



2026

Prime Peptide®

Инновационные решения для здоровья и активного долголетия



Новая эра в нутрицевтике: пептидные технологии 2026



Инновационные решения для здоровья и активного долголетия

Содержание

Новая эра в нутрицевтике: пептидные технологии.05

Пептидное программирование клеток:
революция в биорегуляции организма08

Prime Peptide® **Protect**:
онкопротективное действие и регенерация.11

Prime Peptide® **Brain**:
поддержка когнитивного здоровья..... 15

Prime Peptide® **Joints**:
здоровье суставов и опорно-двигательного аппарата..... 19

Prime Peptide® **Collagen**:
здоровье и красота кожи, волос и ногтей 23

Prime Peptide® **Omega (Immuno)**:
поддержка иммунной и клеточной систем. 27

Prime Peptide® **Biotics**:
поддержка желудка, кишечника и пищеварения 33

Prime Peptide® **Vision**:
поддержка зрения 37

PRIME PEPTIDE® — РЕВОЛЮЦИЯ В НАУКЕ О ЗДОРОВЬЕ

Современные достижения науки открывают новую эпоху поддержания здоровья и активного долголетия. В основе этой революции лежит понимание ключевой роли пептидов — молекулярных регуляторов, которые управляют процессами восстановления и защиты на клеточном уровне.

Линейка продуктов Prime Peptide® представляет собой инновационные комплексы на основе биоактивных пептидов, специально разработанные для воздействия на различные системы организма. Созданные на стыке передовых научных исследований и современных технологий, наши продукты воплощают принципиально новый подход к поддержанию здоровья — активацию естественных механизмов регенерации и защиты организма.

Сегодня достижения пептидной биорегуляции доступны каждому, кто стремится к долгой и активной жизни.

НОВАЯ ЭРА В НУТРИЦЕВТИКЕ: ПЕПТИДНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Сегодня наука о здоровье переживает настоящую революцию благодаря открытию и изучению регуляторных пептидов — соединений, которые определяют функционирование всех систем нашего организма. Исследования последних десятилетий убедительно доказывают, что пептиды контролируют процессы восстановления, защиты и клеточного обновления, выступая естественными регуляторами молодости и здоровья.

Линейка Prime Peptide® является результатом многолетних исследований в области биорегуляции и пептидных технологий. Наши продукты основаны на научно доказанных механизмах действия и предлагают инновационные решения для поддержания здоровья на клеточном уровне.

Что такое пептиды?

Пептиды — это короткие цепочки аминокислот, которые служат биорегуляторами в организме. Они участвуют в передаче сигналов между клетками и тканями, контролируют функцию генетического аппарата и регулируют важнейшие физиологические процессы.

С возрастом и под влиянием неблагоприятных факторов синтез регуляторных пептидов в организме снижается, что является одной из основных причин старения и развития возрастных заболеваний. Восполнение пептидного дефицита — ключевая стратегия поддержания здоровья и активного долголетия.

Уникальные характеристики пептидов

Естественная эффективность:

- Пептиды являются естественными соединениями организма.
- Участвуют в физиологических процессах восстановления и защиты.
- Работают в рамках собственных механизмов саморегуляции организма.

Направленное действие:

- Каждый пептид имеет «адресность» — действует на определенные ткани и органы.
- Обеспечивает точную регуляцию процессов, требующих поддержки.
- Не оказывает нежелательного влияния на другие системы организма.

Высокая биологическая активность:

- Эффективны даже в минимальных дозах.
- Запускают каскады биохимических реакций, усиливающих их положительное действие.
- Действуют на уровне экспрессии генов, влияя на фундаментальные процессы клеточного обновления.

Безопасность:

- Нетоксичны и лишены значительных побочных эффектов.
- Подходят для длительного применения.
- Физиологический механизм действия исключает риск передозировки.

Преимущества комплексов Prime Peptide®

Научно обоснованная эффективность:

- Каждый продукт прошел комплексное лабораторное тестирование.
- Эффективность подтверждена клиническими данными.
- Механизмы действия изучены на молекулярном и клеточном уровнях.

Синергия компонентов:

Пептиды работают в комплексе с тщательно подобранными биоактивными веществами. Каждый компонент усиливает действие других, создавая многоуровневую защиту. Такой комплексный подход обеспечивает максимальные результаты.

Инновационные производственные технологии:

- Использование передовых методов синтеза пептидов.
- Современные системы доставки активных компонентов к клеткам.
- Высокотехнологичные формулы, обеспечивающие стабильность и биодоступность.

