

БИОГЕННЫЕ СИМБИОНТЫ с цинком и селеном

АНТИОКСИДАНТНАЯ ЗАЩИТА
ЭНДОКРИННАЯ ПОДДЕРЖКА
РЕПРОДУКТИВНОЕ ЗДОРОВЬЕ



УМНЫЕ ПРОДУКТЫ ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ МИКРОБИОМА ЧЕЛОВЕКА

Основное действие всех наших продуктов — восстановление баланса полезных бактерий в ЖКТ, которые питают дружественную и контролируют патогенную флору



**ЗДОРОВЫЙ МИКРОБИОМ –
ЭТО ФУНДАМЕНТ
ЗДОРОВЬЯ ВСЕГО ОРГАНИЗМА**





14 ШТАММОВ ПОЛЕЗНЫХ БАКТЕРИЙ С ДОКАЗАННОЙ ЭФФЕКТИВНОСТЬЮ



- ✓ оберегают естественную микробиоту, отвечающую за иммунную защиту и другие функции человеческого организма
- ✓ помогают в профилактике гастрита, панкреатита, холецистита, пиелонефрита, язвенной болезни
- ✓ способствуют уменьшению камнеобразования в желчном пузыре и почках
- ✓ восстанавливают процессы метаболизма
- ✓ обладают антимутагенным и антиканцерогенным свойствами
- ✓ уменьшают риск онкозаболеваний

БИОГЕННЫЙ

от греч.
bios - "жизнь" и
genesio - "происхождение"

НОВАЯ ЭРА СИМБИОНТОВ, "рождённых жизнью"



ВСЯ СИЛА ПОЛЕЗНЫХ БАКТЕРИЙ
+ БИОГЕННЫЕ микроэлементы



Биогенные микроэлементы — это жизненно необходимые микроэлементы, которые постоянно содержатся в организме, при их отсутствии нарушаются базовые реакции деления и размножение клеток. Биогенные микроэлементы играют ключевую роль в поддержании жизнедеятельности человека

до 50%
жителей РФ
испытывают
дефицит
селена и цинка



САМЫЕ ЧАСТЫЕ СИМПТОМЫ ТАКОГО ДЕФИЦИТА

- высокая утомляемость
- перепады настроения
- проблемы с пищеварением
- плохое состояние волос, кожи и ногтей
- анемия
- пигментация на коже
- ухудшение обоняния
- падение остроты зрения
- прыщи на лице и теле
- апатия, раздражительность
- участившиеся простуды и инфекции
- снижение fertильности

ЦИНК И СЕЛЕН –

биогенные микроэлементы, которые работают **вместе** для обеспечения оптимальной работы различных систем организма

✓ АНТИОКСИДАНТНАЯ ЗАЩИТА

Селен является частью фермента глутатионпероксидазы, который защищает клетки от окислительного повреждения.

Цинк также обладает антиоксидантными свойствами и помогает поддерживать здоровье кожи и слизистых оболочек

✓ ПОДДЕРЖКА ЭНДОКРИННОЙ СИСТЕМЫ

Селен участвует в метаболизме гормонов щитовидной железы, что важно для поддержания нормального гормонального фона.

Цинк необходим для продукции гормонов щитовидной железы и правильного функционирования эндокринной системы

✓ РЕПРОДУКТИВНОЕ ЗДОРОВЬЕ

Селен способствует улучшению fertильности как у мужчин, так и у женщин.

Цинк важен для развития плода и поддержания здоровья репродуктивных органов

КРАСОТА: СОСТОЯНИЕ КОЖИ, ВОЛОС И НОГТЕЙ

Цинк необходим для синтеза коллагена, что важно для здоровья кожи, волос и ногтей.

Селен также поддерживает здоровье кожи и волос благодаря своим антиоксидантным свойствам

СНИЖЕНИЕ РИСКА ХРОНИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

Селен известен своими противоопухолевыми свойствами и может снижать смертность от некоторых видов рака.

