

Метабиотик двойной силы – комплекс бактериальных метаболитов, органических кислот и витаминов с доказанным регуляторным действием

Биологически активная добавка к пище "Актофлор-Дуо" "Actoflor-Duo"

Форма выпуска: капсулы «оранжевые» массой 435 мг и капсулы «белые» массой 907 мг, 2 флакона по 30, 60, 90 капсул в пачке картонной.

Состав:

капсула «оранжевая» (прозрачная капсула с порошком оранжевого цвета): микрокристаллическая целлюлоза (E460i, носитель), капсула из гидроксипропилметилцеллюлозы (E464, носитель), L-лизина гидрохлорид, L-глутаминовая кислота, L-валин, L-цистеин, L-метионин, L-аланин, L-лейцин, витамин B2 (в виде рибофлавина), диоксид кремния (E551, агент антислеживающий), стеариновая кислота (E570, носитель), L-глицин, L-аспарагиновая кислота, Витамин B9 (в виде L-5-метилтетрагидрофолата кальция).

капсула «белая» (белая капсула с порошком белого или почти белого цвета): натрия ацетат безводный (E262i, регулятор кислотности), кальция лактат пентагидрат (E327, регулятор кислотности), капсула из гидроксипропилметилцеллюлозы (E464, носитель), янтарная кислота, микрокристаллическая целлюлоза (E460i, носитель), стеариновая кислота (E570, носитель), диоксид кремния (E551, агент антислеживающий).

Область применения:

АКТОФЛОР®- DUO – метабиотик двойной силы, представляющий собой комплекс аминокислот, органических кислот и витаминов – аналогов метаболитов пробиотических бактерий. Синергическое действие компонентов, входящих в состав комплекса, повышает физиологическую активность и стимулирует рост собственной полезной микрофлоры человека, увеличивает её антагонистическую активность против патогенных микроорганизмов.

Микробиом человека, особенно микробиом кишечника – это постоянно действующая сложноорганизованная экосистема. Кишечный микробиом участвует в регуляции иммунитета, защищает организм от инфекций. Равновесие и адекватная активность микробной экосистемы помогают сохранять постоянство внутренней среды организма и предотвращают патологические изменения. Одной из важнейших функций микробиома кишечника является производство метаболитов, действующих как сигнальные молекулы, оказывающие прямое влияние на обмен веществ, функции кишечника, печени, головного мозга, а также на процессы в жировой и мышечной ткани.

При нарушении питания в микробиоме возникают дисбиотические сдвиги, которые могут способствовать появлению пищеварительных расстройств, мальабсорбции, нарушениям минерального, белкового и жирового обмена, в том числе за счет изменений всасывания и усвоения ряда эссенциальных нутриентов, таких как кальций, витамин D, потерь белка и незаменимых аминокислот. Поддержание оптимального состава и функциональной активности кишечного микробиома особенно важно в критические периоды онтогенеза и при стрессовых воздействиях на организм.

АКТОФЛОР®- DUO рекомендуется в качестве метабиотика для восстановления микрофлоры кишечника и нормализации ее метаболической активности, а также в качестве дополнительного источника аминокислот, в том числе незаменимых, и органических кислот, витаминов, обладающих доказанным регуляторным действием.

Комплекс бактериальных метаболитов, аминокислот, органических кислот и витаминов восстанавливает баланс кишечной микрофлоры, который может быть нарушен в результате заболеваний желудочно-кишечного тракта, стресса, плохой экологической обстановки, несбалансированного питания и других причин, способствует устранению симптомов кишечных расстройств (диарея, запор, вздутие живота, боль), предотвращает побочные эффекты приема антибиотиков, способствует улучшению обмена веществ, а также положительно влияет на иммунитет, повышая общую сопротивляемость организма к инфекциям и стрессу.

Янтарная кислота, L-глутаминовая кислота и незаменимые аминокислоты L-лизин и L-метионин являются наиболее активными стимуляторами роста пробиотического штамма *E. coli* M-17, рекомендованного Министерством здравоохранения РФ для использования в составе иммунобиологических препаратов – колесоидержащих пробиотиков. L-метионин, по современным данным, является самым эффективным природным антиоксидантом.

Компоненты АКТОФЛОР®- DUO, особенно янтарная кислота, оказывают положительное влияние на пролиферативную активность клеток иммунной ткани, стимулируя иммунитет человека.

Янтарная кислота представляет собой универсальный внутриклеточный метаболит, принимающий большое участие в обменных реакциях в организме человека. Это – регулятор тканевого обмена. Стимулирует образование энергии (синтез АТФ), обладает антигипоксическими и антиоксидантными эффектами, улучшает адаптационные и компенсаторно-защитные свойства организма.

