

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21)

200700134

(13)

A1

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОЙ ЗАЯВКЕ

(43) Дата публикации заявки:
2007.10.26

(22) Дата подачи заявки:
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

(31) RU2006102713

(32) 2006.01.31

(33) RU

(71) Заявитель:

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СИА
ПЕПТАЙДС" (RU)**

(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±5°C, экстракцию проводят при постоянном помешивании, через 30 мин добавляют 1% раствор хлористого цинка, охлаждают при постоян-

ном помешивании до 7-16°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°C в течение 4 ч, образовавшийся осадок промывают двукратным объемом охлажденного до 7-16°C ацетона, промытый осадок протирают через металлическое сито, полученный целевой продукт высушивают при 18±2°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.

**200700134
A1**

**200700134
A1**