



Prime Peptide®

Инновационные
решения для здоровья
и активного долголетия





Prime Peptide® — революция в науке о здоровье

**Инновационные решения для
здоровья и активного долголетия**

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.

Prime Peptide®





Prime Peptide® — больше, чем просто пептиды

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
- Многоуровневая защита обеспечивает максимальные результаты

Инновационные производственные технологии:

- Пептиды работают в комплексе с тщательно подобранными биоактивными веществами
- Каждый компонент усиливает действие других
- Многоуровневая защита обеспечивает максимальные результаты

Системный подход:

- Воздействие на причины, а не только на симптомы
- Поддержка естественных механизмов восстановления и защиты организма
- Долгосрочные эффекты для активного долголетия



Технология IPH: где наука встречается с природой

Что такое IPH? Уникальная ультразвуковая технология мягкой экстракции, позволяющая извлекать ценные пептиды из морских организмов, растений и грибов, сохраняя их природную силу и биологическую активность.



Строгий отбор сырья:

- Только экологически чистые морские организмы, водоросли, лекарственные грибы
- Растительное сырьё, богатое высококачественным белком
- Строгие испытания на соответствие стандартам качества

Ультразвуковая кавитация:

- Управляемые ультразвуковые поля в специальных биореакторах
- Мягкое разрушение клеточных мембран без нагрева или окисления
- Сохранение белков в нативной, биологически активной форме

Ферментативная обработка:

- Многоступенчатая очистка по индивидуальной схеме
- Уникальные комбинации ферментов для каждого вида сырья
- Создание пептидов с заданными свойствами и различной длины цепочки

Криотехнология стабилизации:

- Быстрое и контролируемое охлаждение
- Фиксация трёхмерной структуры пептидов
- Предотвращение денатурации и агрегации



Почему Prime Peptide® — это гарантия результата

Prime Peptide®



Фармацевтическая степень очистки:

- **Чистота >99%** — собственные референтные стандарты
- Точный контроль содержания активных пептидов в каждой партии
- Современное аналитическое оборудование (ВЭЖХ, масс-спектрометры)

Превосходная биодоступность:

- Инновационные системы доставки активных веществ
- **Липосомальные формы** (Joints) для целенаправленной доставки
- **Технология SNL** — повышенная стабильность и проникающая способность
- Максимальная абсорбция на клеточном уровне

Физиологическая совместимость:

- Натуральное происхождение всех пептидных комплексов
- Направленное клеточное действие — «адресность» пептидов
- Отсутствие побочных эффектов
- Подходят для длительного применения

Научный подход:

- Использование компонентов с доказанной эффективностью
- Оптимальные дозировки для максимального эффекта
- Постоянное обновление формул согласно новейшим исследованиям

Международные стандарты:

- Соответствие международным стандартам производства
- Контроль качества на всех этапах
- Сертифицированное производство



Шесть продуктов для полной защиты организма

Системный подход = максимальный результат

Prime Peptide®



Онкопротекция и регенерация:
Prime Peptide® Protect
IPH REG/B4, IPH EP/K2
Активация p53,
антиоксидантная защита,
омоложение



Когнитивное здоровье:
Prime Peptide® Brain
IPH AGAP
Нейропластичность,
защита от стресса,
улучшение памяти



Опорно-двигательный аппарат:
Prime Peptide® Joints
IPH AEN, IPH ESM +
технология SNL
Синтез коллагена,
регенерация хрящей



Красота и молодость:
Prime Peptide® Collagen
IPH AEN + морской
коллаген 800 мг
Кожа, волосы, ногти —
омоложение
соединительной ткани



Иммунная система:
Prime Peptide® Omega
IPH T + Омега 3-6-9
Активация тимуса,
антиаутоиммунное
действие



Здоровье ЖКТ:
Prime Peptide® Biotics
Гастропротективный
пептид + пробиотики
Восстановление
микробиоты и
слизистой



Prime Peptide®



Prime Peptide® Protect — клеточная защита нового уровня

Флагманский пептидный комплекс

IPH REG/B4 — инновационный природный пептидный комплекс с биоактивными пептидами и холином, обладающий онкопротективными, регенеративными и антиоксидантными свойствами

IPH EP/K2 — пептидный комплекс с витамином K2 и выраженным омолаживающим эффектом, который способствует клеточной защите, восстанавливает функциональность и модулирует экспрессию ключевых белков-супрессоров опухолей

Уникальный грибной комплекс: пять специализированных экстрактов лекарственных грибов с биоактивными пептидами и полисахаридами:

- IPH MAB (Агарик бразильский)
- IPH MGL (Рейши)
- IPH MLE (Шиитакэ)
- IPH MMM (Майтакэ)
- IPH MSF (Снежный гриб)

Назначение: обеспечение онкопротективного действия, стимулирование регенерации тканей и активация антиоксидантных систем организма



Prime Peptide®



Как работает Prime Peptide® Protect?