Системный подход к здоровью:

- Воздействие на причины, а не только на симптомы.
- Поддержка естественных механизмов восстановления и защиты.
- Долгосрочные эффекты, направленные на профилактику возрастных изменений.

Принципы разработки продуктов Prime Peptide®

При создании каждого продукта линейки Prime Peptide® мы придерживаемся строгих научных принципов:

Доказательный подход:

- Использование компонентов с доказанной эффективностью.
- Тщательный анализ данных доклинических и клинических испытаний.
- Постоянное обновление формул в соответствии с новейшими научными открытиями.

Безопасность:

- Строгий контроль качества сырья.
- Тестирование готовой продукции.
- Соответствие международным стандартам производства.

Синергия компонентов:

- Разработка сбалансированных формул.
- Учет взаимодействий всех компонентов.
- Оптимальные дозировки для достижения максимальной эффективности.

Биодоступность:

- Использование инновационных систем доставки активных веществ.
- Обеспечение стабильности компонентов.
- Максимальная абсорбция и эффективность.

ПЕПТИДНОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ КЛЕТОК: РЕВОЛЮЦИЯ В БИОРЕГУЛЯЦИИ ОРГАНИЗМА

Пептидное клеточное программирование — это передовая биорегуляторная технология, использующая короткие биологически активные пептиды для точного управления клеточными процессами. Эти молекулярные структуры выступают в роли высокоточных информационных переносчиков, передающих специфические «инструкции» на клеточном и субклеточном уровнях.

В основе пептидного программирования лежит принцип молекулярного распознавания. Каждому пептиду соответствует уникальная аминокислотная последовательность, определяющая его трёхмерную структуру, а значит — и функциональную специфичность. Попадая в организм, пептиды избирательно связываются с рецепторами на мембране клетки или проникают внутрь, где взаимодействуют с определёнными генетическими структурами и сигнальными белками.

Такое взаимодействие запускает каскад биохимических реакций, приводящих к активации или подавлению определённых генов. По сути, пептид перепрограммирует клетку, направляя её метаболизм в нужное русло — усиливая синтез структурных белков, активируя антиоксидантную защиту, регулируя воспалительные процессы или стимулируя регенерацию тканей.

Уникальность пептидного программирования заключается в его высокой избирательности и физиологической совместимости. В отличие от большинства лекарственных препаратов, пептиды действуют с точностью до клетки, не затрагивая здоровые системы организма. Они нацелены только на те клетки и ткани, которые требуют коррекции, исключая нежелательные системные эффекты. Более того, поскольку пептиды являются природными соединениями, они легко включаются в обмен веществ и не накапливаются в тканях.

Современные исследования показывают, что таргетное пептидное программирование позволяет эффективно контролировать процессы клеточного старения, восстановления тканей, иммунного ответа и метаболического баланса — открывая новые горизонты в превентивной медицине и улучшая качество жизни.

Технология IPH: инновационный метод производства пептидных комплексов

Технология IPH — это новаторский метод, лежащий в основе создания комплексов Prime Peptide® — там, где наука встречается с природой. В её основе — уникальная ультразвуковая технология мягкой экстракции, позволяющая извлекать ценные пептиды из морских организмов, растений и грибов, сохраняя их природную силу и эффективность. Представьте себе процесс, в котором звуковые волны деликатно раскрывают клетки, высвобождая самые ценные биоактивные компоненты — без агрессивного химического вмешательства.

Всё начинается с тщательного отбора сырья. Мы используем только экологически чистые морские организмы, водоросли, лекарственные грибы и растительное сырьё, богатое высококачественным белком. Каждый ингредиент проходит строгие испытания на соответствие стандартам качества и экологической безопасности — это фундамент будущих пептидных комплексов.

Сердце процесса IPH — ультразвуковая кавитация. В специально разработанных биореакторах управляемые ультразвуковые поля создают микроскопические пузырьки, которые при схлопывании высвобождают энергию, способную мягко разрушать клеточные мембраны без нагрева или окисления. Этот физический процесс сохраняет белки в их нативной, биологически активной форме — ключевой фактор будущей эффективности получаемых пептидов.

Полученные природные компоненты проходят многоступенчатую очистку и ферментативную обработку по индивидуальной схеме. В результате образуются легкоусвояемые пептиды различной длины. Мы используем уникальные комбинации ферментов, подобранные под каждый вид сырья, что позволяет создавать пептиды с заданными свойствами

— от коротких цепочек с высокой проникающей способностью до более длинных структур с комплексной биологической активностью.

