

1. Спосіб отримання біологічно активної речовини, що включає механічне подрібнення і гомогенізацію плаценти свині, отримання водного екстракту гомогенізату і консервацію екстракту, який **відрізняється** тим, що водний екстракт гомогенізату отримують шляхом його розбавлення дистильованою водою в співвідношенні 0,8-1,2 масових частин води на 1 частину гомогенізату, водну суспензію гомогенізату знебарвлюють додаванням до суспензії 0,006-0,007 масових частин лимонної кислоти, витримують протягом 70-110 хвилин при перемішуванні, потім відстоюють протягом 10-20 хвилин, декантирують, консервацію здійснюють шляхом додавання до супернатанту ніпагіну, супернатант з консервантом витримують протягом 45-75 хвилин, після чого з декантированого супернатанту видаляють частки з розмірами більше 3 мкм шляхом фільтрації.

2. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що як консервант до супернатанту додають ніпагін в кількості 0,1-0,3 ваг. %.

3. Спосіб за п. 2, який **відрізняється** тим, що ніпагін додають у вигляді 5% розчину в пропіленгліколі.

4. Біологічно активна речовина, яка отримана згідно з способом за п. 1 або 2, що включає вільні амінокислоти, пептиди і низькомолекулярні органічні залишки при наступному співвідношенні компонентів, % сухої ваги:

вільні амінокислоти від 100

до 500 Д 21,6-26,6

пептиди від 1000 до 2000 Д 35,3-43,1

пептиди від 3000 до 5000 Д 16,5-20,1

низькомолекулярні

органічні залишки менше

100 Д решта.

5. Водний екстракт плаценти свині, що включає водну фракцію пептидів і вільних амінокислот тканини плаценти свині, ніпагін, пропіленгліколь і знебарвлюючу речовину як допоміжні речовини, який **відрізняється** тим, що містить біологічно активну речовину за п. 4, яка включає водну фракцію пептидів і вільних амінокислот тканини плаценти свині, при наступному співвідношенні компонентів, ваг. %:

біологічно активна

речовина 0,1-0,35

ніпагін 0,18-0,22

знебарвлююча речовина 0,3-0,4

пропіленгліколь 2,5-6,0

вода решта.

6. Водний екстракт плаценти свині за п. 5, який **відрізняється** тим, що як знебарвлюючу речовину містить лимонну кислоту.