Механизмы IPH REG/B4:

- Нейтрализует процессы свободных радикалов
- Существенно восстанавливает активность каталазы
- Нормализует активность супероксиддисмутазы
- Повышает активность ксантиноксидоредуктазы
- Стимулирует восстановление тканей
- Регулирует цитокины и активность NKT-клеток

Механизмы IPH EP/K2:

- Значительно увеличивает экспрессию белка p53
- Регулирует клеточный цикл и клеточную дифференцировку
- Запускает апоптоз в мутированных клетках
- Повышает выработку мелатонина
- Снижает маркеры клеточного старения
- Увеличивает резервные возможности организма
- Снижает тревожность

Грибной комплекс:

- Активирует иммунный ответ (NK-клетки и макрофаги)
- Ингибирует рост опухолевых клеток
- Подавляет ангиогенез и метастазирование
- Обеспечивает защиту ДНК и антиоксидантные эффекты

Дополнительные компоненты: экстракт брокколи (10:1) с индол-3-карбинолом, пальмитоилэтаноламид (PEA), цинк (бисглицинат), селен (L-селенометионин)



Prime Peptide®



Преимущества Prime Peptide® Protect



Мультикомпонентная онкопротекция

Активация белка p53 +
грибные
полисахариды и
пептиды для
комплексной защиты



Мощная антиоксидантная защита

Нейтрализация
свободных радикалов,
защита ДНК и
клеточных структур



Иммуномодули- рующее действие

Активация NK-клеток
