

БЕСКЛЕТОЧНЫЙ ФИЛЬТРАТ БАКТЕРИЙ СУХОЙ «МЕТАФИЛЬТРАТ»

Бесклеточный фильтрат бактерий сухой «Метафильтрат» - метаболитный метабиотик, который включает в себя экзо- и эндометаболиты микроорганизмов в максимально сохранном виде.

Ключевые преимущества

- Не содержит бактерий и их структурных компонентов;
- Стимулирует рост собственной микрофлоры;
- Высокая скорость действия;
- Полностью растворим в воде;
- Высокая устойчивость к кислой среде желудка;
- Возможность использования в высоких дозах;
- Возможность максимально эффективного использования во время антибиотикотерапии и инфекционных процессов;
- Выполнение функций нормофлоры;
- Удобство хранения, транспортировки, длительный срок годности (3+ лет).

Упаковка под вакуумом в комбинированные пакеты из алюминиевой фольги и полиэтилена.

Фасовка 1 кг. Срок годности продукта при температуре до +25 °С 3 года.

Область применения

БАД (капсулы, таблетки, сыпучие формы), напитки (сухие растворимые), пищевая продукция (мясная продукция, некоторые продукты переработки молока, мороженое, детское питание, фруктовая и овощная продукция).

Косметическая продукция (для поддержки здоровой микрофлоры кожи), средства для ухода за полостью рта (зубная паста, ополаскиватель и спрей-освежитель).

Допускается использование во влажных и жидких формах продуктов.

Не рекомендуется использование в продуктах с агрессивными факторами обработки (высокая температура).

Ассортимент выпускаемой продукции:

<u>Метафильтрат <i>Bifidobacterium adolescentis</i></u>
<u>Метафильтрат <i>Bifidobacterium bifidum</i></u>
<u>Метафильтрат <i>Bifidobacterium longum</i></u>
<u>Метафильтрат <i>Bifidobacterium breve</i></u>
<u>Метафильтрат <i>Lactobacillus acidophilus</i></u>
<u>Метафильтрат <i>Lactobacillus casei</i></u>
<u>Метафильтрат <i>Lactobacillus plantarum</i></u>
<u>Метафильтрат <i>Lactobacillus rhamnosus</i></u>
<u>Метафильтрат <i>Lactobacillus helveticus</i></u>
<u>Метафильтрат <i>Lactobacillus delbrueckii subsp. bulgaricus</i></u>
<u>Метафильтрат <i>Propionibacterium freudenreichii</i></u>

1. Метафильтрат *Bifidobacterium adolescentis*

Продукт представляет собой активные метаболиты пробиотических бактерий *Bifidobacterium adolescentis*. Положительно влияет на развитие здоровой микробиоты и подавляет рост патогенных бактерий. Обладает значительным антиоксидантным эффектом.

Продукт получен в результате стерилизующей фильтрации зрелой культуры пробиотических бактерий *Bifidobacterium adolescentis* без использования термических методов обработки. Содержит полный спектр витаминов, органические кислоты, экзополисахариды, пептиды, аминокислоты, бактериоцины, ферменты, трансформирующие олигосахариды в минорные сахара, сигнальные молекулы. Метафильтрат *Bifidobacterium adolescentis* преимущественно повторяет функции и свойства живых пробиотиков *Bifidobacterium adolescentis*: нормализация микрофлоры кишечника, ингибирование патогенных и условно-патогенных микроорганизмов, иммуномодуляция, регуляция роста клеток кишечного эпителия.

