



(19) **KG** (11) **2053** (13) **C1**  
(51) **A61K 36/00** (2018.01)

ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЛУЖБА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ И  
ИННОВАЦИЙ ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

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

(21) 20170052.1

(22) 02.05.2017

(46) 31.05.2018, Бюл. № 5

(71) Инновационный центр фитотехнологий Национальной академии наук Кыргызской Республики (KG)

(72) Жумалиева Н.Ж.; Акималиев А.; Хабибрахманов Ш.Н.; Шалпыков К.Т.; Курманов Р.А. (KG)

(73) Инновационный центр фитотехнологий Национальной академии наук Кыргызской Республики (KG)

(56) Патент KG под отв. заяв. № 1870, C07H 15/24, 2016

**(54) Целебный биокомпозит Гепадип**

(57) Изобретение относится к фармацевтической промышленности, а именно, к получению биокомпозитного продукта из растительного сырья.

Задачей изобретения является расширение ассортимента целебных биокомпозитов растительного происхождения, обладающих антиатеросклеротическими и гепатопротекторными свойствами.

Поставленная задача решается получением целебного биокомпозита Гепадип, включающем препарат Дипсакозид, где дополнительно содержит плоды облепихи, густые экстракты цветка бессмертника и плодов шиповника, глюкозу при следующем соотношении компонентов, мас. %:

дипсакозид	0,9-1,1
плоды облепихи	23-27
густой экстракт цветков бессмертника	4-6
густой экстракт плодов шиповника	4-6
глюкоза	остальное.

1 н. п. ф., 3 пр.

Изобретение относится к фармацевтической промышленности, а именно к получению биокомпозитного продукта из растительного сырья.

Известен препарат Дипсакозид, получаемый из корней ворсянки лазоревой (патент KG под отв. заяв. № 1870, C07H 15/24, 2016), обладающий антиатеросклеротическими и гепатопротекторными свойствами.

Недостатком препарата Дипсакозид является то, что он состоит из индивидуальных три-терпеновых гликозидов, не содержит флавоноиды, витамины и антиоксиданты улучшающие целебный эффект создаваемого биокомпозита.

Задачей изобретения является расширение ассортимента целебных биокомпозитов растительного происхождения, обладающих антиатеросклеротическими и гепатопротекторными свойствами.

Поставленная задача решается получением целебного биокомпозита Гепадип, включающем препарат Дипсакозид, где дополнительно содержит плоды облепихи, густые экстракты цветка бессмертника и плодов шиповника, глюкозу при следующем соотношении компонентов, мас. %:

дипсакозид	0,9-1,1
плоды облепихи	23-27
густой экстракт цветков бессмертника	4-6

густой экстракт плодов шиповника	4-6
глюкоза	остальное.

**Дипсакозид** содержит очищенную сумму сапонинов из корней ворсянки лазоревой, обладающих антиатеросклеротическими и гепатопротекторными свойствами.

**Плоды облепихи**, положительно влияющие на функции печени, снижают содержание жира и холестерина, обладают поливитаминным действием. Плоды облепихи содержат комплекс витаминов: аскорбиновую кислоту, каротиноиды, токоферолы, тиамин, рибофлавин, а также жирное масло, органические кислоты.

**Цветки бессмертника** применяют при хронических холециститах и гепатитах, уменьшают содержание билирубина и холестерина в крови. Цветки бессмертника содержат флавоноиды, дубильные вещества, эфирное масло, филохиноны, смолы, органические кислоты, каротиноиды, полисахариды.

**Плоды шиповника**, используемые при холецистите, гепатитах, снижают содержание холестерина в крови. Плоды шиповника содержат каротиноиды, аскорбиновую кислоту, витамины В<sub>2</sub>, Р, К, органические кислоты, сахара, дубильные вещества, флавоноиды.

Для получения целебного биокомпозиата Гепадип берут препарат Дипсакозид, полученный из корней ворсянки лазоревой, сгущенный сок из плодов облепихи, густые экстракты из цветков бессмертника и плодов шиповника, тщательно перемешивают с постепенным добавлением глюкозы, гранулируют и высушивают. Полученные гранулы желтого цвета, со слабоароматным запахом облепихи и сладкие на вкус.

#### Пример 1

Берут 0,9 г Дипсакозида, 23 г плодов облепихи, 4 г густого экстракта цветков бессмертника, 4 г густого экстракта плодов шиповника. Все тщательно перемешивают с постепенным добавлением до 100 г глюкозы и гранулируют с последующей сушкой. Полученные гранулы желтого цвета, с приятным слабоароматным запахом облепихи и сладким вкусом. Целевой продукт содержит влаги не более 7 %, золы - 1,5 %, нерастворимых в воде веществ - 10 %, и полностью отвечает поставленной цели.

#### Пример 2

Берут 0,9 г Дипсакозида, 25 г плодов облепихи, 5 г густого экстракта цветков бессмертника, 5 г густого экстракта плодов шиповника. Все тщательно перемешивают с постепенным добавлением до 100 г глюкозы и гранулируют с последующей сушкой. Полученные гранулы желтого цвета, с приятным слабоароматным запахом облепихи и сладким вкусом. Целевой продукт содержит влаги не более 7 %, золы - 1,5 %, нерастворимых в воде веществ - 10 %, и полностью отвечает поставленной цели.

#### Пример 3

Берут 0,9 г Дипсакозида, 27 г плодов облепихи, 6 г густого экстракта цветков бессмертника, 6 г густого экстракта плодов шиповника. Все тщательно перемешивают с постепенным добавлением до 100 г глюкозы и гранулируют с последующей сушкой. Полученные гранулы желтого цвета, с приятным слабоароматным запахом облепихи и сладким вкусом. Целевой продукт содержит влаги не более 7 %, золы - 1,5 %, нерастворимых в воде веществ - 10 %, и полностью отвечает поставленной цели.

Целебный биокомпозиат Гепадип, являющийся высокоэффективным антиатеросклеротическим и гепатопротекторным средством, испытан на лабораторных животных.

### Формула изобретения

Целебный биокомпозиат Гепадип, включающий препарат Дипсакозид, отличающийся тем, что дополнительно содержит плоды облепихи, густые экстракты цветков бессмертника и плодов шиповника, глюкозу при следующем соотношении компонентов, мас. %:

дипсакозид	0,9-1,1
плоды облепихи	23-27
густой экстракт цветков бессмертника	4-6
густой экстракт плодов шиповника	4-6
глюкоза	остальное.

Выпущено отделом подготовки материалов

720021, г. Бишкек, ул. Московская, 62, тел.: (312) 68 08 19, 68 16 41; факс: (312) 68 17 03