



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 4601

(13) U

(51) 7 A23L1/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ

## ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ  
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під  
відповідальність  
власника  
патенту

(54) РІДКА ХАРЧОВА ДОБАВКА

1

2

(21) 20040604727

(22) 16.06.2004

(24) 17.01.2005

(46) 17.01.2005, Бюл. № 1, 2005 р.

(72) Болотов Борис Васильович, Болотов Максим  
Борисович, Болотов Іларіон Максимович, Мурано-  
ва Олена Василівна(73) Болотов Борис Васильович, Болотов Максим  
Борисович, Болотов Іларіон Максимович, Мурано-  
ва Олена Василівна(57) Рідка харчова добавка, що містить воду і ви-  
ноградний компонент із червоних європейськихсортів винограду, яка відрізняється тим, що вона  
додатково містить сірчану кислоту, соляну кислоту  
і нітрогліцерин, а як виноградний компонент із че-  
рвоних сортів винограду вона містить виноградний  
сік або вино сухе виноградне, або виноградний  
оцет при наступному вмісті компонентів, мас. %:

виноградний компонент із	
червоних сортів винограду	5,0-30,0
сірчана кислота (98%)	1,0-2,0
соляна кислота (38%)	1,0-5,0
нітрогліцерин	0,001-0,01
вода	решта.

Корисна модель, яка заявляється, відноситься до галузі харчової промисловості і призначена для готування харчових добавок, які мають антирадикальну дію.

З існуючого рівня техніки, який відноситься до розглянутої галузі, найбільш близьким до корисної моделі, що заявляється, по сукупності ознак є рідка харчова добавка - природний парафармацевтик «Вин-Віта», яка представляє водяний розчин комплексу біофлавоноїдів, виділених зі шкірочки і кісточок червоних європейських сортів винограду типу Каберне ([www.win.vita.ukr.net.info](http://www.win.vita.ukr.net.info)).

Корисна модель, яка заявляється, збігається з відомою харчовою добавкою по наступній сукупності суттєвих ознак, а саме: містить воду і виноградний компонент із червоних сортів винограду.

Однак відома рідка харчова добавка не забезпечує технічного результату корисної моделі, яка заявляється, що обумовлено її складом, і потребує для одержання антирадикальних властивостей спеціальних електрохімічних методів обробки.

Задача, на рішення якої спрямована корисна модель, яка заявляється, складається в удосконаленні складу рідкої харчової добавки, за рахунок зміни її якісного і кількісного складу, що забезпечить додання їй високих антирадикальних властивостей без застосування спеціальних електрохімічних методів обробки.

Поставлена задача вирішується в рідкій харчовій добавці, яка містить воду і виноградний компонент із червоних сортів винограду тим, що згідно

предмета корисної моделі, вона додатково містить сірчану кислоту, соляну кислоту, і нітрогліцерин, а як виноградний компонент із червоних сортів винограду вона містить виноградний сік, чи вино сухе виноградне, чи виноградний оцет, при наступному вмісті компонентів, мас. %:

Виноградний компонент із черво-	
них сортів винограду	5,0-30,0
Сірчана кислота (98%)	1,0-2,0
Соляна кислота (38%)	1,0-5,0
Нітрогліцерин	0,001-0,01
Вода	решта

Корисна модель, яка заявляється, забезпечує технічний результат, який складається у високих антирадикальних властивостях рідкої харчової добавки.

При виході за заявлені інтервали вмісту компонентів, рідка харчова добавка не володіє зазначеним технічним результатом:

- при вмісті компонентів меншому, чим нижня границя вмісту компонентів, рідка харчова добавка не володіє високими антирадикальними властивостями;

- при вмісті компонентів більшому, ніж верхня границя заявлених інтервалів, приводить до побічних ефектів.

Запропоновану рідку харчову добавку готують наступним способом.

Готують водяний розчин, для чого у воду, з розрахунку 100гр. рідкої харчової добавки додають 5,0-30,0гр. виноградного компонента з червоних

(19) UA (11) 4601 (13) U

європейських сортів винограду, у якості якого використовують виноградний сік, або сухе виноградне вино, або виноградний оцет. Після чого в отриманий розчин послідовно додають 1,0-2,0гр. сірчаної кислоти концентрації 98%, 1,0-5,0гр. соляної кислоти концентрацією 38%, і 0,001-0,01гр. нітроглицерину.

