

# БИОГЕННЫЕ СИМБИОНТЫ с магнием и хромом

ЭНЕРГИЯ

СТРЕСС-МЕНЕДЖМЕНТ

МЕТАБОЛИЧЕСКИЙ БАЛАНС





# **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 антимуtagenным 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 размножения клеток. Биогенные микроэлементы играют ключевую роль в поддержании жизнедеятельности человека

до 60%  
жителей РФ  
испытывают  
**дефицит  
магния и хрома**

60%

## **САМЫЕ ЧАСТЫЕ СИМПТОМЫ ТАКОГО ДЕФИЦИТА**

- ощущение хронической усталости даже после сна
- снижение стрессоустойчивости
- раздражительность и нервное напряжение
- мышечные спазмы, судороги, подёргивания век
- трудности с засыпанием и неглубокий сон
- утренняя вялость, тяжёлый подъём
- снижение выносливости при нагрузках
- ухудшение способности к восстановлению после стресса или болезни
- перебои в работе мышц, в том числе сердца
- постоянное чувство внутреннего напряжения
- снижение работоспособности
- тяжесть при физической или умственной активности

# МАГНИЙ И ХРОМ —

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

## ✓ МЕТАБОЛИЧЕСКИЙ БАЛАНС

**Магний** участвует в более чем 300 ферментативных реакциях, включая обмен белков, жиров и углеводов.

**Хром** регулирует чувствительность клеток к инсулину и помогает усваивать макронутриенты



Вместе они поддерживают здоровый метаболизм, особенно в условиях стресса, переизбытка и низкой физической активности

## ✓ ЭНЕРГИЯ

**Магний** необходим для выработки АТФ — основного энергетического носителя в клетках.

**Хром** помогает эффективно использовать глюкозу как источник энергии



Вместе они способствуют поддержанию устойчивой энергии в течение дня и уменьшают чувство усталости

## ✓ СТРЕСС-МЕНЕДЖМЕНТ

**Магний** снижает выработку кортизола и возбудимость нервной системы, улучшает сон.

**Хром** помогает стабилизировать настроение и поддерживает нейроэндокринный баланс



Вместе они усиливают адаптацию организма к стрессу и помогают сохранять спокойствие при нервных перегрузках

# КАЧЕСТВО СНА

## ✓ УЛУЧШЕНИЕ КАЧЕСТВА СНА

**Магний** регулирует уровень мелатонина, расслабляет мышцы и снижает нервную возбудимость, способствуя засыпанию.

**Хром** стабилизирует уровень энергии и снижает колебания настроения, которые мешают вечернему расслаблению



Вместе они способствуют **глубокому, восстанавливающему сну** без ночных пробуждений



**КАЧЕСТВЕННЫЙ  
СОН -  
ЭТО ЯДРО  
СТРЕСС-  
МЕНЕДЖМЕНТА**

РЕГУЛИРУЕТ  
УРОВЕНЬ  
КОРТИЗОЛА

ВОССТАНАВЛИВАЕТ  
НЕРВНУЮ СИСТЕМУ

НАПРЯМУЮ ВЛИЯЕТ  
НА УСТОЙЧИВОСТЬ  
К СТРЕССУ

# ВОССТАНОВЛЕНИЕ И ТОНУС

## ✓ ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПОСЛЕ НАГРУЗОК

**Магний** снимает мышечное напряжение, участвует в восстановлении после физического и умственного истощения.

**Хром** поддерживает стабильный энергетический обмен во время и после активности



Вместе способствуют быстрому восстановлению ресурсов организма после стресса, спорта или болезни

## ✓ МЫШЕЧНЫЙ И НЕРВНЫЙ ТОНУС

**Магний** регулирует передачу нервных импульсов и мышечные сокращения: способствует предотвращению судорог и спазмов, влияет на сердечную мышцу (профилактика аритмий).

**Хром** поддерживает эти процессы через участие в энергетическом обмене



Вместе обеспечивают устойчивую работу мышц и нервной системы без судорог, дрожи и «нервных срывов»

# МАГНИЙ И ХРОМ

ОКАЗЫВАЮТ СИСТЕМНОЕ ДЕЙСТВИЕ НА ОРГАНИЗМ, ПОДДЕРЖИВАЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ОБМЕН, УСТОЙЧИВОСТЬ К СТРЕССУ И АДАПТАЦИЮ К СОВРЕМЕННОМУ РИТМУ ЖИЗНИ

# ПРЕИМУЩЕСТВА

БИОГЕННЫХ СИМБИОНТОВ

Необходимость магния и хрома для организма человека неоспорима. Но бесконтрольный приём 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, обогащённые органическим магнием и хромом, 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

