



(19) KG₍₅₁₎⁽¹¹⁾ 1490_{35/12} ⁽¹³⁾ C1 (46) 30.09.2012

ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЛУЖБА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
И ИННОВАЦИЙ ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ
к патенту Кыргызской Республики под ответственность заявителя

(19) KG (11) 1490 (13) C1 (46) 30.09.2012

(21) 20110102.1

(22) 05.10.2011

(46) 30.09.2012, Бюл. №9

(76) Бабаев А.Ж. (KG)

(56) Патент RU №2218923 C1, A61K 35/12, A61K 31/375, A61K 9/20, 2003

(54) **Биологически активная добавка "Витапро"**

(57) Изобретение относится к медицине и может использоваться в качестве общеукрепляющего средства.

Задачей изобретения является разработка биологически активной добавки, обладающей общеукрепляющими, поливитаминными и адаптогенными свойствами.

Поставленная задача решается в биологически активной добавке «Витапро», включающей мумие очищенное, крахмал, стеарат кальция, где содержится цветочная пыльца и настойка прополиса при следующем соотношении компонентов (мас. %):

Мумие очищенное	8-12
Цветочные пыльца	23-27
Настойка прополиса	3-5
Стеарат кальция	7-13
Крахмал	остальное.

1 н. п. ф., 2 пр.

(21) 20110102.1

(22) 05.10.2011

(46) 30.09.2012, Bull. №9

(76) Babaev A.J. (KG)

(56) Patent RU №2218923 C1, A61K 35/12, A61K 31/375, A61K 9/20, 2003

(54) **Dietary supplement "Vitapro"**

(57) The invention relates to medicine and can be used as general health-improving agent.

Problem of the invention is to provide a dietary supplement, possessing health-improving, multi-vitamin and adaptogenic properties.

The stated problem is solved in the dietary supplement "Vitapro", which includes purified mummy starch, calcium stearate, where the pollen and propolis tincture are contained in the following ratio of components (weight, %):

Purified mummy	8-12
Pollen	23-27
Propolis tincture	3-5
Calcium stearate	7-13
Starch	the rest

1 independ. claim, 2 examples.

Изобретение относится к медицине и может использоваться в качестве общеукрепляющего средства.

В последнее время известно много различных биодобавок, не являющихся лекарствами, но помогающих восполнить в пищевом рационе утраченные при холодной и тепловой обработке физиологически активные вещества.

Наиболее близким к предлагаемому изобретению является «Биологически активная добавка «Мумивит с витамином С», содержащая мумие очищенное, аскорбиновую кислоту, крахмал, стеарат кальция, тальк и сахар (Патент RU №2218923 C1, A61K 35/12, A61K 31/375, A61K 9/20, 2003).

Недостатком прототипа является то, что он содержит недостаточное количество биоактивных веществ, необходимых для достижения общеукрепляющего и адаптогенного эффекта.

Задачей изобретения является разработка биологически активной добавки, обладающей общеукрепляющими, поливитаминными и адаптогенными свойствами.

Поставленная задача решается в биологически активной добавке «Витапро», включающей мумие очищенное, крахмал, стеарат кальция, где содержится цветочная пыльца и настойка прополиса при следующем соотношении компонентов (мас. %):

Мумие очищенное	8-12
-----------------	------

Цветочная пыльца	23-27
Настойка прополиса	3-5
Стеарат кальция	7-13
Крахмал	остальное.

Сущность изобретения состоит в том, что состав содержит преимущественно природные компоненты, каждый из которых обладает специфическими физиологическими свойствами. Так, мумие, содержащее высокомолекулярные зоомеланоэдиновые и гуминовые кислоты, микроэлементы, пыльца цветочная, содержащая ферменты, витамины, флавоноиды, антоцианы и другие вещества, прополис, содержащий эфирные масла, воск, смолы, дубильные вещества, органические кислоты, высшие спирты и др. – все они в комплексе проявляют общеукрепляющие и адаптогенные свойства. Крахмал и стеарат кальция – вспомогательные вещества.

Такой набор биоактивных веществ обуславливает общеукрепляющее, оздоравливающее и адаптогенное действие на организм.

Сырье для биокомпозита в основном природного происхождения и вполне доступное. Производство биокомпозита несложное и состоит в простом смешивании компонентов и расфасовке в желатиновые капсулы.

Примеры.

Пример № 1. (мас. %):

Мумие очищенное	6
Цветочная пыльца	18
Настойка прополиса	2
Стеарат кальция	4
Крахмал	остальное.

Пример № 2. (мас. %):

Мумие очищенное	15
Цветочная пыльца	33
Настойка прополиса	6
Стеарат кальция	18
Крахмал	остальное.

Анализ примеров показывает, что рецептура №1 – меньше меньшего, не обладает достаточными адаптогенными и общеукрепляющими свойствами. Рецептура №2 хотя и обладает адаптогенными свойствами, однако экономически нецелесообразна, так как требует излишнего расхода сырья.

И только рецептура, изложенная в решении задачи, полностью соответствует основной цели изобретения и может быть принята при изготовлении целевого продукта.

Преимущества изобретения в том, что биологически активная добавка «Витапро» содержит преимущественно природные компоненты, вполне доступные как по стоимости, так и по добываемости. Сырье для биокомпозита местное, значит экономически приемлемое, технология изготовления простая, лекарственная форма в виде желатиновых капсул удобна для применения.

Формула изобретения

Биологически активная добавка «Витапро», включающая мумие очищенное, крахмал и стеарат кальция, отличающаяся тем, что дополнительно содержит цветочную пыльцу и настойку прополиса при следующем соотношении компонентов (мас. %):

Мумие очищенное	8-12
Цветочные пыльца	23-27
Настойка прополиса	3-5
Стеарат кальция	7-13
Крахмал	остальное.

Выпущено отделом подготовки материалов

Государственная служба интеллектуальной собственности и инноваций при Правительстве Кыргызской Республики,
720021, г. Бишкек, ул. Московская, 62, тел.: (312) 68 08 19, 68 16 41; факс: (312) 68 17 03