Цинк помогает в восстановлении тканей и может снижать риск хронических заболеваний, таких как диабет и сердечно-сосудистые заболевания

ИММУННАЯ ПОДДЕРЖКА

Цинк необходим для нормального функционирования иммунной системы, так как он участвует в синтезе белых кровяных телец и антител.

Селен поддерживает иммунитет, повышая способность организма сопротивляться инфекциям и уменьшая воспаления

ЦИНК И СЕЛЕН

ОКАЗЫВАЮТ КОМПЛЕКСНОЕ ДЕЙСТВИЕ
НА ОРГАНИЗМ, МОДУЛИРУЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ
ПРАКТИЧЕСКИ ВСЕХ ОРГАНОВ И СИСТЕМ

ПРЕИМУЩЕСТВА БИОГЕННЫХ СИМБИОНТОВ

Необходимость цинка и селена для организма человека неоспорима. Но бесконтрольный прием микроэлементов не только не восстанавливает организм, но и может внести серьёзные сбои в его работу

КАК НЕДОСТАТОК, ТАК И ПЕРЕИЗБЫТОК МИКРОЭЛЕМЕНТОВ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ПРОБЛЕМАМ СО ЗДОРОВЬЕМ

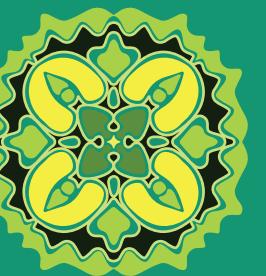
| БИОГЕННЫЕ СИМБИОНТЫ решают эту проблему



УНИКАЛЬНАЯ ФОРМУЛА:

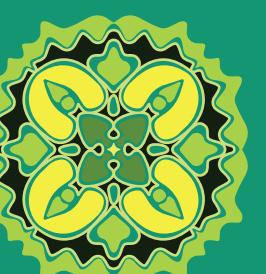
бактерии, обогащенные органическим селеном и цинком, принимают свойства этих микроэлементов и помогают восстановить их баланс в организме без риска передозировки

таким образом мы получаем максимально безопасный и эффективный умный продукт



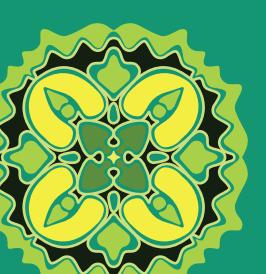
МАКСИМАЛЬНАЯ БИОДОСТУПНОСТЬ

Органический селен и цинк,
содержащийся в бактериях,
легко усваивается организмом



БЕЗОПАСНОСТЬ

Передозировка невозможна



ДВОЙНАЯ ПОЛЬЗА

Использование органических соединений селена позволяет минимизировать содержание остаточного неорганического селена, который может быть токсичным

**ЭФФЕКТИВНЫЙ
КОМПЛЕКС
ПРИРОДНЫХ
АНТИОКСИДАНТОВ**

ЧТО ЕЩЕ В СОСТАВЕ?



КЛЕТОЧНЫЙ СОК ПИХТЫ СИБИРСКОЙ

мощный растительный
антиоксидант-адаптоген

КЛЮКВА

богатый источник
антиоксидантов
с регенерирующим
эффектом

ЛИКОПИН

самый сильный
антиоксидант-
каротиноид

СОСТАВ УСИЛЕН

ПОЛИПРЕНОЛАМИ

Полипренолы – это мощные природные биорегуляторы, которые получают из хвойной зелени

В 2011 году полипренолы официально вошли в список основных необходимых веществ для здоровья человека

Полипренолы обергают клеточные мембранны, улучшают выработку гормонов и состояние репродуктивной системы, восстанавливают клетки печени и прочих органов, усиливают иммунную защиту организма

Проявляют иммуномодулирующие, противоизвенные, кардиопротекторные, противоопухолевые, адаптогенные, антидепрессивные свойства, активирующие влияние на физическую работоспособность и когнитивные функции



