

Концентрат полипренолов

Представляет собой маслянистую жидкость без посторонних включений. Цвет от светло-оранжевого до красновато-оранжевого. Имеет специфический вкус и запах.

Полипренолы – это важнейшая группа уникальных природных биорегуляторов из зелени пихты сибирской, полученных на основе знаний предыдущих поколений и современных научных исследований.

Полипренолы пихты сибирской являются аналогами транспортного липида человека долихола – строительного материала для поврежденных клеток. Полипренолы способствуют стабилизации клеточных мембран и восстановлению клеток печени и других органов, стимулируют энергообмен и регенеративный потенциал. В организме человека долихолы сконцентрированы в поджелудочной железе, мозге, сердце, почках, печени, селезенке и других тканях. Они располагаются внутри фосфолипидного бислоя клеточных мембран и влияют на их физико-химические и структурно-функциональные свойства. Полипренолы при приёме внутрь всасываются в кишечнике, а затем в печени метаболизируются в долихол, который играет ведущую роль в долихол-фосфатном цикле, главная цель которого – гликозилирование мембранных белков, т.е. образование гликопротеинов. Гликопротеины в свою очередь находятся во всех клеточных мембранах, секретах, соединительной ткани, контролируют межклеточные взаимодействия, поддерживают иммунный статус клетки, обеспечивают стабильность белковых молекул в мембране.

При различных острых и хронических заболеваниях, на фоне повышенных нагрузок, стрессорных и техногенных воздействий на организм человека происходит повреждение мембран, что сопровождается потерей долихолов, в результате чего нарушается функциональность клеток, тканей и органов. Эти молекулярно-деструктивные процессы являются одной из главных причин возникновения многих патологий. Вводя полипренолы, которые в организме легко превращаются в долихолы, можно компенсировать их дефицит, что способствует поддержанию иммунного статуса клетки, обеспечивая восстановление и стабильность мембран, а также синтез белковых молекул.

Дополнительное поступление в организм полипренолов растительного происхождения стимулирует иммунную систему, повышает активность антиоксидантной защиты, активно влияет на липидный, жировой, белковый обмен, активизирует репаративно-регенерационные процессы, и как следствие восстанавливает структуру и функции органов.

Свойства:

1. Гепатопротекторное действие

- ✓ Восстанавливает гепатоциты, способствуя регенерации печени
- ✓ Уменьшает воспалительные процессы в печени
- ✓ Предохраняет печень от воздействия токсичных веществ (алкоголь, лекарственные препараты и другие)
- ✓ Нормализует функции печени

- ✓ Улучшает состояние печени после перенесенных инфекций
- ✓ Повышает устойчивость печени к токсинам и другим неблагоприятным факторам

2. Активация антиоксидантной защиты

- ✓ Проявляет антиоксидантную активность, защищая организм от свободных радикалов
- ✓ Повышает активность ферментов супероксиддисмутазы и каталазы

3. Нормализация липидного спектра крови

- ✓ Снижает уровень холестерина
- ✓ Увеличивает уровень липопротеидов высокой плотности, уменьшает уровень липопротеидов низкой и очень низкой плотности
- ✓ Уменьшает риск развития атеросклероза
- ✓ Оказывает профилактическое и лечебное действие при заболеваниях сердечно-сосудистой системы, обусловленных нарушениями липидного обмена

4. Иммуностимулирующее действие

- ✓ Стимулирует выработку естественного интерферона
- ✓ Активирует фагоцитарную активность макрофагов
- ✓ Повышает неспецифическую резистентность организма

5. Нейропротективное и ноотропное действие

- ✓ Улучшает когнитивную функцию
- ✓ Нормализует уровень нейротрансмиттеров
- ✓ Оказывает антидепрессивное действие
- ✓ Регрессия абстиненции

Воздействие на организм

Концентрат полипrenoлов способствует борьбе с хроническим перенапряжением ведущих органов и систем организма (сердечно-сосудистой системы, желудочно-кишечного тракта, системы неспецифической защиты и иммунитета, центральной и периферической нервных систем), оптимизации процессов восстановления и повышения физической работоспособности, восстановлению и поддержанию физической и психической компоненты здоровья на фоне повышенных физических нагрузок.

Концентрат полипrenoлов рекомендован для борьбы с хроническим перенапряжением ведущих органов и систем с целью восстановления и поддержания физической и психической компоненты здоровья на фоне тяжелых нагрузок на организм. Рекомендован к применению после и во время

высоких физических и эмоциональных нагрузок (по схеме 3 месяца через три – всего 2 курса в году).

Концентрат полипrenoлов:

- Повышает функциональные возможности печени и уменьшает интоксикацию (за счет гепатопротекторного эффекта)
- Способствует утилизации токсичных метаболитов (за счет антиоксидантного эффекта)
- Увеличивает скорость восстановления органов и тканей (за счет регенераторного эффекта)
- Оптимизирует центральную регуляцию метаболизма в клетках, повышает показатели жизненной активности и качества жизни (за счет нейропротективного и ноотропного эффекта)
- Препятствует снижению иммунитета при физических нагрузках (за счет иммуностимулирующего действия)

Рекомендуемые дозы:

Концентрат полипrenoлов является сырьем для создания биологически активных комплексов и фармацевтических препаратов.

БАД

В соответствии с решением Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 622 "О внесении изменений в Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)", **полипrenoлы** входят в список жизненно важных компонентов для организма человека;

Адекватный уровень потребления (АУП) полипrenoлов – 10 мг/сутки, max – 20 мг/сутки

Лекарственное средство

Концентрация полипrenoлов для фармацевтических препаратов не менее 95%.

Рекомендуемая доза: суточная доза 54 мг, разовая 18 мг (по 18 мг 3 раза в день).