Отриманий розчин використовують по одній чайній ложці як добавку до рідких харчових продуктів, і приймають 3-4 рази в день.

#### Приклад 1

Рідку харчову добавку готують наступним способом.

Готують водяний розчин, для чого у воду, з розрахунку 100гр. рідкої харчової добавки додають 5,0гр. виноградного компонента з червоних європейських сортів винограду, у якості якого використовують виноградний сік, чи сухе виноградне вино, чи виноградний оцет. Після чого в отриманий розчин послідовно додають 1,0гр. сірчаної кислоти концентрації 98%, 1,0гр. соляної кислоти концентрацією 38%, і 0,001гр. нітроглицерину.

Отриману рідку харчову добавку застосовують по 1 чайній ложці як добавку до харчових продуктів, наприклад, сік, чай 3-4 рази в день.

Хворий N, вік 52 року, який страждає болями в суглобах на тлі виразкової хвороби, що є наслідком високого вмісту вільних радикалів в організмі хворого.

Хворий приймав регулярно 3 рази в день по 1 чайній ложці рідкої харчової добавки з чаєм (100-120мл.). Після 2 місячні застосування харчової добавки, хворий додав у вазі 15кг, зникли запальні процеси і болі в суглобах.

#### Приклад 2

Рідку харчову добавку готують наступним способом.

Готують водяний розчин, для чого у воду, з розрахунку 100гр. рідкої харчової добавки додають 30,0гр. виноградного компонента з червоних європейських сортів винограду, у якості якого використовують виноградний сік, чи сухе виноградне вино, чи виноградний оцет. Після чого в отриманий розчин послідовно додають 2,0гр. сірчаної кислоти концентрації 98%, 5,0гр. соляної кислоти концентрацією 38%, і 0,01гр. нітроглицерину.

Отриману рідку харчову добавку застосовують по 1 чайній ложці як добавку до харчових продук-

тів, наприклад, сік, чай 3-4 рази в день.

Хворий K, вік 35 років, діагноз загострення хронічного періодонтита Г6 зуба (зуб зруйнований цілком), ускладнений під надкiстковим абсцесом.

Призначено, крім основних ліків - лінкоміцина, хлориду кальцію, застосування рідкої харчової добавки по 1 чайній ложці на 100-150мл або іншого рідкого харчового продукту, після їжі (три рази в день).

Біль затих після 2 прийомів рідкої харчової добавки, на 2 день розсмокталась набряклість.

При звичайному медикаментозному впливі, запальний процес курирується протягом 4-5 днів

#### Приклад 3

Рідку харчову добавку готують наступним способом. Готують водяний розчин, для чого у воду, з розрахунку 100гр. рідкої харчової добавки додають 4,0гр. виноградного компонента з червоних європейських сортів винограду, у якості якого використовують виноградний сік, чи сухе виноградне вино, чи виноградний оцет. Після чого в отриманий розчин послідовно додають 0,8гр. сірчаної кислоти концентрації 98%, 0,9гр. соляної кислоти концентрацією 38%, і 0,009гр. нітроглицерину.

Отриману рідку харчову добавку застосовують по 1 чайній ложці як добавку до харчових продуктів, наприклад, сік, чай 3-4 рази в день

Хворий M, вік 48 років, діагноз хронічний гранульований періодонтит кореня Г4. Призначено, крім основних ліків - лінкоміцина і хлориду кальцію, застосування рідкої харчової добавки по 1 чайній ложці на 100-150мл чаю після їжі (три рази в день).

Запальний процес пройшов на 5 день, тобто в термін, як і при звичайному лікуванні.

#### Приклад 4

Рідку харчову добавку готують у наступним способом. Готують водяний розчин, для чого у воду, з розрахунку 100гр. рідкої харчової добавки додаючи 35,0гр. виноградного компонента з червоних європейських сортів винограду, у якості якого використовують виноградний сік, або сухе виноградне вино, або виноградний оцет. Після чого в отриманий розчин послідовно додають 2,1гр. сірчаної кислоти концентрації 98%, 5,2гр. соляної кислоти концентрацією 38%, і 0,015гр. нітроглицерину. Отримана харчова добавка має високу кислотність і негативно впливає на емаль зубів, унаслідок чого неї застосовувати не можна.