СИМБИОЗ ИНГРЕДИЕНТОВ ДЛЯ МАКСИМАЛЬНОЙ ПОЛЬЗЫ

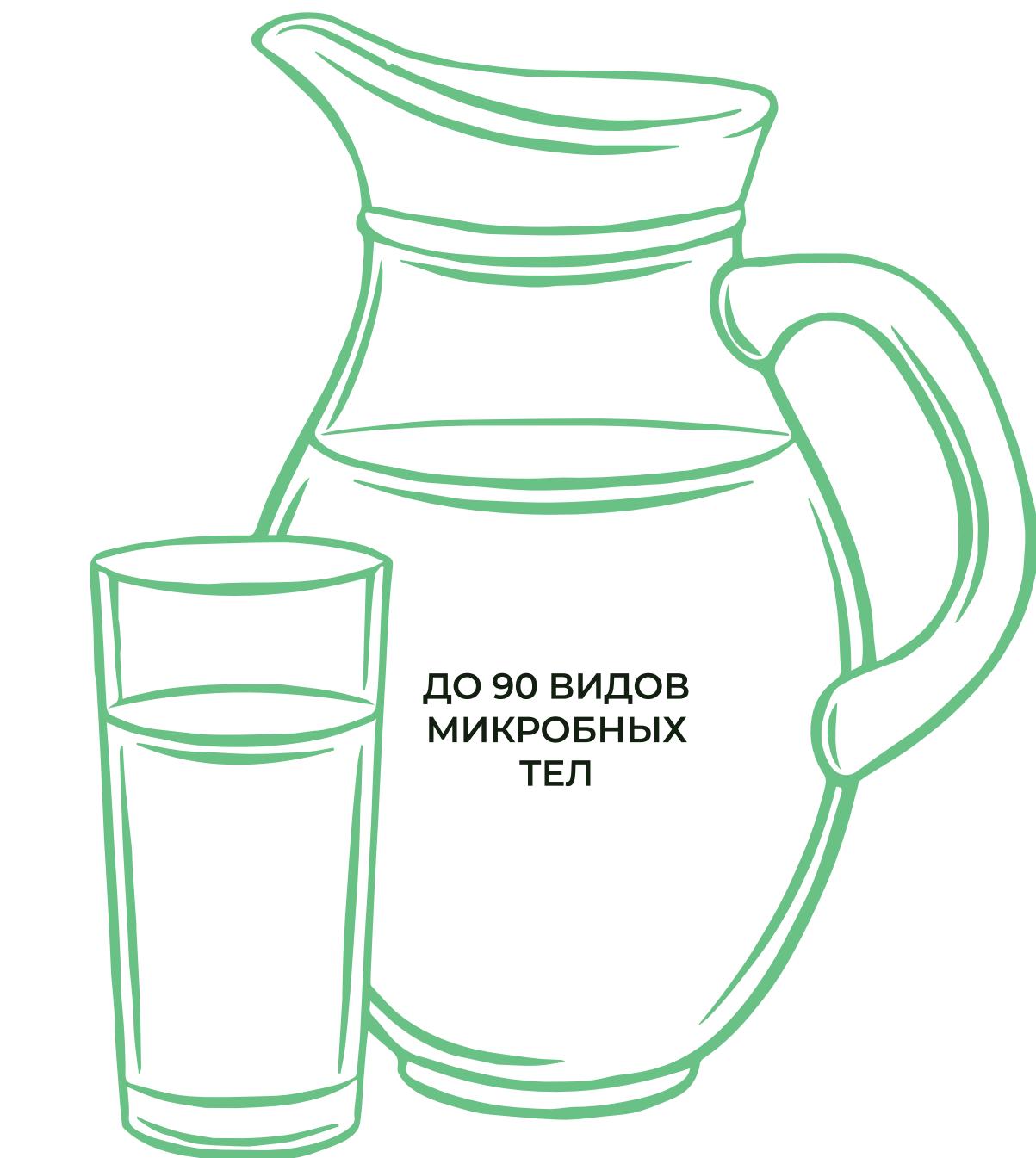


все компоненты формулы продукта тщательно подобраны
и усиливают действие друг друга, а благодаря ферментации
состав работает ещё эффективнее

В основе Биогенных Симбионтов — натуральный эффективный пробиотический комплекс на базе закваски из **национального бурятского кисломолочного напитка с вековой историей Хурунгэ**, стандарты которой научно исследованы и сертифицированы.

