде горячего раствора в неионогенном водорастворимом втором ПАВ, причем жирорастворимый бинарный ассоциат и неионогенный водорастворимый второй ПАВ берут в мольном соотношении 1:0,9-2,5 в пересчете на содержание витаминизирующей компоненты в бинарном ассоциате.

B1

003994

003994

B1