Функции	Описание
Нормализация микрофлоры кишечника	метаболиты и компоненты клеточной стенки стимулируют рост собственной микрофлоры
Антиоксидантное действие	улавливание радикалов DPPH, ABTS содержит значительные количества веществ-антиоксидантов биологической природы, способных к нейтрализации избытка активных форм кислорода
Иммуномодуляция	модулирует иммунного ответа, в том числе за счет нормализации внутренней среды
Ферментация олигосахаридов	содержит ферменты, трансформирующие олигосахариды фукоидан, глюкоманнаны, галактоманнаны до минорных сахаров: фукозы (снижает токсичность патогенных бактерий, стимулирует нормофлору), маннозы (предотвращает закрепление патогенных бактерий), галактозы (входит в состав рецепторов нервной ткани)
Ингибирование патогенной микрофлоры	содержит бактериоцины, подавляющие рост патогенных микроорганизмов
Не является продуктом ГМО	

[Вернуться к списку](#)

2. Метафильтрат *Bifidobacterium bifidum*

Продукт представляет собой активные метаболиты пробиотических бактерий *Bifidobacterium bifidum*. Положительно влияет на рост здоровой микробиоты. Используется в качестве метабиотика для коррекции микробиотических нарушений.

Метафильтрат *Bifidobacterium bifidum* получают без использования термических методов обработки в результате стерилизующей фильтрации культуры пробиотических бактерий. Содержит полный спектр термочувствительных витаминов и ферментов в активной форме, органические кислоты, в том числе молочную кислоту, короткоцепочечные жирные кислоты (уксусная, масляная кислоты), а также экзополисахариды, пептиды, аминокислоты (гистидин, изолейцин, фенилаланин, лизин, аспарагиновая кислота, глутаминовая кислота, аланин, лейцин). Метафильтрат *Bifidobacterium bifidum* преимущественно повторяет функции и свойства живых пробиотиков *Bifidobacterium bifidum*: нормализация микрофлоры кишечника, ингибирование патогенных и условно-патогенных микроорганизмов, иммуномодуляция, антиоксидантные свойства.

Функции	Описание
Нормализация микрофлоры кишечника	стимуляция роста собственных бифидобактерий
Антиоксидантное действие	содержит вещества-антиоксидантов биологической природы, способных к нейтрализации избытка активных форм кислорода
Иммуномодуляция	модулирует гуморальные и клеточные иммунные ответы, балансирует иммунные ответы Th1/Th2 против гриппа (ослабляет воспалительные процессы)
Ингибирование патогенной микрофлоры	содержит бактериоцины, подавляющие рост патогенных микроорганизмов
Пребиотические свойства	некоторые компоненты ферментируются микрофлорой толстого кишечника человека и стимулируют её рост и жизнедеятельность
Не является продуктом ГМО	

[Вернуться к списку](#)

3. Метафильтрат *Bifidobacterium longum*

Продукт представляет собой активные метаболиты пробиотических бактерий *Bifidobacterium longum*. Подавляет рост патогенных микроорганизмов. Используется в качестве метабіотика для коррекции микробиотических нарушений.

Бесклеточный фильтрат бактерий *Bifidobacterium longum* включает в себя экзо- и эндометаболиты микроорганизмов в максимально сохранном виде для своевременной коррекции состояния желудочно-кишечного тракта и имитации эффекта присутствия здоровой микрофлоры. Эффект достигается благодаря содержанию широкого спектра термочувствительных витаминов и ферментов в активной форме, органических кислот, короткоцепочечных жирных кислот, экзополисахаридов, пептидов и аминокислот. Метафильтрат *Bifidobacterium longum* преимущественно повторяет функции и свойства живых пробиотиков *Bifidobacterium longum*: нормализация микрофлоры кишечника, ингибирование патогенных и условно-патогенных микроорганизмов, иммуномодуляция, антиоксидантные свойства.