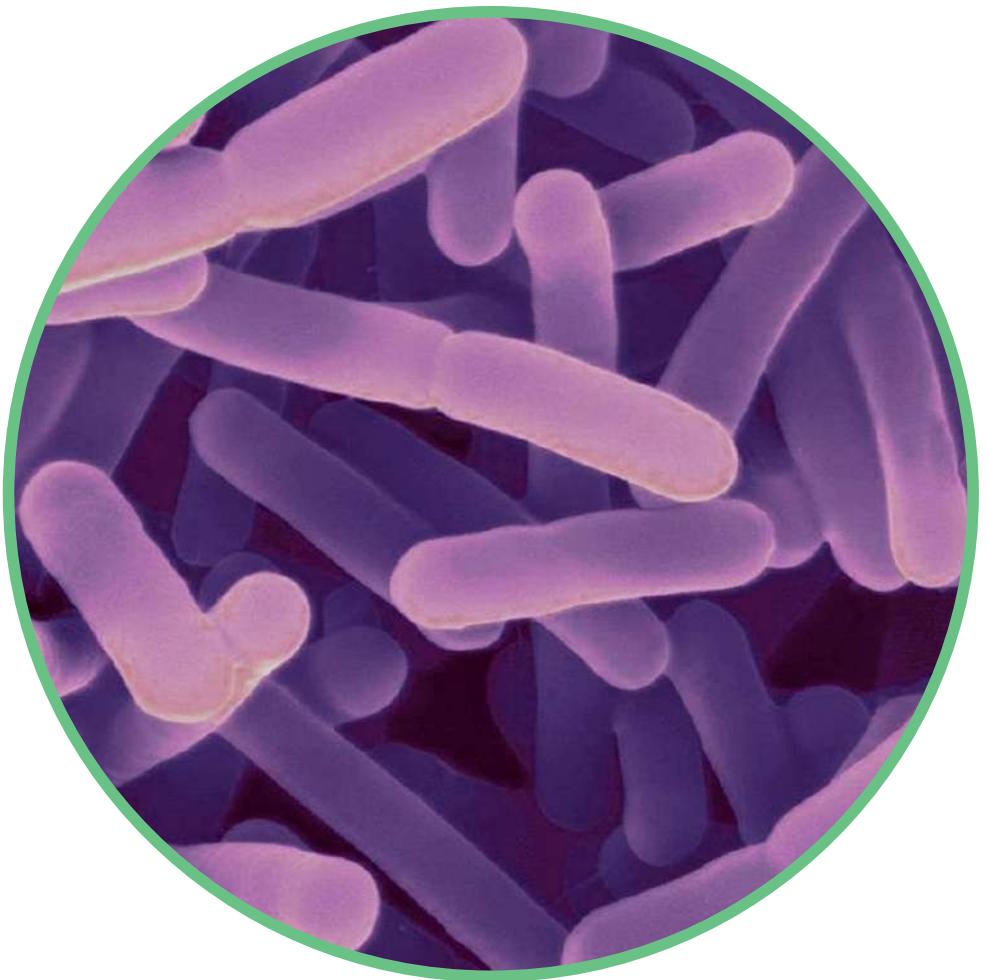
14 АКТИВНЫХ КЛИНИЧЕСКИ ИЗУЧЕННЫХ ШТАММОВ

- + *Bifidobacterium longum* subsp.*longum* 58B
- + *Bifidobacterium bifidum* 12
- + *Lactobacillus acidophilus* IK
- + *Lactobacillus acidophilus* 100-АШ
- + *Propionibacterium freudenreichii* RYS-4-irf
- + *Streptococcus thermophilus* 1-5 ш-24-с
- + *Lactococcus lactis* subsp. 748
- + *Lactobacillus delbrueckii* subsp. *bulgaricus* 19
- + *Lactobacillus acidophilus* Н-5
- + *Streptococcus thermophilus* КБД-1
- + *Saccharomyces cerevisiae* (*boulardii*)
- + *Propionibacterium acidipropionici*
- + *Bifidobacterium longum* subsp.*longum* DSM 20219; ATCC 15707
- + *Acetobacter lovaniensis*