Органические магний и хром,  
содержащиеся в бактериях,  
легко усваиваются организмом



## БЕЗОПАСНОСТЬ

Передозировка невозможна

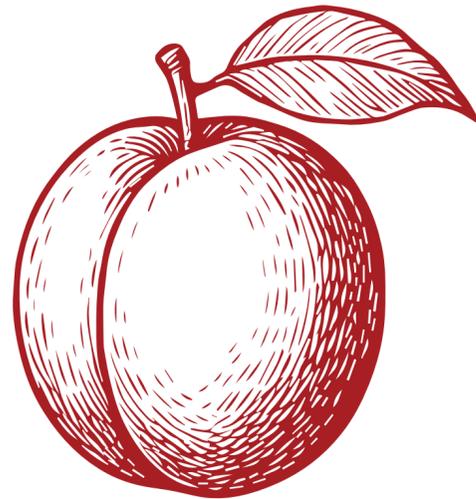


## ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Комплекс даёт ощутимый эффект  
при регулярном применении:  
помогает справляться с повседневным  
напряжением и сохранять ресурсность

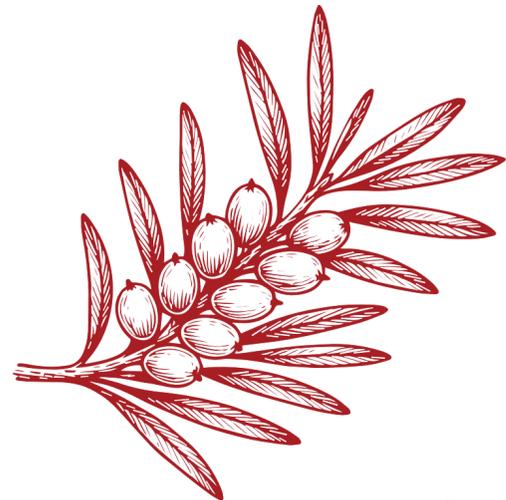
что ещё в составе?

## НАТУРАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС РАСТИТЕЛЬНЫХ АДАПТОГЕНОВ



### **АБРИКОС**

поддерживает энергетический обмен, способствует восстановлению после стресса и физической активности



### **ОБЛЕПИХА**

усиливает антистресс-эффект, помогает сохранять тонус и ресурсность в течение дня



### **КУРКУМА**

способствует метаболическому балансу, защищает организм от воспалительного стресса, поддерживает энергию и адаптацию к нагрузкам

СОСТАВ УСИЛЕН

# ЭКСТРАКТОМ МАТОЧНОГО МОЛОЧКА

**Маточное молочко** — это природный биостимулятор и адаптоген, который получают из секрета пчелиной железы. В его составе более 200 биоактивных компонентов

Маточное молочко — это «королевская» пища пчёл: именно им питается пчелиная матка, которая живёт в 40-60 раз дольше рабочих пчёл

➤ **Маточное молочко** стимулирует регенерацию клеток, улучшает обмен веществ и повышает уровень энергии, поддерживает гормональный баланс и снижает негативное влияние стресса на организм

➤ Проявляет иммуномодулирующие, тонизирующие и антистрессовые свойства, способствует улучшению когнитивных функций и устойчивости к нагрузкам



# 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.

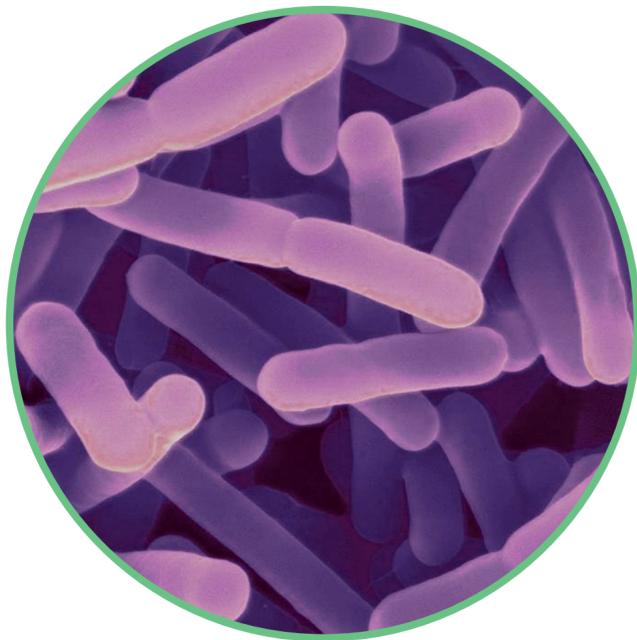
## 14 АКТИВНЫХ КЛИНИЧЕСКИ ИЗУЧЕННЫХ ШТАММОВ