и макрофагов через
грибные комплексы



Противовоспа- лительный эффект

РЕА и грибные
полисахариды для
снижения
воспаления

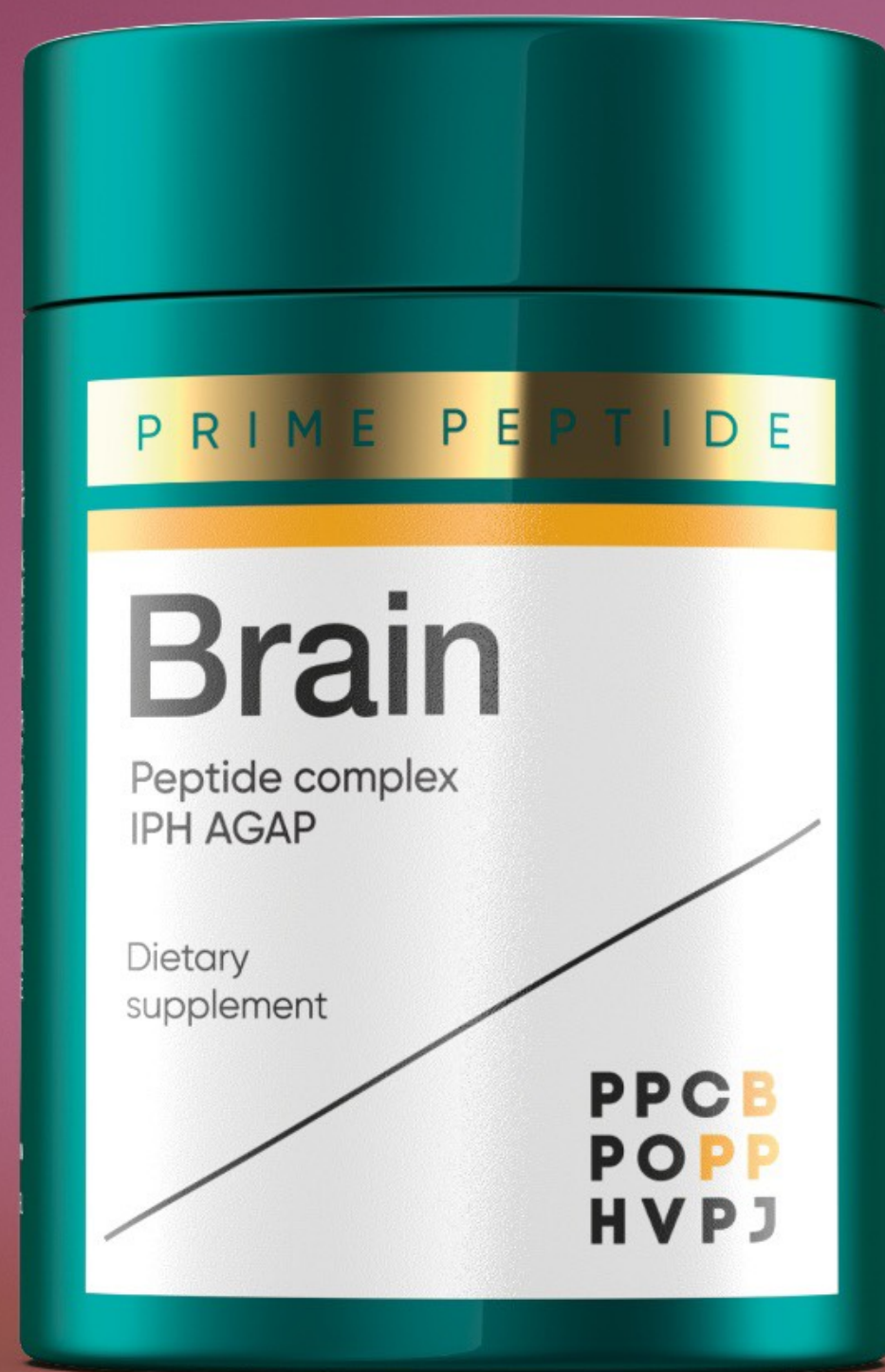


Регенерация и омоложение

Увеличение
резервных
возможностей
организма,
замедление
процессов старения



Prime Peptide®



Prime Peptide® Brain — поддержка КОГНИТИВНОГО здоровья

Флагманский пептидный комплекс

IPH AGAP — комплекс природных пептидов, разработанный на основе исследований пептидной регуляции функций мозга

Уникальные свойства:

- Проникает через гематоэнцефалический барьер
- Регулирует нейрометаболические процессы
- Активирует восстановление нейронов
- Улучшает когнитивные функции

Назначение: поддержка когнитивного здоровья, улучшение памяти и концентрации внимания, защита клеток мозга от возрастных изменений.

Дополнительные компоненты: магния N-ацетилтаурат, холина битартрат, ГАМК, витамин С, нервоновая кислота, цинк, биотин



Prime Peptide®



Как работает Prime Peptide® Brain?

Регуляция нейротрансмиссии:

- Стимулирует синтез нейротрансмиттеров
- Повышает уровень серотонина
- Модулирует активность NMDA-рецепторов
- Стабилизирует эмоциональное состояние

Нейропротекция и антиоксидантное действие:

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

Стимуляция нейропластичности:

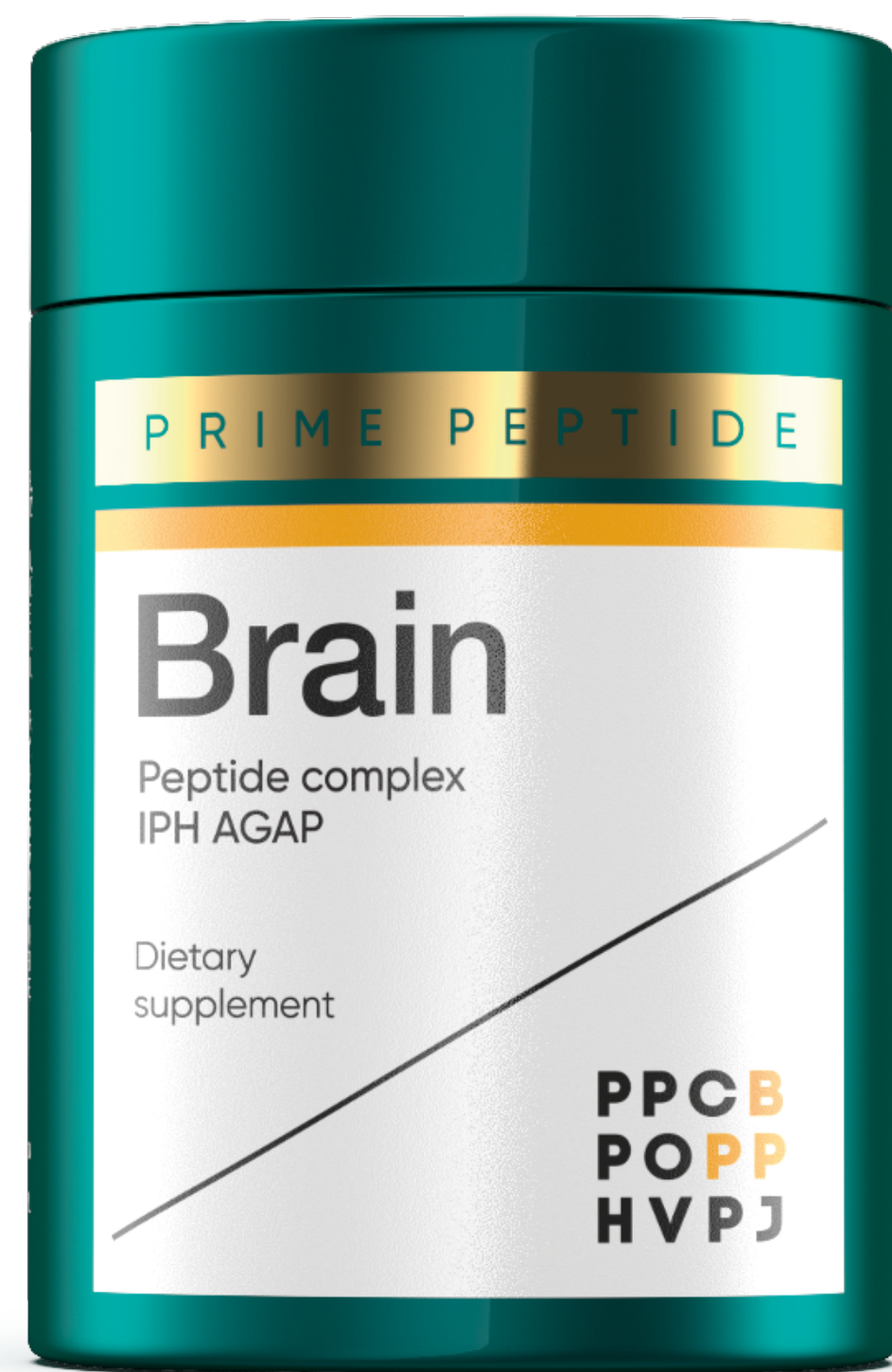
- Активирует экспрессию генов нейротрофических факторов
- Стимулирует образование новых синаптических связей в гиппокампе
- Увеличивает количество грибовидных дендритных шипиков

Энергетический метаболизм мозга:

- Улучшает функцию митохондрий в нейронах
- Нормализует метаболизм глюкозы
- Стимулирует активность цикла лимонной кислоты



Prime Peptide®



Преимущества Prime Peptide® Brain



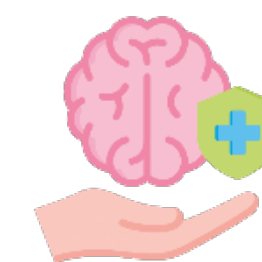
Улучшение памяти и концентрации внимания

Активация синаптической пластичности и нейротрансмиссии



Поддержка когнитивной функции при ментальных нагрузках

Оптимизация энергетического метаболизма и защита от истощения



Нейропротективные эффекты против окислительного стресса

Мощная антиоксидантная защита нейронов



Оптимизация эмоционального состояния

Регуляция серотонина и ГАМК для стабильного настроения



Улучшение восстановления после стресса и травм

Активация нейропластичности и регенеративных процессов



Prime Peptide®



Prime Peptide® Joints — здоровье суставов

Флагманский пептидный комплекс

IPH AEN — природный пептидный комплекс из морских ежей (Echinoidea) с хондропротективными и остеопротективными свойствами

IPH ESM (IPH GAVL) — специализированный пептидный комплекс с уникальной последовательностью аминокислот из белковой мембраны яичной скорлупы.

Назначение: содействие здоровью суставов и опорно-двигательного аппарата, защита хрящей и поддержка подвижности.

Инновационная технология SNL: двойная липосомальная система:

- **SNL GLU** — липосомальный глюкозамин сульфат

- **SNL MSM** — липосомальный метилсульфонилметан

Обеспечивает целенаправленную доставку активных компонентов непосредственно в ткани суставов

Дополнительные компоненты: пальмитоилэтаноламид (PEA), витамин С (аскорбил-6-пальмитат), витамин D3



Prime Peptide®



Как работает Prime Peptide® Joints?