Пробиотическая микрофлора повышает усвоемость микроэлементов, витаминов и минералов. В сочетании с пробиотиками, свойства растительных компонентов усиливаются в разы, позволяя оценить эффективность продукта в кратчайшие сроки

| **Bifidobacterium longum**



ОКАЗЫВАЕТ ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ ВЛИЯНИЕ НА СТРУКТУРУ
СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ КИШЕЧНИКА
И ЕЕ АДСОРБЦИОННУЮ СПОСОБНОСТЬ

B. longum:

- предотвращает рост патогенных организмов
- играет ключевую роль в модуляции иммунной системы
- имеет определенное направляющее значение для терапии рака

| **Bifidobacterium bifidum**



ПРЕДОТВРАЩАЕТ ЗАСЕЛЕНИЕ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА УСЛОВНО-ПАТОГЕННЫМИ И ПАТОГЕННЫМИ МИКРОБАМИ, ОКАЗЫВАЕТ ИММУНОМОДУЛИРУЮЩЕЕ ВЛИЯНИЕ

B.bifidum:

- усиливает гидролиз белков
- сбраживает углеводы
- растворяет клетчатку
- стимулирует перистальтику кишечника
- способствует нормальной эвакуации кишечного содержимого

ПОЭТОМУ МАКСИМАЛЬНО ЭФФЕКТИВЕН В ПРОЦЕССАХ ФЕРМЕНТАТИВНОГО ПЕРЕВАРИВАНИЯ ПИЩИ

| *Lactobacillus acidophilus*



АКТИВИРУЯ ФАКТОРЫ ИММУННОЙ ЗАЩИТЫ, СПОСОБСТВУЕТ ЭФФЕКТИВНОЙ ЭЛИМИНАЦИИ ВОЗБУДИТЕЛЯ И СОЗДАЕТ УСЛОВИЯ, ПРЕПЯТСТВУЮЩИЕ РАСПРОСТРАНЕНИЮ В ОРГАНИЗМЕ ОСТРОЙ КИШЕЧНОЙ ИНФЕКЦИИ

L.acidophilus:

- подавляет рост *Helicobacter pylori* в рамках комплексной терапии
- эффективен в снижении общего числа нежелательных явлений ЖКТ
- 推薦ован для профилактики антибиотик-ассоциированной диареи
- действенен для улучшения лечения от *Helicobacter pylori*

| *Propionibacterium freudenreichii*



ГРАМПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ВИД МОЛОЧНЫХ ПРОБИОТИЧЕСКИХ БАКТЕРИЙ, КОТОРЫЙ ПОЯВИЛСЯ В СРЕДЕ ПРОБИОТИКОВ БЛАГОДАРЯ НЕСКОЛЬКИМ ПОЛЕЗНЫМ СВОЙСТВАМ

Propionibacterium freudenreichii

- устойчив к стрессу в желудочно-кишечном тракте
- проявляет антипатогенную активность
- обладает противораковым потенциалом
- имеет иммуномодулирующие свойства

КРОМЕ ТОГО, ЭТОТ ШТАММ СПОСОБЕН ПРОДУЦИРОВАТЬ РЯД ПОЛЕЗНЫХ СОЕДИНЕНИЙ — НУТРИЦЕВТИКОВ, ПРОЯВЛЯЯ ПРИ ЭТОМ НИЗКИЕ РОСТОВЫЕ ПОТРЕБНОСТИ