Каждый этап процесса — настоящее биотехнологическое мастерство. Мы строго соблюдаем температурные режимы и временные интервалы, чтобы сохранить биологическую активность пептидов, которые затем становятся основой продукции Prime Peptide®. Инженеры контролируют десятки параметров — от уровня pH до давления в реакторе — чтобы обеспечить идеальные условия для создания премиальных пептидных комплексов.

После ферментативного гидролиза пептиды стабилизируются с помощью инновационной криотехнологии. Быстрое и контролируемое охлаждение фиксирует их трёхмерную структуру, предотвращая денатурацию и агрегацию. Это критически важный этап, ведь именно пространственная конфигурация пептида определяет его способность связываться с клеточными рецепторами и запускать нужные биологические процессы.

Главное преимущество технологии IPH — способность гарантировать исключительное качество и стабильность каждой партии. В отличие от многих производителей, мы используем собственные референтные стандарты чистоты выше 99%, что позволяет точно контролировать содержание активных пептидов в каждом продукте. Наши лаборатории оснащены современным аналитическим оборудованием — включая высокоэффективные хроматографы и масс-спектрометры, способные фиксировать малейшие отклонения в составе.

Такой комплексный подход обеспечивает продуктам Prime Peptide® уникальные преимущества: высокую биодоступность, направленное клеточное действие и отсутствие побочных эффектов благодаря физиологической совместимости и натуральному происхождению. Другими словами, выбирая Prime Peptide®, вы выбираете гарантированную высокую эффективность — результаты, которые действительно ощущаются.

Наша технология — это гармоничное сочетание передовых научных достижений и глубокого уважения к мудрости природы, воплощённой в структуре пептидов. Мы не создаём искусственные компоненты — мы лишь раскрываем и усиливаем целительный потенциал, уже заложенный в природных источниках, и доставляем организму те биорегуляторы, которые необходимы для естественного восстановления и устойчивого здоровья.

КЛЮЧЕВЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ PRIME PEPTIDE®

Линейка Prime Peptide® предлагает комплексное решение для поддержания здоровья и активного долголетия:



Prime Peptide® Protect

Обеспечение онкопротективного действия, стимулирование регенерации тканей и активация антиоксидантных систем организма.



Prime Peptide® Collagen

Улучшение красоты кожи, волос и ногтей, восстановление структуры соединительной ткани и предотвращение возрастных изменений.



Prime Peptide® Joints

Содействие здоровью суставов и опорно-двигательного аппарата, защита хрящей и поддержка подвижности.



Prime Peptide® Biotics

Восстановление микробиоты и слизистой желудка и кишечника, поддержка пищеварения, снижение воспаления и улучшение состояния ЖКТ.



Prime Peptide® Omega

Поддержка иммунной системы, защита клеточных мембран и регуляция воспалительных процессов.



Prime Peptide® Vision

Поддержка зрительной функции, защита сетчатки от светового и оксидативного стресса, снижение зрительной усталости.



Prime Peptide® Brain

Поддержка когнитивного здоровья, улучшение памяти и концентрации внимания, защита клеток мозга от возрастных изменений.



**Клеточная защита с биоактивными
пептидами и полисахаридами грибов**

Protect

Флагманский пептидный комплекс

IPH REG — инновационный природный пептидный комплекс с онкопротективными, регенеративными и антиоксидантными свойствами.

IPH EP — пептидный комплекс с выраженным омолаживающим эффектом, который способствует клеточной защите, восстанавливает функциональность и модулирует экспрессию ключевых белков-супрессоров опухолей.

Механизмы действия пептидного комплекса IPH REG

Антиоксидантная защита и снижение окислительного стресса

- Нейтрализует свободные радикалы.
- Восстанавливает активность каталазы на 59,4%.
- Нормализует активность супероксиддисмутазы на 72,2%.
- Повышает активность ксантиноксидоредуктазы на 44,2%.

Противоопухолевый потенциал и регенерация тканей

- Стимулирует восстановление тканей.
- Регулирует цитокины (IL-33, IFN- γ) и активность NKT-клеток.
- Ускоряет заживление ран.

Механизмы действия пептидного комплекса IPH EP

Онкопротективное действие: активация белка p53

- Увеличивает экспрессию белка p53 на 61,9%.
- Регулирует клеточный цикл.
- Запускает апоптоз в мутированных клетках.
- Предотвращает генетические мутации.

