

1. Биологически активное средство, обладающее иммуномодулирующим свойством, на основе продуктов гидролиза ингредиентов измельченной животной ткани, **отличающееся** тем, что оно содержит в составе продуктов гидролиза компоненты морфоплазмы и гликокаликса клеток, модифицированные при процессах эмбриогенеза и/или пролиферации, и/или дифференцировки клеток, и/или патологии, предшествовавшей и/или сопутствовавшей регенерации и/или репарации ткани.

2. Средство по п. 1, **отличающееся** тем, что оно содержит в составе модифицированных компонентов морфоплазмы и гликокаликса клеток термостабильные при $T_n \leq 120^\circ\text{C}$ компоненты.

3. Средство по п.2, **отличающееся** тем, что оно содержит термостабильные компоненты в количестве 30-100 мас. %.

4. Средство по п.1, **отличающееся** тем, что оно содержит в составе модифицированных компонентов морфоплазмы и гликокаликса клеток низкомолекулярные компоненты с молекулярной массой $M \leq 10,0$ кДа.

5. Средство по п.2, **отличающееся** тем, что оно содержит в составе модифицированных компонентов морфоплазмы и гликокаликса клеток низкомолекулярные компоненты с молекулярной массой $M \leq 10,0$ кДа.

С. Средство по п.4, **отличающееся** тем, что оно содержит низкомолекулярные компоненты в количестве 30-100 мас. %.

7. Средство по п.5, **отличающееся** тем, что оно содержит низкомолекулярные компоненты в количестве 30-100 мас. %.

8. Средство по п.1 или 2, или 3, или 4, или 5, или 6, или 7, **отличающееся** тем, что оно содержит в составе продуктов гидролиза с модифицированными компонентами морфоплазмы и гликокаликса клеток органические соединения в следующем соотношении, мас. %:

Полипептиды	до 26,0
Пептиды	10,0–22,5
Аминокислоты	32,0–60,1
Углеводы	10,5–28,7
Липиды, нуклеотиды и другие органические соединения	2,0–11,0

9. Средство по п.8, **отличающееся** тем, что оно содержит углеводы в составе органических соединений в следующем соотношении, мас. %, в составе:

– высокомолекулярных соединений, имеющих молекулярную массу $M_{\text{в}} > 10,0$ кДа	до 2,0
– низкомолекулярных соединений, имеющих молекулярную массу $M_{\text{н}} = 0,8–10,0$ кДа	2,5–11,5
– свободных мономеров $M_{\text{м}} < 0,8$ кДа	6,0–17,0

10. Средство по п.п.1 или 2, или 3, или 4, или 5, или 6, или 7, **отличающееся** тем, что соотношение массовых содержаний углеводов и пептидов в составе продуктов гидролиза с молекулярной массой $M_{\text{н}} = 0,8–10,0$ кДа лежит в пределах $G = 0,25–0,6$.

11. Средство по п.п.1 или 2, или 3, или 4, или 6, **отличающееся** тем, что оно содержит в составе продуктов гидролиза с модифицированными компонентами морфоплазмы и гликокаликса клеток органические соединения в следующем соотношении, мас. %:

Полипептиды	16,3–24,7
Пептиды	11,9–17,1
Аминокислоты	32,0–48,2
Углеводы	14,6–20,8
Липиды, нуклеотиды и другие органические соединения	5,1–9,3

12. Средство по п.п.2, или 3, или 5, или 7, **отличающееся** тем, что оно содержит в составе продуктов гидролиза с модифицированными компонентами морфоплазмы и гликокаликса клеток органические соединения в следующем соотношении, мас. %:

Полипептиды	5,5–12,7
Пептиды	13,6–21,0
Аминокислоты	37,1–52,9
Углеводы	16,1–25,1
Липиды, нуклеотиды и другие органические со- единения	5,3–11,0

13. Средство по п.п.4 или 5, или 6, или 7, **отличающееся** тем, что оно содержит в составе продуктов гидролиза с модифицированными компонентами морфоплазмы и гликокаликса клеток органические соединения в следующем соотношении, мас. %:

Полипептиды	менее 0,3
Пептиды	14,9–22,5
Аминокислоты	43,5–60,1
Углеводы	15,5–28,7
Липиды, нуклеотиды и другие органические соединения	5,0–9,2

14. Способ получения биологически активного средства, обладающего иммуномодулирующим свойством, при котором осуществляют измельчение промытого сырья из животной ткани, гидролиз полученных ингредиентов с последующим отделением продуктов гидролиза, их фильтрацией и выделением супернатанта в качестве целевого продукта, **отличающееся** тем, что в качестве сырья используют животную ткань, модифицированную при процессах эмбриогенеза и/или пролиферации, и/или дифференцировки клеток, и/или патологии, предшествовавшей и/или сопутствовавшей регенерации и/или репарации ткани, и перед гидролизом проводят ее гомогенизацию и очистку от неразрушенных элементов ткани с выделением супернатанта, содержащего ингредиенты с компонентами морфоплазмы и гликокаликса клеток.

15. Способ по п.14, **отличающийся** тем, что в качестве сырья используют эмбриональную ткань, дифференцирующуюся ткань тимоцитов тимуса, сперматогонии и сперматocyты семенников, плацентарную ткань, эпителиальную ткань кишечника, клетки костного мозга, регенерирующую кожную ткань, ткань регенерирующей печени, ткань регенерирующих конечностей земноводных, патологически измененную ткань, взятую до стадии регенерации.

16. Способ по п.14, **отличающийся** тем, что очистку от неразрушенных элементов ткани после гомогенизации в физиологическом и/или буферном растворе осуществляют путем фильтрации и/или центрифугирования при ускорении 150-250 g в течение 10-15 мин.

17. Способ по п.14, **отличающийся** тем, что измельчение сырья из животной ткани осуществляют перед гомогенизацией и ведут до повреждения целостности клеток с последующей экстракцией их содержимого путем дополнительной промывки с фильтрацией и/или центрифугированием при ускорении 300-15000g в течение 10-20 мин с выделением экстрагированной измельченной ткани.

18. Способ по п.п.14 или 15, или 16, или 17, **отличающийся** тем, что в составе ингредиентов, подвергаемых гидролизу, содержание компонентов морфоплазмы и гликокаликса клеток составляет 30-60% от общей массы органических соединений.

19. Способ по п.14, **отличающийся** тем, что гидролиз проводят при температуре $T_p = 4-45^\circ\text{C}$.

20. Способ по п.14, **отличающийся** тем, что гидролиз проводят в присутствии консерванта.

21. Способ по п.п.14 или 15, или 16, или 17, или 19, или 20, **отличающийся** тем, что продукты гидролиза ингредиентов подвергают термообработке при температуре $T_n = 60-120^\circ\text{C}$ до полной денатурации термостабильных соединений и фильтруют и/или центрифугируют их при ускорении свыше 1500 g в течение 20-40 мин с выделением супернатанта, содержащего термостабильные компоненты в качестве целевого продукта.

22. Способ по п.п.14 или 15, или 16, или 17, или 19, или 20, **отличающийся** тем, что продукты гидролиза ингредиентов подвергают фракционированию путем диализа через полупроницаемую пленку и/или ультрафильтрации, и/или гelfильтрации с выделением фракции низкомолекулярных компонентов с молекулярной массой $M \leq 10,0 \text{ кДа}$ в качестве целевого продукта.

23. Способ по п.21, **отличающийся** тем, что продукты гидролиза ингредиентов подвергают фракционированию путем диализа через полупроницаемую пленку и/или ультрафильтрации, и/или гelfильтрации с выделением фракции низкомолекулярных компонентов с молекулярной массой $M \leq 10,0 \text{ кДа}$ в качестве целевого продукта.