Функции	Описание
Противовоспалительный эффект	сигнальные молекулы, воздействующие на Т-хелперы и регулирующие индукцию противовоспалительных цитокинов
Нормализация микрофлоры кишечника	стимуляция роста собственных бифидобактерий
Антиоксидантное действие	содержит значительные количества веществ-антиоксидантов биологической природы, способных к нейтрализации избытка активных форм кислорода
Иммуномодуляция	модулируемые гуморальные и клеточные иммунные ответы, гармонизация Th1/Th2-иммунного ответа
Ингибирование патогенной микрофлоры	содержит бактериоцины, подавляющие рост патогенных микроорганизмов метафильтрат <i>Bifidobacterium longum</i> подавляет <i>Enterobacter cloacae</i> на 99,9 %
Пребиотические свойства	некоторые компоненты ферментируются микрофлорой толстого кишечника человека и стимулируют её рост и жизнедеятельность
Не является продуктом ГМО	

[Вернуться к списку](#)

4. Метафильтрат *Bifidobacterium breve*

Продукт представляет собой активные метаболиты пробиотика *Bifidobacterium breve*. Обладает иммуномодулирующим действием. Активно подавляет рост патогенных микроорганизмов. Нормализует микрофлору генитального тракта женщин.

Bifidobacterium breve продуцирует в процессе своей жизнедеятельности широкий спектр макро- и микронутриентов и преобразует различные соединения в более усвояемую форму для человека. Богатый биологически активными и легкоусвояемыми компонентами метафильтрат *Bifidobacterium breve* преимущественно повторяет функции и свойства пробиотиков *Bifidobacterium breve*: нормализация микрофлоры кишечника, ингибирование патогенных и условно-патогенных микроорганизмов, иммуномодуляция, антиоксидантные свойства. Кроме того, фильтраты *Bifidobacterium breve* обладают высокой скоростью действия благодаря легкому усвоению в кишечнике, полностью растворимы в воде и устойчивы к кислой среде желудка.

Функции	Описание
Нормализация микрофлоры кишечника	стимуляция роста собственных бифидобактерий
Антиоксидантное действие	содержит значительные количества веществ-антиоксидантов биологической природы, способных к нейтрализации избытка активных форм кислорода
Иммуномодуляция	фильтрат <i>B. breve</i> может индуцировать длительную выживаемость дендритных клеток с их полным созреванием и высокой продукцией противовоспалительного интерлейкина 10 (IL-10) обеспечение функционирования врождённого иммунитета
Ингибирование патогенной микрофлоры	содержит бактериоцины, подавляющие рост патогенных микроорганизмов
Пребиотические свойства	некоторые компоненты ферментируются микрофлорой толстого кишечника человека и стимулируют её рост и жизнедеятельность
Не является продуктом ГМО	

[Вернуться к списку](#)

5. Метафильтрат *Lactobacillus acidophilus*

Продукт представляет собой активные метаболиты пробиотических бактерий *Lactobacillus acidophilus*. Обладает высокой протеолитической активностью, тем самым улучшая пищеварение.

Метафильтрат *Lactobacillus acidophilus* содержит молочную кислоту, органические кислоты, короткоцепочечные жирные кислоты, экзополисахариды, тейхоевые кислоты, аминокислоты, пептиды и другие соединения. Фильтрат обладает иммуномодулирующими, противомикробными и противовоспалительными свойствами. Метаболиты стимулируют рост и жизнедеятельность собственной микрофлоры, кроме того, они способствуют метаболизму лактозы во время пищеварения и прохождения через желудочно-кишечный тракт, и таким образом, могут улучшить её усвоение. Экзопполисахариды, содержащиеся в фильтрате, положительно влияют на сенсорные и физико-химические характеристики конечного продукта, обеспечивая лучшую текстуру и стабильность.