Антиоксидантный и омолаживающий потенциал

- Повышает выработку мелатонина на 39,2–48,9%.
- Нормализует уровни SIRT.
- Снижает площадь экспрессии мРНК p16INK4a.
- Увеличивает резервные возможности организма на 49,1–57,2%.
- Замедляет процессы старения на 39,8%.
- Снижает тревожность на 58,9%.
- Улучшает как психологические, так и физические аспекты качества жизни.

Дополнительные активные компоненты

Экстракт брокколи и индол-3-карбинол (I3C):

- Подавляют эстроген-зависимые опухоли.
- Индуцируют апоптоз и подавляют пролиферацию аномальных клеток.
- Ингибируют воспалительные процессы и обеспечивают антиоксидантную защиту.
- Подавляют вирус-индуцированные опухоли.

Биоактивные пептиды и полисахариды грибов:

- Активируют иммунный ответ (NK-клетки и макрофаги).
- Ингибируют рост опухолевых клеток.
- Подавляют ангиогенез и метастазирование.
- Обеспечивают защиту ДНК и антиоксидантные эффекты.

Пальмитоилэтаноламид (PEA):

- Ингибирует тучные клетки и провоспалительные цитокины.
- Оказывает нейропротективное действие.
- Регулирует иммунный ответ.

Холина битартрат:

- Поддерживает целостность клеточных мембран.
- Участвует в метилировании ДНК и защите от мутаций.
- Является предшественником ацетилхолина.

Цинк (в форме бисглицината) и селен (в форме L-селенометионина):

- Модулируют активность белка p53.
- Антиоксидантная защита и регуляция работы иммунной системы.

Витамин K2:

- Регулирует клеточную дифференцировку.
- Модулирует сигнальные пути роста клеток.
- Способствует синтезу остеокальцина.

Преимущества Prime Peptide® Protect



Онкопротективный эффект через снижение окислительного стресса



Антиоксидантная защита клеток



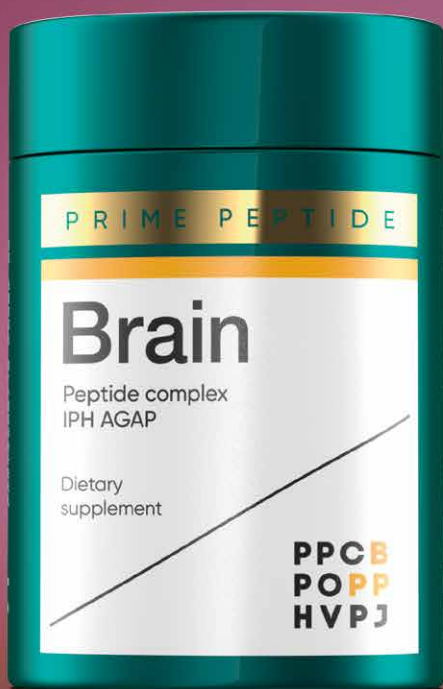
Противовоспалительное действие



Регенерация тканей и поддержка клеточного баланса



Омолаживающий эффект и повышение качества жизни



**Поддержка когнитивной системы
с магнием, холином и нервною кислотой**

Brain

Флагманский пептидный комплекс

IPH AGAP — комплекс природных пептидов, разработанный на основе исследований пептидной регуляции функций мозга. Проникает через гематоэнцефалический барьер, регулирует нейрометаболические процессы, активирует восстановление нейронов и улучшает когнитивные функции.

Механизмы действия пептидного комплекса

Регуляция нейротрансмиссии и когнитивных функций

- Стимулирует синтез нейротрансмиттеров.
- Повышает уровень серотонина и стабилизирует эмоциональное состояние.
- Модулирует активность NMDA-рецепторов, участвующих в процессах обучения.

Нейропротекция и антиоксидантное действие

- Снижает перекисное окисление липидов.
- Активирует антиоксидантные ферменты (SOD, каталаза).
- Сохраняет структуру нейрональных мембран при ишемии и гипоксии.

Стимуляция нейропластичности

- Активирует экспрессию генов, ответственных за синтез нейротрофических факторов.
- Стимулирует образование новых синаптических связей в гиппокампе.
- Увеличивает количество грибовидных дендритных шипиков.

Влияние на энергетический метаболизм мозга

- Улучшает функцию митохондрий в нейронах.

- Нормализует метаболизм глюкозы.
- Стимулирует активность цикла лимонной кислоты в митохондриях.