Ацетат натрия является стимулятором роста бифидобактерий и других представителей нормальной микрофлоры, совместно с солью молочной кислоты (кальция лактата), которая, как известно, повышает антагонистическую активность микрофлоры кишечника, предотвращает избыточный рост условно-патогенных бактерий и ингибирует рост патогенных штаммов кишечной палочки, а также *Salmonella enterica*, вызывающей сальмонеллез. В эпителиоцитах кишечника, адипоцитах, иммунных и других клетках ацетат взаимодействует со специфическими для него белковыми рецепторами

(GPR40, GPR41, GPR43), что сопровождается индукцией экспрессии генов, ответственных за продукцию ряда гормонов, ответственных за синтез источников энергии, регуляцию аппетита и насыщения, моторики кишечника и других функций. Ацетат натрия усиливает кровообращение в слизистой оболочке кишечника, является энергетическим субстратом для мышечной ткани, тканей сердца, почек, головного мозга. Ацетат натрия и кальция лактат регулируют уровень pH. Наряду с янтарной кислотой, ацетат натрия является основным интермедиатом микробного метаболизма, участвуя в синтезе других важных для организма человека метаболитов – масляной и пропионовой кислот.

L-глутаминовая кислота участвует в белковом и углеводном обмене, препятствует снижению окислительно-восстановительного потенциала, повышает устойчивость организма к гипоксии, нормализует обмен веществ, изменяя функциональное состояние нервной и эндокринной систем, является мощным нейромедиатором. В результате ее декарбоксирования бактериями кишечника образуется γ-аминомасляная кислота (ГАМК) – другой важнейший медиатор центральной нервной системы, под действием которого активируются энергетические процессы в мозге, улучшается его кровоснабжение, повышается дыхательная активность тканей, улучшается утилизация глюкозы.

Совокупное действие восьми аминокислот (L-аланина, L-аспарагиновой кислоты, глицина, L-глутаминовой кислоты, L-валина, L-лейцина, L-лизина и L-метионина), четыре из которых являются незаменимыми аминокислотами, существенно повышает активность и эффективность регуляторных метаболитов АКТОФЛОР®- DUO.

Витамин B2 (рибофлавин) необходим для поддержания нормальных свойств кожи, а также слизистых оболочек полости рта и половых органов, обеспечения нормального зрения и кроветворения. Является энзимовитаминем, входит в состав большого числа окислительно-восстановительных ферментов окисления жиров и энергообразования; участвует в катаболизме катехоламинов; синтезе коферментных форм витаминов B6 и фолиевой кислоты, поддерживает в восстановленном состоянии глутатион и гемоглобин; принимает участие в образовании гидроксильированных форм витамина D, входит в состав зрительного пурпура, защищая сетчатку глаза от избыточного воздействия УФС.

Витамин B9 (фолиевая кислота, фолать) участвует в процессах кроветворения, в формировании гемоглобина. Дефицит фолатов ведет к нарушению синтеза нуклеиновых кислот и белка, следствием чего является торможение роста и деления клеток, особенно в быстро пролиферирующих тканях (клетках): костный мозг, эпителий кишечника и др. Имеет особое значение для процессов роста и развития, характеризующихся высокой скоростью синтеза белка и нуклеиновых кислот, а также (вместе с витамином B12) для предотвращения ожирения печени, что обусловлено его участием в метаболизме метионина.

Все компоненты АКТОФЛОР®- DUO обладают выраженным синергическим действием и отсутствие хотя бы одного из них существенно понижает эффективность его действия.

АКТОФЛОР®- DUO гипоаллергенен, не обладает иммунотоксическими свойствами, не вызывает побочных эффектов при длительном применении, совместим с любыми видами лечения и может применяться как во время антибиотикотерапии, так и после нее.

Преимущества АКТОФЛОРА®- DUO:

- Способствует нормальному пищеварению
- Способствует предотвращению побочных эффектов приема антибиотиков
- Способствует улучшению обмена веществ
- Повышает общую сопротивляемость организма к инфекциям и стрессу

Рекомендации по применению: взрослым, одновременно по 1 «оранжевой» капсуле и по 1 «белой» капсуле 1 раз в день во время еды. Продолжительность курса – 1 месяц. При необходимости прием можно повторить в течение года. Перед применением рекомендуется проконсультироваться с врачом.

Противопоказания: индивидуальная непереносимость компонентов, беременность, кормление грудью.

Условия хранения: хранить в сухом, защищенном от прямых солнечных лучей, недоступном для детей месте при температуре не выше + 25 °С.

Срок годности: 3 года.

Биологически активная добавка к пище, не является лекарственным средством.

Свидетельство о государственной регистрации:

№ RU.77.99.11.003.R.000924.04.23 от 04.04.2023 г.
ТУ 10.89.19-073-64260974-2022

Производитель:

ООО «Гротекс», 195279, г. Санкт-Петербург, Индустриальный проспект, д. 71, корп. 2, литера А (адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 195253, г. Санкт-Петербург, Лапинский пр., 13, лит. Ж), Российская Федерация тел. +7 812 385 47 87

Веб-сайты: www.solopharm.com, www.actoflor.ru

Организация, уполномоченная принимать претензии от потребителей:

ООО «Симбиом», 195279, г. Санкт-Петербург, Индустриальный проспект, д. 71, корп. 2, литера А, Российская Федерация