Функции	Описание
Протеолитическая активность	фильтрат содержит ряд ферментов, обладающих повышенной способностью к расщеплению белков, чем способствует улучшению пищеварения
Источник лизоцима	фильтрат содержит значительное количество лизоцима, естественного человеческого противопатогенного фермента
Антиоксидантные свойства	проявляет противовоспалительные свойства и антиоксидантный эффект при воздействии на эпителий кишечника, макрофаги и нейтрофилы
Ингибирование патогенной микрофлоры	фильтрат содержит молочную кислоту, бактериоцины и другие противомикробные вещества. Может препятствовать закреплению патогенной <i>E. coli</i> в кишечнике как воздействуя напрямую, так и локально стимулируя иммунитет (укрепляя клеточный барьер и увеличивая выработку защитных факторов)
Пребиотические свойства	пребиотики ферментируются микрофлорой толстого кишечника человека и стимулируют её рост и жизнедеятельность
Не является продуктом ГМО	

[Вернуться к списку](#)

6. Метафильтрат *Lactobacillus casei*

Продукт представляет собой активные метаболиты бактерий *Lactobacillus casei*. Обладает ингибирующей активностью по отношению к *Staphylococcus aureus*, *Shigella flexneri*, *Helicobacter pylori*. Используется для коррекции микрофлоры ЖКТ и влагалища.

Бесклеточный экстракт *L. casei* обладает ингибирующей активностью по отношению к золотистому стафилококку, обладает антиоксидантными свойствами. Кроме того, метаболиты *L. casei* обладают противомикробной активностью по отношению к бактерии *Shigella flexneri*. Метафильтрат *L.casei* имеет высокую биологическую и функциональную активность. Это определяет его практическое использование в качестве метабиотиков, различных БАДов и в производстве продуктов для придания им пробиотических свойств, а также в качестве препаратов для коррекции микрофлоры ЖКТ и влагалища.

Функции	Описание
Протеолитическая активность	фильтрат содержит ряд ферментов, обладающих повышенной способностью к расщеплению белков и способен принимать участие в пищеварении
Антиоксидантные свойства	проявляет противовоспалительные свойства и антиоксидантный эффект при воздействии на эпителий кишечника, макрофаги и нейтрофилы
Ингибирование патогенной микрофлоры	ингибирующая активность по отношению к золотистому стафилококку <i>Staphylococcus aureus</i> и шигеллам <i>Shigella flexneri</i> , <i>Helicobacter pylori</i>
Барьерная функция ЖКТ	короткоцепочечные жирные кислоты поддерживают нормальную среду в кишечнике, способствуют защите и регенерации кишечного эпителия
Пребиотические свойства	пребиотики ферментируются микрофлорой толстого кишечника человека и стимулируют её рост и жизнедеятельность
Не является продуктом ГМО	

[Вернуться к списку](#)

7. Метафильтрат *Lactobacillus plantarum*

Продукт представляет собой активные метаболиты бактерий *Lactobacillus plantarum*. Содержит аскорбиновую кислоту, витамины группы В, бактериоцины и ферменты, преобразующие олигосахариды в моносахариды.

Продукт получается в результате стерилизующей фильтрации зрелой культуры пробиотических бактерий *Lactobacillus plantarum* без использования термических методов обработки. Метафильтрат *Lactobacillus plantarum* преимущественно повторяет функции и свойства живых пробиотиков *Lactobacillus plantarum*: нормализация микрофлоры кишечника, ингибирование патогенных и условно-патогенных микроорганизмов, иммуномодуляция, регуляция роста клеток кишечного эпителия, источник короткоцепочечных жирных кислот, витаминов группы В, молочной кислоты, бактериоцинов, ферментов.

Функции	Описание
Нормализация микрофлоры кишечника	стимуляция роста собственных бактерий
Ферментация олигосахаридов	содержит ферменты, трансформирующие олигосахариды до минорных сахаров
Селективная антимикробная активность	фильтраты <i>L. plantarum</i> способны подавлять патогенные свойства <i>P. aeruginosa</i>
Иммуномодуляция	модулирует гуморальные и клеточные иммунные ответы
Пребиотические свойства	экзополисахариды <i>L. plantarum</i> являются пребиотическим фактором для бифидо- и лактобактерий
Не является продуктом ГМО	

[Вернуться к списку](#)

8. Метафильтрат *Lactobacillus rhamnosus*

Продукт представляет собой активные метаболиты пробиотических бактерий *Lactobacillus rhamnosus*. Обладает ингибирующей активностью против патогенных микроорганизмов. Используется для коррекции микробиоты ЖКТ.