Дополнительные компоненты

Магния N-ацетилтаурат:

- Улучшает синаптическую пластичность и когнитивные функции.
- Защищает нервную ткань от повреждений.
- Обладает высокой биодоступностью и направленным действием.

Холина битартрат:

- Участвует в синтезе ацетилхолина — нейротрансмиттера для памяти.
- Поддерживает структуру нейрональных мембран.
- Оптимизирует метаболизм нервной системы.

Гамма-аминомасляная кислота (ГАМК):

- Регулирует нервную активность и снижает возбудимость нейронов.
- Поддерживает когнитивные функции.
- Стабилизирует эмоциональное состояние.

Витамин С (L-аскорбиновая кислота):

- Нейтрализует свободные радикалы, защищая нейроны.
- Участвует в синтезе нейротрансмиттеров.
- Поддерживает энергетический метаболизм мозга.

Нервоновая кислота:

- Участвует в биосинтезе миелина.
- Поддерживает целостность мембран нейрональных клеток.
- Проявляет нейропротективные эффекты.

Цинка бисглицинат хелат:

- Накапливается в структурах мозга, таких как гиппокамп.
- Регулирует активность NMDA-рецепторов.
- Обеспечивает антиоксидантную защиту.

Биотин (D-биотин):

- Кофактор в энергетическом метаболизме мозга через карбоксилазы.
- Регулирует нейротрансмиссию.
- Влияет на миелинизацию нервных волокон.

Преимущества Prime Peptide® Brain



**Улучшение
памяти и
концентрации
внимания**



**Поддержка
когнитивной
функции при
ментальных
нагрузках**



**Нейропротек-
тивные эффекты
против окисли-
тельного стресса**



**Оптимизация
эмоционального состояния**



**Улучшение восстановления
после стресса и травм**



**Пептиды для суставов и костей
с липосомальным глюкозамином**

Jointс

Флагманский пептидный комплекс

IPH AEN — природный пептидный комплекс с хондропротективными и остеопротективными свойствами, поддерживающий здоровье суставов и костной ткани.

IPH ESM — специализированный пептидный комплекс, содержащий уникальную последовательность аминокислот.

Механизмы действия пептидного комплекса IPH AEN

Поддержка суставного хряща

- Ингибирует дегенеративные процессы на 18%.
- Активирует синтез коллагена I, II, IX типов, увеличивая экспрессию гена COL2A1 на 16%.
- Ускоряет восстановление костей после травм.

Стимуляция производства коллагена и гиалуроновой кислоты

- Увеличивает синтез коллагена на 67%.
- Улучшает регенерацию хряща на 41%.
- Повышает экспрессию генов костей и хрящей на 19%.

Противоопухолевые свойства

- Повышает экспрессию белка р53 на 55%.
- Снижает вероятность роста опухолей на 45%.

Механизмы действия пептидного комплекса IPH ESM

Уменьшение боли и улучшение функции суставов

- Значительно снижает боль и скованность.
- Способствует восстановлению после физических нагрузок.

Противовоспалительный эффект

- Подавляет воспалительные процессы.
- Уменьшает отечность и боль.

Стимуляция синтеза коллагена и регенерации хряща

- Способствует восстановлению хрящевой ткани.
- Улучшает эластичность хряща.
- Активирует синтез коллагена I, III, V, X типов.

Дополнительные компоненты

Липосомальный глюкозамин и MSM с технологией SNL:

- Обеспечивают улучшенное проникновение в ткани суставов, включая хрящевую ткань.
- Повышают стабильность и биодоступность активных компонентов.
- Способствуют поддержанию нормального состава и объема синовиальной жидкости.

Пальмитоилэтаноламид (PEA):

- Оказывает мощное противовоспалительное действие путем подавления активации тучных клеток.
- Обеспечивает нейропротективные эффекты и снижает невропатическую боль.
- Модулирует эндоканнабиноидную систему.

Витамин С (аскорбилпальмитат):

- Обеспечивает глубокую антиоксидантную защиту тканей суставов.
- Поддерживает синтез коллагена I, II и III типов.
- Оказывает противовоспалительное и иммуномодулирующее действие.

Преимущества Prime Peptide® Joints



**Целенаправ-
ленная доставка
активных компо-
нентов благодаря
технологии SNL**



**Выраженные
противовос-
палительные и
обезболивающие
эффекты**



**Антиоксидантная
поддержка со
стимуляцией син-
теза коллагена**



**Регенерация суставов
на клеточном уровне**



**Комплексное воздействие
на суставы, кости и соеди-
нительные ткани**



Пептиды для поддержки кожи с морским коллагеном и хелатными формами минералов

Collagen

Флагманский пептидный комплекс

IPH AEN — уникальное биоактивное соединение, оказывающее выраженное положительное влияние на здоровье кожи, волос и соединительной ткани. Модулирует процессы клеточной регенерации, усиливает синтез коллагена и гиалуроновой кислоты, замедляет возрастные изменения.