- ⊕ *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* H-5
- ⊕ *Streptococcus thermophilus* КБД-1
- ⊕ *Saccharomyces cerevisiae* (boulardii)
- ⊕ *Propionibacterium acidipropionici*
- ⊕ *Bifidobacterium longum subsp. longum* DSM 20219; ATCC 15707
- ⊕ *Acetobacter lovaniensis*



Пробиотическая микрофлора повышает усвояемость 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 СОЗДАЁТ 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
- рекомендован 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



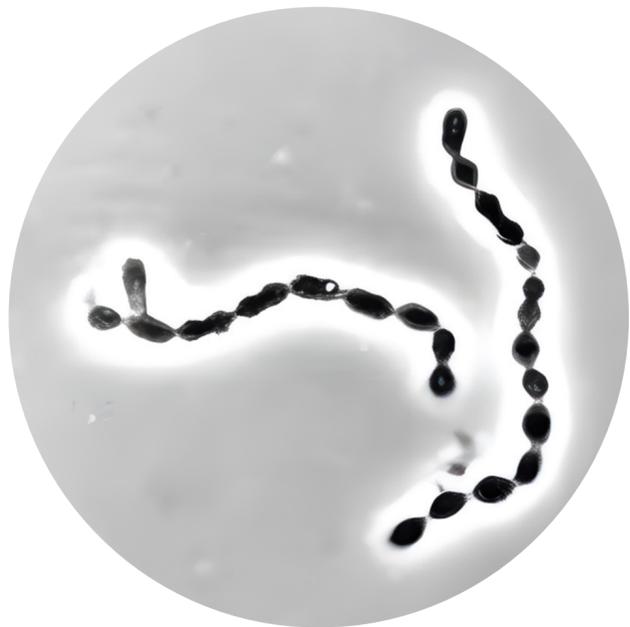
ПОГЛОЩАЕТ И ПЕРЕРАБАТЫВАЕТ ЛАКТОЗУ (МОЛОЧНЫЙ САХАР) И ПОЭТОМУ ПРИМЕНЯЕТСЯ ПРИ ЛАКТАЗНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ, ОКАЗЫВАЕТ ПОДКИСЛЯЮЩЕЕ ДЕЙСТВИЕ, ОБЕСПЕЧИВАЯ БАКТЕРИЦИДНЫЙ ЭФФЕКТ В ОТНОШЕНИИ ПАТОГЕННЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ

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

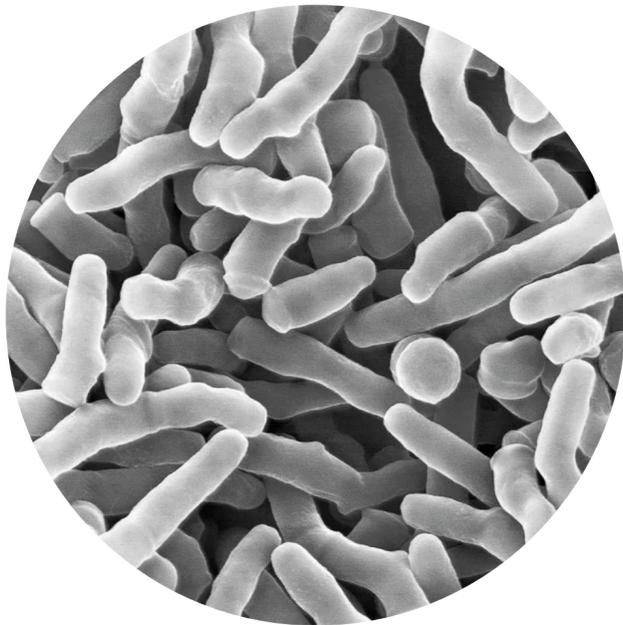


ЛАКТОВАЦИЛЛУС ДЕЛБРУЕСКИИ СПП. ВУЛГАРИКУС — ЭТО ТЕРМОФИЛЬНАЯ ГОМОФЕРМЕНТАТИВНАЯ МОЛОЧНОКИСЛАЯ БАКТЕРИЯ, КОТОРАЯ ПРОИЗВОДИТ ЛАКТАЗУ — ФЕРМЕНТ, РАСЩЕПЛЯЮЩИЙ ЛАКТОЗУ