Механизмы IPH AEN:

- Ингибирует дегенеративные процессы в суставах
- Активирует синтез коллагена I, II, IX типов
- Увеличивает экспрессию гена COL2A1
- Ускоряет восстановление костей после травм
- Существенно увеличивает синтез коллагена
- Значительно улучшает регенерацию хряща
- Повышает экспрессию генов костей и хрящей
- Обладает противоопухолевыми свойствами

Механизмы IPH ESM:

- Значительно снижает боль и скованность
- Способствует восстановлению после нагрузок
- Подавляет воспалительные процессы
- Улучшает эластичность хряща
- Активирует синтез коллагена I, III, V, X типов

Технология SNL: обеспечивает улучшенное проникновение в ткани суставов и повышает биодоступность



Prime Peptide®



Преимущества Prime Peptide® Joints



Целенаправленная доставка активных компонентов

Технология SNL
обеспечивает
максимальную
биодоступность



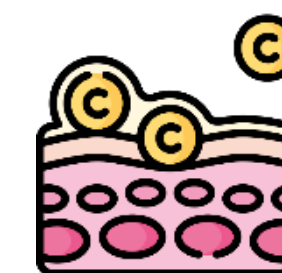
Мощные противовоспалительные и обезболивающие эффекты

Значительное
снижение боли и
скованности суставов



Антиоксидантная поддержка со стимуляцией синтеза коллагена

Существенное
увеличение синтеза
коллагена



Регенерация суставов на клеточном уровне

Значительное
улучшение
регенерации
хрящей



Комплексное воздействие на суставы, кости и соединительные ткани

Хондро- и
остеопротективные
свойства



Prime Peptide®



Prime Peptide® Collagen — красота изнутри

Флагманский пептидный комплекс

IPH AEN — уникальный биоактивный пептидный комплекс из морских ежей (Echinoidea), оказывающий выраженное положительное влияние на здоровье кожи, волос и соединительной ткани

Ключевые эффекты:

- Модулирует процессы клеточной регенерации
- Усиливает синтез коллагена и гиалуроновой кислоты
- Замедляет возрастные изменения

Морской коллаген: 800 мг концентрированного рыбьего коллагена с высоким содержанием ключевых аминокислот (глицин, аланин, пролин, гидроксипролин)

Назначение: улучшение красоты кожи, волос и ногтей, восстановление структуры соединительной ткани и предотвращение возрастных изменений.

Дополнительные компоненты: кальция бисглицинат хелат, витамин С, витамин D3, медь (глюконат), биотин



Prime Peptide®



Как работает Prime Peptide® Collagen?

Стимуляция синтеза коллагена и гиалуроновой кислоты:

- Существенно повышает синтез коллагена и гиалуроновой кислоты
- Восстанавливает структуру соединительной ткани
- Улучшает состояние кожи и укрепляет волосы
- Активирует синтез коллагена I, II, IX типов

Усиление клеточных репаративных свойств:

- Значительно повышает репаративные способности клеток
- Ускоряет процессы регенерации
- Улучшает устойчивость тканей к повреждениям

Омолаживающий эффект:

- Увеличивает активность генов роста соединительной ткани
- Повышает экспрессию белка p53
- Замедляет дегенеративные процессы в соединительной ткани
- Стимулирует экспрессию гена COL2A1



Prime Peptide®



Преимущества Prime Peptide® Collagen



Поддержка тонуса и эластичности кожи изнутри

Существенное увеличение синтеза коллагена и гиалуроновой кислоты



Укрепление структуры волос и стимуляция их роста

Активация выработки кератина и улучшение питания фолликулов



Укрепление ногтевых пластин и предотвращение расслаивания

Поддержка кератинизации и формирования защитного слоя



Замедление возрастных изменений в соединительной ткани

Значительное увеличение репаративных способностей



Защита кожи от фотостарения и интенсивное увлажнение

Антиоксидантная защита и синтез керамидов



Prime Peptide®



Prime Peptide® Omega — иммунная защита

Флагманский пептидный комплекс

IPH T — уникальный высокоактивный комплексный биорегулятор, способный:

- Модулировать функции Т- и В-звеньев иммунной системы
- Оказывать антиаутоиммунное действие
- Замедлять старение тимуса
- Обеспечивать комплексную защиту от возрастных факторов

Назначение: поддержка иммунной системы, защита клеточных мембран и регуляция воспалительных процессов.

Инновационная формула: оптимальный баланс Омега 3-6-9 из натуральных источников (лен, сафлор, олива) + витамины С, Е, D3 + цинк



Prime Peptide®



Как работает Prime Peptide® Omega?