Механизмы действия пептидного комплекса IPH AEN

Стимуляция синтеза коллагена и гиалуроновой кислоты

- Повышает синтез коллагена и гиалуроновой кислоты на 67%.
- Восстанавливает структуру соединительной ткани.
- Улучшает состояние кожи и укрепляет волосы.
- Активирует синтез коллагена I, II, IX типов.

Усиление клеточных репаративных свойств

- Повышает репаративные способности клеток на 41%.
- Ускоряет процессы регенерации.
- Улучшает устойчивость тканей к повреждениям.

Омолаживающий эффект

- Увеличивает активность генов, регулирующих рост соединительной ткани на 19%.
- Повышает экспрессию белка p53 на 55%.
- Замедляет дегенеративные процессы в соединительной ткани на 18%.

Молекулярные механизмы действия

- Стимулирует экспрессию гена COL2A1 на 16%.
- Увеличивает синтез белка p53 на 55%.
- Индуцирует остеогенез.

Дополнительные активные компоненты

Концентрированный морской коллаген:

- Обеспечивает высокую концентрацию ключевых аминокислот в дозе 800 мг.
- Формирует дермальный каркас и поддерживает упругость кожи.
- Стимулирует выработку кератина для укрепления волос.
- Активирует синтез коллагена I и III типов.

Кальция бисглицинат хелат:

- Стимулирует активность фибробластов и активирует неоколлагенез.
- Участвует в кератинизации и формировании защитного слоя кожи.
- Улучшает питание волосяных фолликулов.

Витамин С (аскорбиновая кислота):

- Необходим для правильного гидроксилирования аминокислот.
- Защищает клетки кожи и волосяные фолликулы от свободных радикалов.
- Участвует в синтезе керамидов и других липидов.
- Необходим для финальной сборки зрелого коллагена.

Медь (глюконат меди):

- Активирует лизилоксидазу для образования поперечных связей в коллагене.
- Является компонентом супероксиддисмутазы для антиоксидантной защиты.
- Участвует в синтезе меланина для здоровья волос.

Биотин (витамин B7):

- Необходим для выработки кератина.
- Участвует в метаболизме жирных кислот и аминокислот.
- Способствует синтезу коллагена.

Преимущества Prime Peptide® Collagen



Поддержка тонуса и эластичности кожи изнутри



Укрепление структуры волос и стимуляция их роста



Укрепление ногтевых пластин и предотвращение расслаивания



Замедление возрастных изменений в соединительной ткани



Защита кожи от фотостарения и интенсивное увлажнение



Пептиды для иммунной системы
с Омега 3-6-9

Omega

Флагманский пептидный комплекс

IPN T — уникальный высокоактивный комплексный биорегулятор, способный модулировать функции Т- и В-звеньев иммунной системы, оказывать антиаутоиммунное действие, замедлять старение тимуса и обеспечивать комплексную защиту от возрастных и внешних стрессовых факторов.

Механизмы действия пептидного комплекса IPN T

Активация экспрессии генов иммунной защиты

- Стимулирует раскрытие хроматина в лимфоцитах крови.
- Усиливает активность ядрышковых организаторов.
- Активирует гены, отвечающие за иммунный ответ.

Поддержка иммунитета

- Активирует дифференцировку Т-лимфоцитов.
- Увеличивает количество CD3+ и CD4+ клеток.
- Нормализует соотношение CD4+/CD8+.
- Оказывает антиаутоиммунный эффект.

Геропротективные эффекты на тимус

- Восстанавливает структуру тимуса, предотвращая возрастную атрофию.
- Снижает дегенеративные изменения.
- Повышает число макрофагов и стимулирует рост тимоцитов.

Стимуляция роста иммунной ткани

- Расширяет зоны роста тимуса на 28%.

Регуляция цитокинового ответа

- Активирует секрецию ключевых цитокинов (IL-1, IL-6, TNFα).
- Восстанавливает функциональность макрофагов.

Онкостатическое действие и регуляция стволовых клеток

- Подавляет пролиферацию стволовых и опухолевых клеток.
- Стимулирует пролиферацию нормальных лимфоцитов.

