

## Биомасса гидролизованная сухая «Ультразимпептидный»

Биомасса гидролизованная сухая «Ультразимпептидный» - является клеточным метаболитом и состоит из продуктов физико-ферментативного расщепления пробиотических клеток.

### Ключевые преимущества

- Исключительная устойчивость к кислой среде желудка и любым способам обработки;
- Не содержат жизнеспособных бактерий;
- Максимальная безопасность, даже для потребителей со скомпрометированной иммунной системой;
- Высокая скорость действия;
- Возможность использования в высоких дозах;
- Возможность максимально эффективного использования во время антибиотикотерапии и инфекционных процессов;
- Удобство применения, хранения, транспортировки, длительный срок годности (3 года).

В зависимости от рода бактерий входящих в состав «Биомассы гидролизованные «Ультразимпептидные» выпускается в следующем ассортименте:

BB-Ad на основе *Bifidobacterium adolescentis*;  
BB-An на основе *Bifidobacterium animalis*;  
BB-Br на основе *Bifidobacterium breve*;  
BB-Ln на основе *Bifidobacterium longum*;  
BB-Bf на основе *Bifidobacterium bifidum*;  
BB-In на основе *Bifidobacterium infantis*;  
LB-Pl на основе *Lactobacillus plantarum*;  
LB-Sl на основе *Lactobacillus salivarius*;  
LB-Rm на основе *Lactobacillus rhamnosus*;  
LB-Cs на основе *Lactobacillus casei*;  
LB-Hl на основе *Lactobacillus helveticus*;  
LB-Ac на основе *Lactobacillus acidophilus*;  
LB-Bg на основе *Lactobacillus delbrueckii subsp. bulgaricus*;  
ST-Tr на основе *Streptococcus thermophilus*;  
PR-Frd на основе *Propionibacterium freudenreichii*

Упаковка в комбинированные пакеты из алюминиевой фольги и полиэтилена. Фасовка 1 кг. Срок годности продукта при температуре до +25 °С и влажности воздуха не более 60 % составляет 3 года.

## Характеристики ультрализатов для пищевых продуктов

	Активные вещества	Описание	Функции	Цена, руб. за 1 кг с НДС
Ультрализат пептидный ВВ-Ad на основе <i>Bifidobacterium adolescentis</i>	Органические кислоты, короткоцепочечные жирные кислоты, экзополисахариды, тейхоевые кислоты, аминокислоты, пептиды	Аминокислоты, преобладающие в ультрализате отвечают за формирование карнитина, отвечающего за состояние волос и кожи, снижение уровня холестерина; улучшение усвоения кальция. Незаменимые аминокислоты позволяют поддерживать иммунитет и активизируют функции памяти и умственные способности.	Антиоксидантная активность  Иммуномодуляция  Поддержание гомеостаза микробиоты в кишечнике  Здоровье кожи  Эффективная работа ЦНС	12 100
Ультрализат пептидный ВВ-Bg на основе <i>Bifidobacterium breve</i>	Молочная кислота, масляная кислота (битират), пептиды, аминокислоты, экзополисахариды	Бутират является предпочтительным источником энергии для бактерий кишечника и обладает противовоспалительным свойством. Экзополисахариды бифидобактерий являются пребиотиками, способствуют целостности кишечного эпителиального барьера. Пептиды пробиотических бактерий обладают иммуностимулирующим эффектом.	Иммуномодуляция  Поддержание гомеостаза в кишечнике  Стимуляция роста собственных бактерий в кишечнике  Целостность кишечного эпителиального барьера	12 100
Ультрализат пептидный ВВ-Ln на основе <i>Bifidobacterium longum</i>	Молочная кислота, пептидогликаны, экзополисахариды, тейхоевые кислоты, пептиды, аминокислоты	Пептидогликаны из клеточных стенок бифидобактерий <i>B. longum</i> апробированы в противоожоговой терапии и как средства, ускоряющие заживление ран, интересны своими антиаллергическими свойствами и способностью нейтрализовать токсины.	Здоровая кожа  Иммуномодуляция	12 100
Ультрализат пептидный ВВ-Bf на основе <i>Bifidobacterium bifidum</i>	Короткоцепочечные жирные кислоты (КЦЖК), пептиды, белки, экзополисахариды, тейхоевые кислоты, аминокислоты	Лизат индуцирует автономный липолиз триацилглицеролов в жировых клетках адипоцитах. КЦЖК влияют на энергетический гомеостаз и метаболизм, а также могут благотворно модулировать функцию жировой ткани, скелетных мышц и ткани печени. В результате КЦЖК способствуют улучшению гомеостаза глюкозы и чувствительности к инсулину. Экзополисахариды являются пребиотическим фактором.	Снижение веса  Стимуляция роста «родных» бифидобактерий в кишечнике  Антиоксидантная активность  Иммуномодуляция  Противовоспалительный эффект	12 100
Ультрализат пептидный ВВ-In на основе	Короткоцепочечные жирные кислоты (КЦЖК), пептиды, белки,	Пептидогликаны клеточной стентки в лизату <i>B. infantis</i> образуют прочную ковалентную связь с токсинами и могут быть использованы в качестве	Снижение риска инфекционных кишечных заболеваний	12 100