Метафильтрат *Lactobacillus rhamnosus* содержит органические кислоты, экзополисахариды, пептиды, аминокислоты, метаболиты, регулирующие индукцию противовоспалительных цитокинов и соединения с активностью по отношению к некоторым болезням (герпетические инфекции, астма, ревматоидный артрит, дерматиты, диарея). Обладает ингибирующей активностью по отношению к *Escherichia coli*, *Klebsiella pneumoniae*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Salmonella enteritidis*, *Salmonella typhi* и ингибирующим влиянием на образование гиф *Candida albicans*.

Функции	Описание
Нормализация микрофлоры кишечника	стимуляция роста собственных бактерий
Антиоксидантная активность	содержит значительные количества веществ-антиоксидантов биологической природы, способных к нейтрализации избытка активных форм кислорода
Ингибирующая активность	в отношении <i>Escherichia coli</i> , <i>Klebsiella pneumoniae</i> , <i>Pseudomonas aeruginosa</i> , <i>Salmonella enteritidis</i> , <i>Salmonella typhi</i> ингибирующее влияние на образование гиф <i>Candida albicans</i>
Иммуномодуляция	модулируемые гуморальные и клеточные иммунные ответы
Пребиотические свойства	пребиотики ферментируются микрофлорой толстого кишечника человека и стимулируют её рост и жизнедеятельность
Не является продуктом ГМО	

[Вернуться к списку](#)

9. Метафильтрат *Lactobacillus helveticus*

Продукт представляет собой активные метаболиты пробиотических бактерий *Lactobacillus helveticus*. Обладает высокой иммуномодулирующей активностью. Используется в качестве метабиотика для коррекции нормализации микробиоты кишечника.

Метафильтрат *Lactobacillus helveticus* содержит набор пептидов, ассоциированных с полезными для здоровья свойствами: гипохолестеринемический, антиоксидантный, антитромботический, связывающий минералы и антимикробный эффекты. Ферменты *Lactobacillus helveticus* играют решающую роль в формировании текстуры и вкуса молочных продуктов, а также в образовании биоактивных пептидов. Фильтрат обладает иммуномодулирующей активностью благодаря содержанию экзополисахарида глюкогогалактана.

Функции	Описание
Нормализация микрофлоры кишечника	стимуляция роста собственной микрофлоры увеличение адгезии пробиотических микроорганизмов к эпителию кишечника при совместном использовании
Антиоксидантная активность	экзополисахариды проявляют высокую антиоксидантную активность и активность хелатирования ионов металлов <i>in vitro</i>
Иммуномодуляция	экзополисахарид глюкогогалактан обладает высокой иммуномодулирующей активностью за счет повышения жизнеспособности макрофагов, увеличения активности кислой фосфатазы, усиления фагоцитоза макрофагов и стимулирования продукции цитокинов
Пребиотические свойства	пребиотики ферментируются микрофлорой толстого кишечника человека и стимулируют её рост и жизнедеятельность
Не является продуктом ГМО	

[Вернуться к списку](#)

10. Метафильтрат *Lactobacillus delbrueckii subsp. bulgaricus*

Продукт представляет собой активные метаболиты пробиотических бактерий *Lactobacillus delbrueckii subsp. bulgaricus*. Содержит бактериоцины, обладающие ингибирующей активностью в отношении *Helicobacter pylori*.