Дополнительные активные компоненты

Оптимальный баланс Омега 3-6-9:

- Сохраняет естественную матрицу биоактивных соединений.
- Повышает биодоступность и синергетический эффект.
- Свободен от тяжелых металлов и вредных примесей.

Альфа-линоленовая кислота (ALA) из льняного масла:

- Подавляет активность провоспалительных цитокинов.
- Регулирует уровни простагландинов.
- Защищает клетки от окислительного стресса.

Линолевая кислота (LA) из сафлорового масла:

- Регулирует гомеостаз и снижает воспалительные процессы.
- Поддерживает клеточную активность и регенерацию.
- Способствует защите сердечно-сосудистой системы.

Олеиновая кислота (ОА) из оливкового масла:

- Нормализует липидный метаболизм.
- Защищает кровеносные сосуды и предотвращает образование атеросклеротических бляшек.
- Проявляет противовоспалительные и антиоксидантные эффекты.

Витамины С, Е и D3:

- Обеспечивают антиоксидантную защиту.
- Поддерживают клеточную регенерацию.
- Укрепляют иммунную систему.

Цинк (бисглицинат хелат):

- Поддерживает иммунную функцию.
- Способствует заживлению кожи.
- Участвует в антиоксидантной защите.

Преимущества Prime Peptide® Omega



**Комплексный
подход к защите
клеточных мем-
бран и регуляции
воспаления**



**Оптимальный
баланс Омега
3-6-9**



**Поддержка
иммунитета на
клеточном уровне**



**Противовоспалительный
эффект и защита от
старения**



**Антиоксидантная защита
клеток**



**Содержит пептид слизистой
оболочки желудка и штаммы Lactobacillus**

Biotics

Флагманский пептидный комплекс

Содержит **низкомолекулярный гастропротективный пептид**, способный восстанавливать эпителий желудка и кишечника, защищать слизистые оболочки и снижать воспалительные реакции, вызванные стрессовыми и внешними воздействиями. Дополнительно комплекс содержит высокоактивные лакто-пробиотические штаммы, которые поддерживают микробный баланс, улучшают пищеварение и усиливают барьерные и иммуномодулирующие функции кишечной слизи.

Механизмы действия пептидного комплекса

Восстановление структуры слизистой желудка и кишечника

- Укрепляет эпителиальный барьер.
- Повышает устойчивость слизистой к агрессивным факторам.
- Способствует регенерации повреждённых тканей.
- Повышает функционал ворсинок кишечника.

Поддержка микробиоты и нормализация пищеварения

- Улучшает состав и активность пробиотических штаммов.
- Способствует балансу микроорганизмов в ЖКТ.
- Снижает выраженность дисбиоза, вздутия и абдоминального дискомфорта.

Снижение воспалительных процессов

- Уменьшает активность провоспалительных цитокинов.
- Снижает воспаление слизистой желудка и кишечника.
- Способствует нормализации иммунного ответа в ЖКТ.

Гастропротективные и антистрессовые эффекты

- Повышает сопротивляемость слизистой стрессовым и внешним нагрузкам.
- Предотвращает развитие микровоспаления на фоне стрессовых факторов.

Поддержка локального иммунитета ЖКТ

- Активирует местные иммунные клетки слизистой.
- Усиливает барьерные свойства кишечника.

Дополнительные активные компоненты

Оптимальный пробиотический комплекс: живые штаммы *Lactobacillus (acidophilus, rhamnosus, fermentum, plantarum, salivarius)*

- Улучшает микробный состав и пищеварение.
- Усиливает барьерную и иммуномодулирующую функции.
- Снижает воспалительные процессы и поддерживает восстановление слизистой.

Термолизированные (tyndallized) штаммы *Lactobacillus (casei, reuteri)*:

- Сохраняют иммуномодулирующие свойства.
- Улучшают устойчивость к патогенам.
- Поддерживают восстановление слизистого барьера.

Инулин (пребиотик):

- Стимулирует рост полезной микробиоты.
- Поддерживает мягкую, физиологичную перистальтику.
- Способствует снижению абдоминального дискомфорта.