24. Препарат для нормализации физиологического состояния организма человека и животных, содержащий биологически активное средство на основе продуктов гидролиза ингредиентов животной ткани, и наполнитель, **отличающийся** тем, что в качестве биологически активного средства он содержит в составе продуктов гидролиза компоненты морфоплазмы и гликокаликса клеток, модифицированные при процессах эмбриогенеза и/или пролиферации, и/или дифференцировки клеток, и/или патологии, предшествовавшей и/или сопутствовавшей регенерации и/или репарации ткани, при его содержании в препарате в количестве 0,001-85,0 мас. %, остальное - наполнитель.

25. Препарат по п.24, **отличающийся** тем, что биологически активное средство содержит органические соединения в соотношении, мас. %:

Полипептиды	до 26,0
Пептиды	10,0–22,5
Аминокислоты	32,0–60,1
Углеводы	10,5–28,7
Липиды, нуклеотиды и другие органические соединения	2,0–11,0

26. Препарат по п.25, **отличающийся** тем, что биологически активное средство содержит органические соединения в соотношении, мас. %:

Полипептиды	16,3–24,7
Пептиды	11,9–17,1
Аминокислоты	32,0–48,2
Углеводы	14,6–20,8
Липиды, нуклеотиды и другие органические соединения	5,1–9,3

27. Препарат по п.25, **отличающийся** тем, что биологически активное средство содержит органические соединения в соотношении, мас. %:

Полипептиды	5,5–12,7
Пептиды	13,6–21,0
Аминокислоты	37,1–52,9
Углеводы	16,1–25,1
Липиды, нуклеотиды и другие органические соединения	5,3–11,0

28. Препарат по п.25, **отличающийся** тем, что биологически активное средство содержит органические соединения в соотношении, мас. %:

Полипептиды	менее 0,3
Пептиды	14,9–22,5
Аминокислоты	43,5–60,1
Углеводы	15,5–28,7
Липиды, нуклеотиды и другие органические соединения	5,0–9,2

29. Препарат по п.п.25 или 26, или 27, или 28, **отличающийся** тем, что в качестве наполнителя содержит физиологический раствор натрия хлористого и/или солевой буферный раствор, и/или углеводные соединения, и/или жиры минерального, животного, растительного или синтетического происхождения и их смеси.

30. Препарат по п.п.25 или 26, или 27, или 28, **отличающийся** тем, что он дополнительно содержит консервант.

31. Способ нормализации физиологического состояния человека и животных при заболеваниях, вызванных преимущественно патологически измененными и/или чужеродными клетками, микроорганизмами и/или продуктами их жизнедеятельности, предусматривающий введение в организм препарата на основе продуктов гидролиза ингредиентов животной ткани, **отличающийся** тем, что в качестве препарата используют композицию из 0,001–85,0 мас. % биологически активного средства, содержащего в составе продуктов гидролиза компоненты морфоплазмы и гликокаликса клеток, модифицированные при процессах эмбриогенеза и/или пролиферации, и/или дифференцировки клеток, и/или патологии, предшествовавшей и/или сопутствовавшей регенерации и/или репарации ткани, и 15,0–99,999 мас. % наполнителя, а введение препарата в организм осуществляют путем внутримышечных инъекций в дозе 0,005–0,5 мг упомянутого средства на кг массы тела с интервалом между инъекциями 1–7 дней и/или ингаляций в дозе 0,012–0,12 мг средства на кг массы тела с интервалом между ингаляциями 4–48 часов, и/или сублингвального введения в дозе 0,012–0,12 мг средства на кг массы тела с интервалом между введениями 4–48 часов, и/или выпаивания в дозе 0,02–1,0 мг средства на кг массы тела с интервалом между выпаиваниями 1–10 дней и/или интегрального введения в пилюлях в дозе 0,02–1,0 мг средства на кг массы тела с интервалом между введениями 1–10 дней, и/или интраназального введения в суточной дозе 0,001–0,05 мг средства на кг массы тела с интервалом между введениями 2–24 часа, и/или аппликации на слизистую или раневую поверхность в виде компрессов, свечей, присыпок, мазей и гелей с интервалами между применениями 1–10 дней, – до нормализации параметров физиологического состояния.