

GastroProtect MIX

GastroProtect MIX

BPC-157

Молекулярная формула: $C_{62}H_{98}N_{16}O_{22}$

CAS: 137525-51-0

BPC-157 (Body Protection Compound-157) - это синтетический пентадекапептид, состоящий из 15 аминокислот.

Он был выделен из защитного белка желудочного сока и обладает выраженным регенеративным действием. Пептид стабилен в кислой среде и способен ускорять заживление повреждений тканей, особенно ЖКТ.

KPV

Молекулярная формула: $C_{16}H_{30}N_4O_4$

CAS: 67727-97-3

KPV (Lys-Pro-Val) - активный метаболит α -меланоцитостимулирующего гормона (α -MSH). Это трипептид, обладающий мощным противовоспалительным эффектом.

Он модулирует иммунный ответ, снижает уровень провоспалительных цитокинов и поддерживает гомеостаз кишечника.



Ключевые преимущества:

GastroProtect MIX — это революционный назальный комплекс, разработанный для комплексной защиты, восстановления и поддержания здоровья желудочно-кишечного тракта (ЖКТ) на клеточном уровне. Объединяя мощный регенератор ВРС-157 и природный противовоспалительный модулятор КРВ, комплекс действует синергично, обеспечивая быструю помощь при дискомфорте и долгосрочное оздоровление пищеварительной системы.

- Ускоренное заживление слизистых оболочек ЖКТ. ВРС-157 стимулирует регенерацию тканей при гастритах, эзофагитах, дуоденитах, язвах желудка и 12-перстной кишки.
- Мощное купирование воспалительных процессов. КРВ эффективно подавляет воспалительные процессы по всему ЖКТ, уменьшая боль, отек и гиперемия слизистой.
- Защита от агрессивных факторов. Комплекс укрепляет слизистый барьер, повышая его устойчивость к воздействию кислоты, желчи, НПВС (ибупрофен, диклофенак и др.), алкоголя и стресса.
- Нормализация функций ЖКТ. Способствует восстановлению здоровой моторики кишечника, уменьшению вздутия, метеоризма и диспепсических явлений.
- Восстановление микробиома. Опосредованно способствует созданию благоприятной среды для полезной микрофлоры кишечника.
- Улучшение целостности кишечного барьера. Комплекс укрепляет барьер кишечного эпителия, снижая проницаемость, что снижает вероятность поступления токсинов и патогенных микроорганизмов в кровоток.
- Системное противовоспалительное действие. Эффекты КРВ распространяются за пределы ЖКТ, способствуя снижению хронических воспалительных процессов во всем организме.

GastroProtect MIX - это выбор тех, кто ценит здоровье пищеварительной системы как основу общего благополучия и хочет обеспечить эффективную поддержку для быстрого восстановления и надежной защиты желудочно-кишечного тракта.

Механизм действия ВРС-157

ВРС-157 активирует ряд ключевых сигнальных путей, связанных с регенерацией тканей:

- Стимуляция ангиогенеза через усиление экспрессии VEGF (фактора роста эндотелия сосудов), что ускоряет формирование новых кровеносных сосудов в зоне повреждения.
- Активация фибробластов и стволовых клеток, направленных на восстановление поврежденной слизистой оболочки.
- Усиление секреции факторов роста, включая FGF (фактор роста фибробластов) и EGF (эпидермальный фактор роста), необходимые для пролиферации и дифференцировки эпителиальных клеток.
- Ингибирование апоптоза клеток в зоне повреждения, предотвращая их преждевременную гибель.
- Стабилизация кишечного барьера за счёт укрепления плотных контактов между энтероцитами (tight junctions).

Эффективен при повреждениях слизистой желудка, двенадцатиперстной кишки, тонкого и толстого кишечника. Также демонстрирует защитное действие при язвенных поражениях, вызванных стрессом, алкоголем или приёмом НПВС.

Механизм действия KPV

KPV оказывает мощное противовоспалительное действие через следующие механизмы:

- Ингибирование NF-κB - ключевого регулятора воспалительного ответа. Это снижает продукцию провоспалительных цитокинов (IL-1β, IL-6, TNF-α).
- Подавление оксидативного стресса за счёт снижения продукции ROS (активных форм кислорода) и повышения уровня антиоксидантных ферментов (супероксиддисмутазы, каталазы).
- Регуляция Т-клеточного ответа - усиливает активность Treg-клеток (регуляторных Т-лимфоцитов), которые подавляют чрезмерную иммунную реакцию.
- Подавление Th1/Th17-ответа, который играет ключевую роль в развитии аутоиммунных процессов в кишечнике (например, при болезни Крона и язвенном колите).
- Локальная иммуномодуляция - KPV не угнетает иммунитет в целом, а нормализует его активность именно в очаге воспаления.

KPV особенно эффективен при воспалительных заболеваниях кишечника, аллергических реакциях ЖКТ и хроническом воспалении, связанном с дисбактериозом.

Синергия BPC-157 и KPV

Комбинация этих двух пептидов создаёт уникальный терапевтический эффект, недостижимый при использовании каждого вещества по отдельности:

- **Восстановление + противовоспалительный эффект.**

BPC-157 стимулирует регенерацию, а KPV подавляет воспаление - это позволяет быстро остановить дальнейшее повреждение и начать восстановление.

- **Усиление регенеративных процессов.**

Комплексное применение обоих пептидов увеличивает синтез факторов роста (VEGF, EGF, FGF) и снижает апоптоз клеток, что ускоряет заживление эрозий и язв.

- **Нормализация микробиома.**

KPV снижает воспаление в кишечнике, что способствует восстановлению полезной микрофлоры, тогда как BPC-157 укрепляет барьерную функцию эпителия.

- **Профилактика рецидивов.**

Благодаря комбинированному действию, GastroProtect MIX помогает не только устранить текущие проблемы, но и предотвратить повторные обострения.

- **Безопасность и минимальные побочные эффекты.**

Оба пептида имеют высокую биосовместимость и низкую токсичность, что делает их подходящими для длительного применения.

Дозировка

Рекомендуется введение 500 мкг каждого пептида в сутки (то есть суммарно 1000 мкг), таким образом, необходимо 5 интраназальных введений в день (по 200 мкг за одно распыление). Хранение препарата осуществлять в холодильнике при температуре 2-8 °С.

Перед началом использования рекомендуется проконсультироваться с врачом, особенно при наличии серьёзных заболеваний ЖКТ, онкологии или приёме других медикаментов.

GastroProtect MIX - это научно обоснованное решение для тех, кто хочет сохранить здоровье пищеварительной системы, ускорить восстановление после заболеваний ЖКТ и минимизировать риск рецидивов.

Это сочетание передовых пептидных технологий и глубокого понимания биохимических механизмов работы ЖКТ.