Преимущества Prime Peptide® Biotics



**Восстановление
структуры
кишечного
барьера**



**Регенерация
эпителиальных
клеток ЖКТ**



**Усиление
местного
иммунного ответа**



**Снижение воспалительных
процессов в ЖКТ**



**Поддержка баланса
микробиоты и уменьшение
симптомов дисбиоза**



**Поддержка зрения с регуляторным
дипептидом, каротиноидами макулы
и постбиотиком.**

Vision

Флагманский пептидный комплекс

Содержит **регуляторный дипептид зрительной функции**, работающий как молекулярный триггер регенерации зрительной функции. Благодаря минимальной молекулярной массе обладает высокой проникающей способностью и направленным действием на ткани-мишени глаза, селективно связываясь с рецепторами клеток сетчатки и фоторецепторов.

Механизмы действия пептидного комплекса

Активация регенерации фоторецепторов

- Запускает синтез структурных белков фоторецепторов сетчатки.
- Поддерживает высокую метаболическую активность зрительных клеток.
- Иницирует молекулярные процессы восстановления зрительной ткани.

Метаболическая поддержка зрительной системы

- Нормализует энергетический обмен в фоторецепторах.
- Поддерживает функциональную активность клеток сетчатки.
- Способствует восстановлению митохондриальной активности нейронов зрительного пути.

Целевое воздействие на ткани глаза

- Селективно связывается с рецепторами клеток зрительной системы.
- Обеспечивает точечное действие без влияния на другие системы организма.
- Демонстрирует высокую тканевую тропность благодаря ультракороткой структуре.

Дополнительные активные компоненты

Lacticaseibacillus paracasei (постбиотик):

- Термоинактивированная форма пробиотической бактерии с сохранной иммуномодулирующей активностью.
- Индуцирует выработку регуляторного цитокина IL-10 и формирует сбалансированный иммунный ответ.
- Снижает воспалительные реакции, спровоцированные воздействием синего света.
- Подавляет процессы старения клеток пигментного эпителия сетчатки (RPE).
- Клинически изученная доза 50 мг/сутки способствует снижению зрительной усталости при цифровых нагрузках.

Никотиновая кислота и никотинамид (две формы витамина В₃):

- Никотиновая кислота расширяет капилляры сетчатки и зрительного нерва, усиливая микроциркуляцию в макулярной зоне.
- Никотинамид служит кофактором NAD⁺/NADH в фоторецепторах и поддерживает митохондриальную активность.
- Совместно обеспечивают сосудистый и энергетический уровни поддержки зрения.

Поликозаноловый фракционный комплекс (8 фракций C₂₂–C₃₂):

- Природный комплекс длинноцепочечных алифатических спиртов: октакозанол, триаконтанол, гексакозанол, нонакозанол, гептакозанол, дотриаконтанол, тетракозанол, докозанол.
- Обеспечивает трофическую поддержку зрительного нерва.
- Поддерживает нормальное состояние микроциркуляции в тканях глаза.

Каротиноидный фильтр макулы:

- Лютеин (20 мг) защищает периферию макулы и нейтрализует свободные радикалы фоторецепторов.
- Зеаксантин (10 мг) формирует основной пигмент центральной ямки сетчатки (фовеолярной зоны).

- β-Криптоксантин (1 мг) поглощает наиболее агрессивную часть синего спектра и служит природной матрицей для остальных каротиноидов.
- Совместно воссоздают полный каротиноидный профиль глаза человека и формируют трёхслойную физическую защиту от светового стресса.

Убихинол (активная форма коэнзима Q10):

- Обладает более высокой биодоступностью, чем убихинон, — не требует предварительной конверсии в организме.
- Стабилизирует мембраны фоторецепторов.
- Поддерживает работу дыхательной цепи митохондрий нейронов сетчатки.

Ликопин с технологией замедленного высвобождения:

- Каротиноид-антиоксидант с высокой тропностью к липидным структурам клеточных мембран.
- Технология sustained-release обеспечивает постепенное высвобождение и стабильный плазменный уровень.
- Защищает фоторецепторы от перекисного окисления липидов.

Кофеин (безводный):

- Поддерживает зрительное внимание и концентрацию при интенсивных цифровых нагрузках.
- Способствует повышению скорости визуальной обработки информации.
- Дополняет энергетическую ось формулы в синергии с CoQ10 и никотинамидом.

Преимущества Prime Peptide® Vision



**Регенерация
зрительной
системы за счёт
направленного
действия пептида
IPH VIS**



**Защита макулы
от синего света
трёхкомпонент-
ным каротиноид-
ным фильтром**



**Поддержка
микроциркуляции
и трофики
сетчатки
и зрительного
нерва**



**Митохондриальная
защита и антиоксидантная
поддержка фоторецепторов**



**Снижение зрительной
усталости при работе
с цифровыми
устройствами**