<i>Bifidobacterium infantis</i>	экзополисахариды, тейхоевые кислоты, пептидогликаны, аминокислоты, термостабильные бактериоцины	биологического детоксикационного агента. Ультразимат содержит бактериоцин с ингибирующей активностью против широкого спектра грамположительных и грамотрицательных бактерий. Температурная и тепловая стабильность бактериоцина делает его полезным для применений в технологиях пищевой промышленности и в системах контроля безопасности пищевых продуктов. КЦЖК снижают pH в просвете кишечника, что ингибирует рост патогенных бактерий, защищают целостность кишечных эпителиальных клеток от механических, химических воздействий, увеличивают биодоступность минералов, снабжение энергией слизистой оболочки кишечника	Антимикробная активность Увеличение доступности минералов Поддержание гомеостаза микробиоты в кишечнике Выведение токсинов	
Ультразимат пептидный ВВ-Ап на основе <i>Bifidobacterium animalis</i>	Экзополисахариды, пептидогликаны, тейхоевые кислоты, аминокислоты	Обладает антиоксидантной активностью, инактивируют мутагены, предотвращают повреждение ДНК в колоноцитах.	Антиоксидантная активность Нормализация функции кишечника	12 100
Ультразимат пептидный LB-PI на основе <i>Lactobacillus plantarum</i>	Молочная кислота, пептиды, аминокислоты, полисахариды, витамины группы В, короткоцепочечные жирные кислоты (КЦЖК).	КЦЖК проходят в периферические ткани и метаболизируются в мышцах с выработкой АТФ, играют роль в регуляции нормального деления клеток эпителия, подвижности подвздошной кишки и кровообращения толстой кишки. Экзополисахариды <i>L. plantarum</i> являются пребиотическим фактором для бифидо- и лактобактерий. Молочная кислота выступает антимикробным агентом.	Регуляция деления клеток эпителия кишечника Поддержка гомеостаза нормофлоры в кишечнике	12 100
Ультразимат пептидный LB-SI на основе <i>Lactobacillus salivarius</i>	Экзополисахариды с остатками уруновых кислот, пептиды, аминокислоты, молочная кислота	Отрицательно заряженная уруновая кислота обладает высокой хелатирующей емкостью для ионов железа. Биологически активные пептиды обеспечивают иммуномодулирующие реакции. Антимикробную активность лизата можно объяснить присутствием молочной кислоты	Антиоксидантная активность Иммуномодуляция Антимикробная активность	12 100
Ультразимат пептидный LB-Rm на основе <i>Lactobacillus rhamnosus</i>	Конъюгированная линолевая кислота, пептиды, аминокислоты, молочная кислота, КЦЖК, экзополисахариды	Конъюгированная линолевая кислота является мощным антиоксидантом, антиканцерогеном, антикатаболиком и стимулятором иммунной системы, оказывает содействие в сжигании жира, построении и сохранении мышц. Сокращает риск пищевых аллергических реакций	Профилактика ожирения Снижение аллергических реакций Иммуномодуляция Нормализация микрофлоры кишечника	12 100

