

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(11) **010720**(13) **B1**(12) **ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОМУ ПАТЕНТУ**(45) Дата публикации
и выдачи патента: **2008.10.30**(21) Номер заявки: **200700134**(22) Дата подачи: **2007.01.25**

(51) Int. Cl. *A61K 35/26* (2006.01)
A61K 35/32 (2006.01)
A61K 35/39 (2006.01)
A61K 35/44 (2006.01)
A61K 35/55 (2006.01)
A61P 43/00 (2006.01)

(54) **СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ СРЕДСТВА ДЛЯ ПОДДЕРЖИВАЮЩЕЙ ТЕРАПИИ, ОБЛАДАЮЩЕГО ТКАНЕСПЕЦИФИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТЬЮ, И СРЕДСТВО, ПОЛУЧЕННОЕ ДАННЫМ СПОСОБОМ (ВАРИАНТЫ)**

(31) **RU2006102713**(32) **2006.01.31**(33) **RU**(43) **2007.10.26**

(71)(73) Заявитель и патентовладелец:

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ГАРМОНИЯ"
(RU)**

(56) **RU-C1-2161501**
RU-C1-2075944
RU-C1-2104702
RU-C1-2163129
SU-A1-1522486
GB-A-1161896
WO-A-0243796
FR-A-2583982

(72) Изобретатель:

**Хавинсон Владимир Хацкелевич,
Малинин Владимир Викторович, Рыжак
Галина Анатольевна (RU)**

(74) Представитель:

Спесивцева И.Ю. (RU)

(57) Изобретение относится к медицине и касается получения из животного сырья пептидного комплекса, обладающего тканеспецифической активностью, который может найти применение в медицинской практике в качестве средства для поддерживающей терапии. Способ получения средства для поддерживающей терапии, обладающего тканеспецифической активностью, состоит в том, что органы телят не старше 12-месячного возраста или свиней измельчают, добавляют 3% раствор уксусной кислоты при $20^{\circ}\pm 5^{\circ}\text{C}$, экстракцию проводят при постоянном помешивании, через 30 мин добавляют 1% раствор хлористого цинка, охлаждают при постоянном помешивании до $7-16^{\circ}\text{C}$, затем перемешивают по 1 ч через каждые 4 ч отстаивания в течение 48 ч, экстракт отделяют от балластных веществ сепарированием, к экстракту добавляют ацетон в объемном соотношении 1:5, выдерживают при $3-5^{\circ}\text{C}$ в течение 4 ч, образовавшийся осадок промывают двукратным объемом охлажденного до $7-16^{\circ}\text{C}$ ацетона, промытый осадок протирают через металлическое сито, полученный целевой продукт, высушивают при $18\pm 2^{\circ}\text{C}$. При этом в качестве целевого продукта получают пептидный комплекс с содержанием низкомолекулярной пептидной фракции от 70 до 90% с молекулярной массой входящих в него пептидных компонентов в пределах от 1000 до 12000 Да, содержащий аминокислоты, минеральные вещества, микроэлементы и витамины в биологически связанной форме, проявляющий выраженную тканеспецифическую активность, что достигается предлагаемой последовательностью технологических операций и условиями их осуществления, включая температурные, временные и иные характеристики, а также использованием веществ, включая исходное сырье определенного экстрагента и др. Пептидный компонент полученного комплекса не денатурирует и сохраняет свои регуляторные свойства, что позволяет считать показанным его использование в качестве средства для поддерживающей терапии.

010720**B1****B1****010720**