



МИР ПРОБИОТИКОВ

Работаем вместе с природой до устойчивого результата



ProbioStyle ZOOBac – порошок белого цвета (белково-витаминный-минеральный комплекс).

Состав: *Bacillus subtilis*, *Bacillus licheniformis* и лактоза (наполнитель) - КОЕ не менее 2×10^9 /г.

Штаммы бактерий, входящие в состав ZOOBac, запатентованы в Федеральном институте промышленной собственности и депонированы во Всероссийской коллекции микроорганизмов Федерального биологического центра Российской академии наук в г. Пущино Московской области. ZOOBac обладает высокой антагонистической активностью в отношении почти 90 % патогенных и условно-патогенных кишечных бактерий, и грибов, в том числе таких особо опасных, как клостридия, кишечная палочка, сальмонелла, стафилококк, простейшие, и др.

Кроме продуцирования пищеварительных ферментов, рибофлавина, незаменимых аминокислот препарат оказывает антиоксическое воздействие, которое проявляется, например, в подавлении роста грибов - продуцентов микотоксинов и в их прямом разрушении.

ZOOBac:

- обладает высокой устойчивостью к пищеварительным сокам и ферментам желудочно-кишечного тракта. Не разрушаясь, он проходит через желудок и достигает тонкого отдела кишечника. Большинство других пробиотиков, например, молочнокислые, бифидо и лактобактерии, если они не защищены, погибает на 80 %, поскольку они не в состоянии преодолеть агрессивную среду желудка.
- отличается высоким и разнообразным спектром биологической активности: обладая явным антагонизмом к патогенным и условно-патогенным микроорганизмам, он продуцирует целый ряд ферментов, гидрогенизирующих крахмал, белок, жиры, пектины, целлюлозу, синтезирует различные аминокислоты, антибиотикоподобные вещества, бактериоцины. И что особенно важно, патогенные и условно-патогенные микроорганизмы не могут приспособиться к воздействию на них антибиотикоподобных веществ и бактериоцинов ZOOBac.
- отличается пролонгированным оздоровительным действием. Установлено, что он может задерживаться и проявлять антагонистическое действие в желудочно-кишечном тракте до нескольких недель, а это сопоставимо со временем «жизни» такого патогена, как сальмонелла. Другие пробиотики транзитом проходят через кишечник в течение короткого времени.

- технологичен, т.е. его можно применять при изготовлении блюд (каши, горячие напитки, пасты...), так как в отличие от вегетативных форм пробиотиков, содержащих лакто- и бифидобактерии, он выдерживает высокую температуру и давление. Это очень важно для потребителей.
- стабилен при хранении. Спорообразующие пробиотики ZOOBac хранятся в обычных условиях, без холодильников, в течение 24 месяцев, а сами споры десятки лет не теряют своей активности.

Бактерии рода *Bacillus* в препарате ZOOBac, обладают определенной ферментативной активностью, максимум которой приходится на первые сутки. Поступление в желудок амилазы и липазы, синтезируемых культурами ZOOBac, приводит к нормализации процессов пищеварения особенно при дисбиозе. Штаммы *B. subtilis* способны продуцировать значительное количество аминокислот, в том числе и незаменимых: треонин, глутаминовую кислоту, аланин, валин, тирозин, гистидин, орнитин и др.

Протеазы бацилл стимулируют процессы пищеварения, усиливая продукцию витамина B2 и снижая аллергенность пищи, субтилизин и каталаза активизируют рост *Lactobacillus*.

"МИР ПРОБИОТИКОВ"

info@mirprobio.ru

www.mirprobio.ru

Пробиотическое действие бацилл начинается уже при первом контакте их с эпителиоцитами пищеварительного канала человека с последующей диффузией протеолитических ферментов, каталазы, дипиколиновой кислоты на слизистую оболочку кишечника, что приводит к стимуляции обмена и пищеварения.

Именно ингибирующее действие дипиколиновой кислоты в сочетании с усилением местного метаболизма являются вновь открытыми механизмами действия споровых пробиотиков.

В течение последующих 2 ч 90 % спор *Bacillus* переходят в кишечнике в вегетативные формы, которые активно подавляют рост патогенных микроорганизмов и интенсивно продуцируют физиологически активные вещества, что проявляется и в инактивации химического мутагена — 4_нитрохиолин_1_оксида (4NQO) [21]. В нижних отделах кишечника споры и вегетативные формы пробиотических штаммов *Bacillus* стимулируют иммунокомпетентные клетки кишечника и макрофаги, приводя к усилению продукции интерферонов и цитокинов.

Бактериальные компоненты сенной палочки значительно отличаются по своей структуре. Они защищают все отделы пищеварительного тракта от патогенной микрофлоры, утилизируют ксилосу (древесный сахар), имеют протеолитическую, крахмал-деградирующую активность и образуют защитную биопленку на слизистой оболочке кишечника. Последнее особенно важно для некоторых лекарственных препаратов, которые в противном случае наносят вред слизистой при долгосрочном применении.

Таким образом, препарат обладает целевой анти-микробной активностью, действует селективно на патогенные и условно-патогенные микроорганизмы, не блокируя рост и не вызывая гибель полезной кишечной микрофлоры (молочнокислых бактерий и бифидобактерий).

Терапевтическая и профилактическая эффективность сенной палочки в случае выхода из строя кишечной флоры (дисбактериоза) составляет 100%!

Обезвреживающий эффект происходит обязательно путем растворения белков с высокой молекулярной массой, обладающих патогенными ядами.

Препарат ZOOBac служит для:

- профилактики и лечения желудочно-кишечных заболеваний;
- профилактики кишечных инфекционных заболеваний;
- восстановления нормальной кишечной флоры после лечения антибиотиками;
- лечения гинекологических заболеваний; реабилитации (после вирусных и бактериальных инфекций);
- профилактики аутоиммунных заболеваний у детей;
- профилактики патологии печени;
- восстановления поврежденной слизистой при раздражении продуктами питания и лекарствами;
- способствуют выведению солей тяжелых металлов

ZOOBac применяют перорально при лечении и профилактике дисбактериозов, энтеритов, кандидозов, энтероколита, дизентерии, пищевых и алкогольных отравлений, гепатитов, холециститов, гриппа, герпеса, клещевого энцефалита, и других вирусных болезней, при ангинах, простудных заболеваниях, стафилококковых инфекциях, для снятия аллергии и диатезов.

При отравлениях - 1 ч/ложку 3 раза в сутки.

При дисбактериозах - по 1 ч/ложке 2 раза в день в течение 3 недель.

При острых вирусных гепатитах А, В - по 1 ч/ложке 2 раза в день в течение 1 месяца.

При лямблиозах, хроническом описторхозе - на 2-м этапе восстановительной терапии - по 1 ч/ложке 2 раза в день в течение 3 недель.

При гриппе, ОРВИ, ангине - первые 48 часов по 2 ч/ложки 4 раза в день, затем по 1 ч/ложке 2 раза в день. В целях более эффективного заселения спорами горла и ротовой полости полоскать горло раствором 1 ч/ложка на стакан теплой воды. Для профилактики иммунодефицитных состояний продукт принимают по 1 ч/ложке 1-2 раза в день в течение 5 дней.

Вес: 150 гр, порошок.

Срок годности: 24 месяца

POCC RU.АГ81.Д08181