## 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

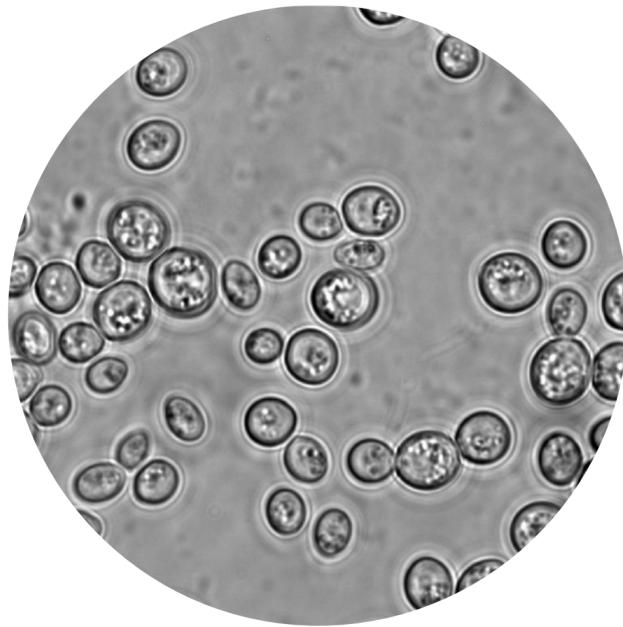


ПРОЯВЛЯЕТ МОЩНУЮ ПРОТИВОГРИБКОВУЮ АКТИВНОСТЬ, ОБУСЛОВЛЕННУЮ ОРГАНИЧЕСКИМИ КИСЛОТАМИ И БАКТЕРИОЦИНАМИ

## P. acidipropionici:

- синергически способствует росту и адгезии полезных микроорганизмов и подавляет распространенные энтеральные патогены
- вырабатывает пропионат и бифидогенные вещества, которые способствуют росту бифидобактерий в толстой кишке
- оказывает ряд полезных эффектов, таких как облегчение непереносимости лактозы, антимуtagenная активность, антиканцерогенная активность и снижение уровня холестерина

# Saccharomyces cerevisiae (boulardii)



ОКАЗЫВАЕТ ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ ВЛИЯНИЕ  
НА ИММУННУЮ СИСТЕМУ ЧЕЛОВЕКА

## S. boulardii:

- создаёт благоприятные условия для развития полезной внутрикишечной микробиоты, обеспечивает дополнительную защиту слизистой оболочки
- подавляет рост бактериальных патогенов, модулирующих проницаемость слизистой оболочки пищеварительного тракта, что обуславливает 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 ЕСТЕСТВЕННЫХ 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 антимуtagenной и противоопухолевой активностями
- 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, ПРИМЕНЯЯ ТРАДИЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ  
ОТЖИМА СОКА ЦЕЛЬНОГО РАСТЕНИЯ С ПОСЛЕДУЮЩЕЙ СУБЛИМАЦИЕЙ.  
РЕЗУЛЬТАТ — ЕСТЕСТВЕННОЕ КОНЦЕНТРИРОВАНИЕ  
БЕЗ ДОБАВОК И НАПОЛНИТЕЛЕЙ



ЗАБОТИМСЯ О ВАШЕМ ЗДОРОВЬЕ  
с 2010 года

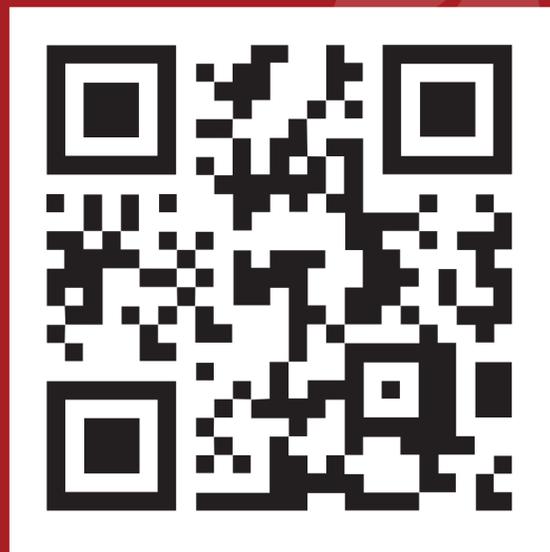
# БИОГЕННЫЕ СИМБИОНТЫ с магнием и хромом



## СОСТАВ ПРОДУКТА:

ПРОБИОТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС «АТИПЛАТ», МАГНИЯ ЦИТРАТ, СУБЛИМИРОВАННЫЙ ПОРОШОК АБРИКОСА, СУХОЙ СОК ОБЛЕПИХИ, КУРКУМА, ЭКСТРАКТ МАТОЧНОГО МОЛОЧКА, ХРОМА ПИКОЛИНАТ

# ЧЕРЕЗ ГАРМОНИЮ ЧЕЛОВЕКА И ПРИРОДЫ К БАЛАНСУ ВСЕХ СИСТЕМ ОРГАНИЗМА



 PRO\_SYMBIONTS



ICDMC.RU



 PROSYMBIONTS