Метафильтрат *Lactobacillus delbrueckii subsp. bulgaricus* получают без использования термических методов обработки в результате стерилизующей фильтрации культуры пробиотических бактерий. Содержит полный спектр термочувствительных витаминов и ферментов в активной форме, органические кислоты, короткоцепочечные жирные кислоты (молочная, уксусная, масляная кислоты), экзополисахариды, пептиды, аминокислоты. Метафильтрат *Lactobacillus delbrueckii subsp. bulgaricus* преимущественно повторяет функции и свойства живых пробиотиков *Lactobacillus delbrueckii subsp. bulgaricus*: нормализация микрофлоры кишечника, ингибирование патогенных и условно-патогенных микроорганизмов, иммуномодуляция, антиоксидантные и пребиотические свойства.

Функции	Описание
Нормализация микрофлоры кишечника	стимуляция роста собственной микрофлоры увеличение адгезии пробиотических микроорганизмов к эпителию кишечника при совместном использовании
Антиоксидантная активность	экзополисахариды проявляют высокую антиоксидантную активность и активность хелатирования ионов металлов <i>in vitro</i>
Ингибирующая активность	против <i>H. pylori</i>
Иммуномодуляция	экзополисахариды обладают сильным иммуностимулирующим действием
Пребиотические свойства	пребиотики ферментируются микрофлорой толстого кишечника человека и стимулируют её рост и жизнедеятельность
Не является продуктом ГМО	

[Вернуться к списку](#)

11. Метафильтрат *Propionibacterium freudenreichii*

Продукт представляет собой активные метаболиты пробиотических бактерий *Propionibacterium freudenreichii*. Снижает уровень холестерина в крови, благотворно влияет на кожу и поддерживает ее гомеостаз.

Метафильтрат *Propionibacterium freudenreichii* содержит короткоцепочечные жирные кислоты (пропионовую, уксусную и масляную кислоты), конъюгированную линолевую кислоту, экзополисахариды, пептиды, аминокислоты и витамин В₁₂. Метафильтрат *Propionibacterium freudenreichii* поддерживает гомеостаз кожи своими противовоспалительными и иммунорегуляторными свойствами. Действует путем уменьшения или предотвращения развития *Propionibacterium acnes* и избирательно по отношению к *Staphylococcus epidermidis*. Может использоваться в качестве активного ингредиента в косметической композиции для регулирования себореи.

Функции	Описание
Нормализация микрофлоры кишечника	стимуляция роста собственной микрофлоры увеличение адгезии пробиотических микроорганизмов к эпителию кишечника при совместном использовании
Иммуномодуляция	экзополисахариды обладают сильным иммуностимулирующим действием
Здоровье кожи	уменьшение признаков жирной и блестящей кожи воздействие непосредственно на сальные железы и уменьшая синтез липидов, в том числе уменьшение <i>P. acnes</i> , предпочтительно избирательно, что помогает уменьшить стимуляцию себоцитов (сальных желез). Кроме того, иммунорегуляторная активность поддерживает гомеостаз кожи.
Снижение уровня холестерина в крови	витамин В ₁₂ входит в состав многочисленных ферментов, обладает высокой биологической активностью, необходим для нормального кроветворения – способствует созреванию эритроцитов, снижает концентрацию холестерина в крови лизат поможет восполнить витамин В ₁₂ при отказе от мяса
Пребиотические свойства	пребиотики ферментируются микрофлорой толстого кишечника человека и стимулируют её рост и жизнедеятельность
Не является продуктом ГМО	

[Вернуться к списку](#)

Условия сотрудничества:

Заявки на приобретение можно направлять по адресу:

634034, г. Томск, ул. Нахимова, 8/2, ООО «Артлайф», Отдел маркетинга и сбыта.

Телефон/факс: 8 - (3822) 55-51-48 доб. 209.

или по адресу электронной почты povedaylo@artlife.ru

Веб-сайт:

www.contract.artlife.ru

Буду рада ответить на все Ваши вопросы, выслушать пожелания, обсудить возможные варианты сотрудничества.

С уважением,

Менеджер

Отдела сбыта продукции

ООО «Артлайф»

Поведайло Анастасия