

(19) **KG** (11) **163** (13) **C2**

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АГЕНТСТВО  
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ (КЫРГЫЗПАТЕНТ)

(51)<sup>6</sup> **A23L 1/237, 1/304**

## (12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

к патенту Кыргызской Республики

---

(10) 1738078

(21) 3932556/SU

(22) 23.07.1985

(31) 834309

(32) 24.11.1983

(33) FI

(86) PCT/FL 84/00084 (21.11.1984)

(46) 01.01.1997, Бюл. №3, 1997

(71) Фармаконсулт ОЙ, FI

(72) Хейкки Олави Карппанен, Пирио Килли Мариа Лаелиа Карппанен, FI

(73) Фармаконсулт ОЙ, FI

(56) Патент СССР №1079166, кл. A23L 1/237, 1978

(54) **Солевая приправа к пище**

(57) Изобретение относится к получению солевой приправы к пище. Целью изобретения является придание пище свойств, направленных на нормализацию солевого обмена. Солевая приправа содержит хлорид натрия и калия, хлорид или сульфат магния, гидрохлорид лизина, карбонат магния или сульфат магния, или оксид магния, при этом количество ионов магния составляет 2-15 %, ионов калия 15-40 %, ионов натрия 50-60 % и ионов водорода 1-5 % от общего молярного количества названных ионов.

Изобретение относится к получению солевой приправы к пище.

Целью изобретения является придание пище свойств, направленных на нормализацию солевого обмена.

Сущность изобретения заключается в том, что к пище добавляют солевую приправу, содержащую хлорид натрия и калия, хлорид или сульфат магния, гидрохлорид лизина, при этом количество ионов магния составляет 2 -15 %, ионов калия 15-40 %, ионов натрия 50-60 % и ионов водорода 1-5 % от общего молярного количества названных ионов.

Пример 1. Смешивают следующие компоненты, г:  $MgCl_2 \cdot H_2O$  10; KCl 30; NaCl 58.5; гидрохлорид лизина 1.5. Молярное соотношение Mg : K : Na : H этой смеси равно 3.4 : 27.3 : 68.8 : 7.

Пример 2. Смешивают следующие компоненты, г:  $MgSO_4 \cdot 7H_2O$  5.5; KCl 42.5;

NaCl 47.5; гидрохлорид лизина 4.5. Молярное соотношение Mg : K : Na : H в этой смеси равно 2 : 39.6 : 57.2 : 1.7.

Пример 3. Смешивают следующие компоненты, г: MgSO<sub>4</sub> 30; KCl 15; NaCl 44; гидрохлорид лизина 11. Молярное соотношение Mg : K : Na : H этой смеси равно 10.7 : 17.5 : 66.5 : 5.

Пример 4. Смешивают следующие компоненты, г: MgCO<sub>3</sub> 17.75; KCl 15.75; NaCl 55; гидрохлорид лизина 11.5. Молярное соотношение Mg : K : Na : H этой смеси равно 14.8 : 15 : 66.2 : 4.4.

Приправа может содержать карбонат магния или оксид магния.

Пример 5. Смешивают следующие компоненты, г: MgSO<sub>4</sub> • 7H<sub>2</sub>O 21; KCl 37; NaCl 36; гидрохлорид лизина 6. Молярное соотношение Mg : K : Na : H этой смеси равно 6.9 : 40.0 : 50.4 : 2.7.

Пример 6. Смешивают следующие компоненты, г: MgO 2; KCl 20; NaCl 76; гидрохлорид лизина 2. Молярное соотношение Mg : K : Na : H в этой смеси равно 3.4 : 1.63 : 80.0 : 1.

При использовании этой соли вместо столовой соли или известных солевых составов можно воспрепятствовать отклонениям, возникающим в рамках электролитического баланса вследствие несбалансированности пищевого состава или при передозировке лечения мочегонными препаратами. Данная соль позволяет повысить концентрацию ионов водорода в организме в процессе алкалозиса.

Предлагаемая смесь может использоваться в качестве пищевых добавок, замещающих хлорид натрия в качестве столовой соли, консерванта, фруктовых солей, пудры для пекарных изделий или препаратов, способствующих оздоровлению человека.

### Формула изобретения

1. Солевая приправа к пище, содержащая хлорид натрия и калия, а также хлорид или сульфат магния, отличающаяся тем, что, с целью придания пище свойств, направленных на нормализацию солевого обмена в организме, она дополнительно содержит гидрохлорид лизина, при этом количество ионов магния составляет 2-15 %, ионов калия - 15 - 40 %, ионов натрия - 50 - 80 % и ионов водорода - 1 - 5 % от общего молярного количества ионов.

2. Приправа по п. 1, отличающаяся тем, что она дополнительно содержит карбонат магния.

3. Приправа по п. 1, отличающаяся тем, что она дополнительно содержит оксид магния.

Ответственный за выпуск

Ногай С.А.

---

Кыргызпатент, 720021, г.Бишкек, ул. Московская, 62, тел. (312) 680819, 681641, факс (312) 681703