Ультразит пептидный LB-Cs на основе <i>Lactobacillus casei</i>	Короткоцепочечные жирные кислоты, богатые галактозой полисахариды, тейхоевые кислоты, молочная кислота	Короткоцепочечные жирные кислоты улучшают поглощение минералов, увеличивают массу слизистой оболочки, кровообращение и подвижность кишечника. Делают свободную желчную кислоту менее растворимой, препятствуя образованию вторичных желчных кислот. Оптимизируют иммунный ответ, вызванного кишечными эпителиальными клетками, для предотвращения хронического воспаления	Иммуномодуляция Нормализация функций кишечника Противовоспалительная активность	12 100
Ультразит пептидный LB-HI на основе <i>Lactobacillus helveticus</i>	Короткоцепочечные жирные кислоты (КЦЖК), пептиды, аминокислоты, тейхоевые кислоты, молочная кислота, экзополисахариды	КЦЖК являются метаболическими мишенями для предотвращения и противодействия ожирению и связанным с ним расстройствам при метаболизме глюкозы и резистентности к инсулину. Экзополисахариды являются пребиотическим фактором.	Снижение веса Иммуномодуляция Стимуляция роста своих бактерий в кишечнике	12 100
Ультразит пептидный LB-Ac на основе <i>Lactobacillus acidophilus</i>	Органические кислоты, короткоцепочечные жирные кислоты, экзополисахариды, тейхоевые кислоты, аминокислоты, пептиды	Молочная кислота вызывает усиленные иммунные реакции на патогенные бактерии и повышенную устойчивость к инфекции. Экзополисахариды являются пребиотическим фактором. Также экзополисахариды положительно влияют на сенсорные и физико-химические характеристики конечного продукта, обеспечивая лучшую текстуру, стабильность.	Антиоксидантная активность Иммуномодуляция Поддержание гомеостаза микробиоты в кишечнике Антимикробная активность Обеспечение улучшений характеристик конечных продуктов	12 100
Ультразит пептидный LB-Bg на основе <i>Lactobacillus delbrueckii subsp. bulgaricus</i>	Органические кислоты, короткоцепочечные жирные кислоты, экзополисахариды, тейхоевые кислоты, аминокислоты, пептиды	Обеспечение широкой биологической активности в том числе улучшение состояния при атопическом дерматите, омоложение кожи, заживление ожогов. Продуцирование ответа цитокинов и ингибирование Th1-пути. Молочная кислота вызывает усиленные иммунные реакции на патогенные бактерии и повышенную устойчивость к инфекции. Экзополисахариды <i>L. bulgaricus</i> увеличивают популяции бифидобактерий, лактобацилл и лактококков выше, чем инулин.	Здоровая кожа Иммуномодуляция Стимуляция роста своих бактерий в кишечнике	12 100
Ультразит пептидный ST-Tr на основе <i>Streptococcus thermophilus</i>	Органические кислоты, короткоцепочечные жирные кислоты, экзополисахариды, тейхоевые кислоты, аминокислоты, пептиды	Тейхоевые кислоты обеспечивают улучшенную адгезию для лакто- и бифидобактерий. Лизат обеспечивает снижение уровня биомаркеров окислительного стресса. Биологически активные пептиды обеспечивают иммуномодулирующие реакции. Экзополисахариды, органические кислоты, пептидогликаны обеспечивают широкую биологическую активность в отношении лечения кожи, таких как	Антиоксидант Здоровая кожа Иммуномодулятор	12 100

		улучшение атопии, экземы, заживление ожогов и защита от фотоповреждений.		
Ультразат пептидный PR-Frd на основе <i>Propionibacterium freudenreichii</i>	Пропионовая кислота, витамин В12, пептиды, аминокислоты, экзополисахариды, тейхоевые кислоты	Пропионовая кислота обеспечивает энергообеспечение эпителия кишечника, антибактериальный эффект, регуляция пролиферации и дифференцировки эпителия, поставка субстратов глюконеогенеза, блокировка адгезии патогенов к эпителию, поддержание ионного обмена. Витамин В12 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 В12 при отказе от мяса. Экзополisahариды являются пребиотическим фактором	Иммуномодуляция Нормализация функций кишечника Противовоспалительная активность Стимуляция роста «родных» бактерий в кишечнике	12 100