| *Streptococcus thermophilus*



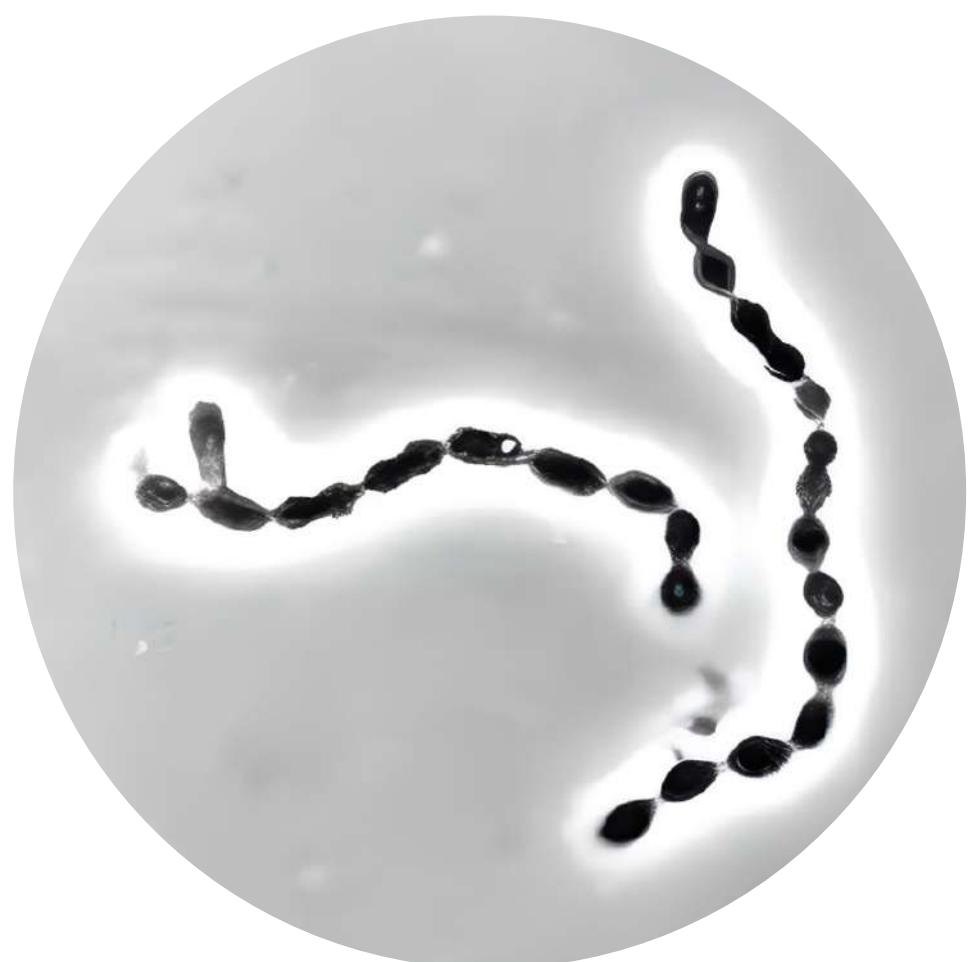
ПОГЛОЩАЕТ И ПЕРЕРАБАТЫВАЕТ ЛАКТОЗУ (МОЛОЧНЫЙ САХАР) И ПОЭТОМУ ПРИМЕНЯЕТСЯ ПРИ ЛАКТАЗНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ, ОКАЗЫВАЕТ ПОДКИСЛЯЮЩЕЕ ДЕЙСТВИЕ, ОБЕСПЕЧИВАЯ БАКТЕРИЦИДНЫЙ ЭФФЕКТ В ОТНОШЕНИИ ПАТОГЕННЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ

Исследования подтверждают перспективность применения

Streptococcus thermophilus

- в профилактике некротизирующего энтероколита у недоношенных новорожденных
- в целях улучшения перевариваемости лактозы (при мальабсорбции лактозы)
- при профилактике антибиотико-ассоциированных и внутрибольничных диарей, а также при диарее, возникающей при радиационной терапии

| **Lactobacillus lactis subsp.748**



ИГРАЕТ ВАЖНУЮ РОЛЬ В УКРЕПЛЕНИИ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ

L.lactis:

- имеет свойство ингибировать Th2-иммунный ответ
- эффективен для доставки антигенов
- стимулирует иммунитет слизистой оболочки к возбудителям дыхательных путей
- кроме того, исследования указывают на помощь L.lactis в защите от нереспираторных возбудителей, таких как ВИЧ, вирус папилломы человека и малярийный паразит

| ***Lactobacillus delbrueckii spp. bulgaricus***



LACTOBACILLUS DELBRECKII SPP. BULGARICUS – ЭТО ТЕРМОФИЛЬНАЯ ГОМОФЕРМЕНТАТИВНАЯ МОЛОЧНОКИСЛАЯ БАКТЕРИЯ, КОТОРАЯ ПРОИЗВОДИТ ЛАКТАЗУ – ФЕРМЕНТ, РАСЩЕПЛЯЮЩИЙ ЛАКТОЗУ

L. bulgaricus:

- является временным пробиотиком (полезен для кишечной среды, когда проходит через ЖКТ)
- обладает устойчивостью к агрессивным средам и токсинам
- уменьшает кишечные инфекции
- выделяет природные антибиотики, которые обладают широким спектром антимикробной активности

| ***Propionibacterium acidipropionici***

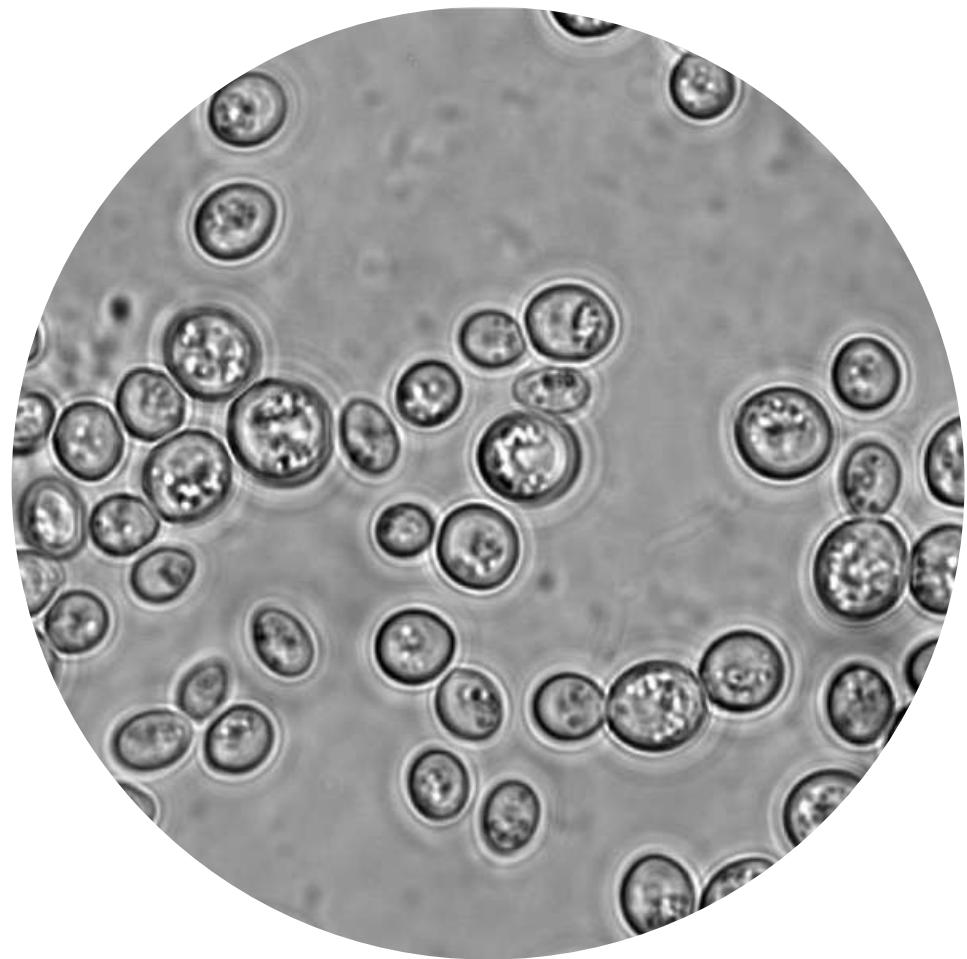


ПРОЯВЛЯЮТ МОЩНУЮ ПРОТИВОГРИБКОВУЮ АКТИВНОСТЬ,
ОБУСЛОВЛЕННУЮ ОРГАНИЧЕСКИМИ КИСЛОТАМИ
И БАКТЕРИОЦИНАМИ

P. acidipropionici:

- синергически способствуют росту и адгезии полезных микроорганизмов и подавляют распространенные энтеральные патогены
- вырабатывают пропионат и бифидогенные вещества, которые способствуют росту бифидобактерий в толстой кишке
- оказывают ряд полезных эффектов — таких как облегчение непереносимости лактозы, antimутагенная активность, антиканцерогенная активность и снижение уровня холестерина

| *Saccharomyces cerevisiae* *(boulardii)*



ОКАЗЫВАЮТ ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ ВЛИЯНИЕ
НА ИММУННУЮ СИСТЕМУ ЧЕЛОВЕКА

S. boulardii:

- создают благоприятные условия для развития полезной внутрикишечной микробиоты, обеспечивают дополнительную защиту слизистой оболочки
- подавляют рост бактериальных патогенов, модулирующий проницаемость слизистой оболочки пищеварительного тракта, что обусловливает его активное применение в качестве пробиотика при острых и хронических заболеваниях желудочно-кишечного тракта

| **Lactobacillus brevis**

УЧЕНЫЕ СЧИТАЮТ, ЧТО ПЕРВОЕ ЗНАКОМСТВО ЧЕЛОВЕКА
С ЭТИМ МИКРООРГАНИЗМОМ ПРОИСХОДИТ ПРИ ЕСТЕССТВЕННЫХ РОДАХ
И ПРИ ГРУДНОМ ВСКАРМЛИВАНИИ, КОГДА ОН ПЕРЕДАЁТСЯ РЕБЁНКУ ОТ МАТЕРИ

L.brevis:



- поддерживает минеральную плотность костей и увеличивает усвоение кальция
- значительно снижает активность широкого спектра возбудителей заболеваний полости рта
- восстанавливает защитные функции оральной микрофлоры
- уменьшает вред от ультрафиолетового излучения
- обладает антимутагенной и противоопухолевой активностью
- профилактирует болезни, связанные с инфекциями мочевыводящих путей
- уменьшает непереносимость лактозы и улучшает усвояемость молочных продуктов
- стимулирует иммунную и пищеварительную системы



100% “ЧИСТЫЙ” И БЕЗОПАСНЫЙ СОСТАВ
без ГМО, красителей, искусственных добавок

МЫ ИСПОЛЬЗУЕМ ТОЛЬКО НАТУРАЛЬНЫЕ ИНГРЕДИЕНТЫ,
В НАСЫЩЕННОМ ВИДЕ, С ПРИМЕНЕНИЕМ ТРАДИЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ
ОТЖИМА СОКА ЦЕЛЬНОГО РАСТЕНИЯ, С ПОСЛЕДУЮЩЕЙ СУБЛИМАЦИЕЙ.

**РЕЗУЛЬТАТ – ЕСТЕСТВЕННОЕ КОНЦЕНТРИРОВАНИЕ
БЕЗ ДОБАВОК И НАПОЛНИТЕЛЕЙ**



ЗАБОТИМСЯ О ВАШЕМ ЗДОРОВЬЕ
с 2010 года

БИОГЕННЫЕ СИМБИОНТЫ НОВОЕ СЛОВО В МИРЕ ПРОБИОТИКОВ



ОБОГАЩЕННЫЕ БАКТЕРИИ
НА СТРАЖЕ БАЛАНСА МИКРОЭЛЕМЕНТОВ

ЧЕРЕЗ ГАРМОНИЮ ЧЕЛОВЕКА И ПРИРОДЫ
К БАЛАНСУ ВСЕХ СИСТЕМ ОРГАНИЗМА



PRO_SYMBIANTS



ICDMC.RU



PROSYMBIANTS