Активация иммунной защиты:

- Стимулирует раскрытие хроматина в лимфоцитах
- Усиливает активность ядрышковых организаторов
- Активирует дифференцировку Т-лимфоцитов
- Увеличивает количество CD3+ и CD4+ клеток
- Нормализует соотношение CD4+/CD8+
- Оказывает антиаутоиммунный эффект

Геропротективные эффекты:

- Восстанавливает структуру тимуса
- Предотвращает возрастную атрофию
- Расширяет зоны роста тимуса
- Повышает число макрофагов
- Стимулирует рост тимоцитов

Регуляция воспаления и онкостатическое действие:

- Активирует секрецию ключевых цитокинов (IL-1, IL-6, TNFα)
- Подавляет провоспалительные процессы
- Восстанавливает функциональность макрофагов
- Подавляет пролиферацию опухолевых клеток

Баланс Омега: альфа-линоленовая, линолевая и олеиновая кислоты для комплексной защиты



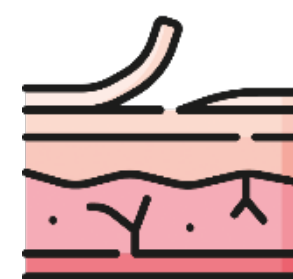
Prime Peptide®



Преимущества Prime Peptide® Omega



**Комплексный
подход к защите
клеточных мембран**



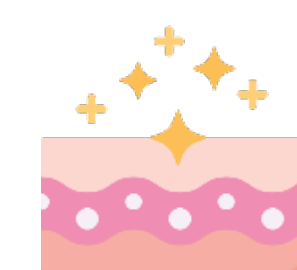
**Оптимальный баланс
Омега 3-6-9**
Свободен от тяжелых
металлов и вредных
примесей



**Поддержка
иммунитета на
клеточном уровне**
Активация Т- и
В-лимфоцитов,
антиаутоиммунное
действие



**Противовоспалительный эффект и
защита от
старения**
Расширение зон
роста тимуса,
предотвращение
возрастной
атрофии



**Антиоксидантная
защита клеток**
Витамины С, Е, D3 и
цинк для
комплексной
защиты



Prime Peptide®



Prime Peptide® Biotics — здоровье ЖКТ

Флагманский пептидный комплекс

IPH AG — низкомолекулярный гастропротективный пептидный комплекс (L-аланин, L-глутамин, гидролизированный белок), способный:

- Восстанавливать эпителий желудка и кишечника
- Защищать слизистые оболочки
- Снижать воспалительные реакции

Назначение: восстановление микробиоты и слизистой желудка и кишечника, поддержка пищеварения, снижение воспаления и улучшение состояния ЖКТ.

Синбиотический комплекс: живые штаммы *Lactobacillus*:

- *L. acidophilus* SGL11
- *L. rhamnosus* SGL06
- *L. fermentum* SGL10
- *L. kefir* SGL13
- *L. plantarum* SGL07
- *L. salivarius* SGL03

Тиндаллизированные (термолизированные) штаммы:

- *L. casei* SGL15
- *L. reuteri* SGL01

Пребиотик: инулин из цикория



Prime Peptide®



Как работает Prime Peptide® Biotics?

Восстановление структуры слизистой:

- Укрепляет эпителиальный барьер
- Повышает устойчивость к агрессивным факторам
- Способствует регенерации поврежденных тканей
- Повышает функционал ворсинок кишечника

Поддержка микробиоты:

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

Снижение воспаления:

- Уменьшает активность провоспалительных цитокинов
- Снижает воспаление слизистой желудка и кишечника
- Нормализует иммунный ответ в ЖКТ

Гастропротективные эффекты:

- Повышает сопротивляемость слизистой стрессовым нагрузкам
- Предотвращает развитие микровоспаления
- Активирует местные иммунные клетки



Prime Peptide®



Преимущества Prime Peptide® Biotics



Восстановление структуры кишечного барьера

Укрепление
эпителиального
барьера и
повышение
устойчивости к
агрессивным
факторам



Регенерация эпителиальных клеток ЖКТ

Активация
восстановления
поврежденных
тканей и улучшение
функционала
ворсинок



Усиление местного иммунного ответа

Активация иммунных
клеток слизистой и
усиление барьерных
функций



Снижение воспалительных процессов в ЖКТ

Уменьшение
активности
провоспали-
тельных цитокинов



Поддержка баланса микробиоты и уменьшение симптомов дисбиоза

Комплекс живых и
термолизирован-
ных штаммов
Lactobacillus +
пребиотик инулин



Prime Peptide®

