



BIOTECH

МАКРОЗАБОТА
О МИКРОБИОМЕ

ПАНБИОЛАКТ

синбиотик нового поколения

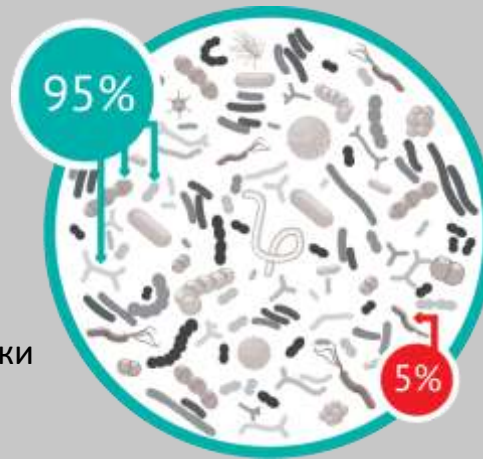
ЭФФЕКТИВНАЯ РЕГУЛЯЦИЯ
МИКРОБИОЦЕНОЗА
КИШЕЧНИКА



БАД. НЕ ЯВЛЯЕТСЯ ЛЕКАРСТВЕННЫМ СРЕДСТВОМ.
ПЕРЕД ПРИМЕНЕНИЕМ ПРОКОНСУЛЬТИРУЙТЕСЬ С ВРАЧОМ

СОТНОШЕНИЕ МИКРООРГАНИЗМОВ В КИШЕЧНИКЕ

**ОБЛИГАТНАЯ
ФЛОРА**
бактероиды
бифидобактерии
лактобациллы
граммположительные кокки
зубактерии



**ФАКУЛЬТАТИВНАЯ
ФЛОРА**
энтеробактерии
энтерококки
стафилококки
грибы рода Candida

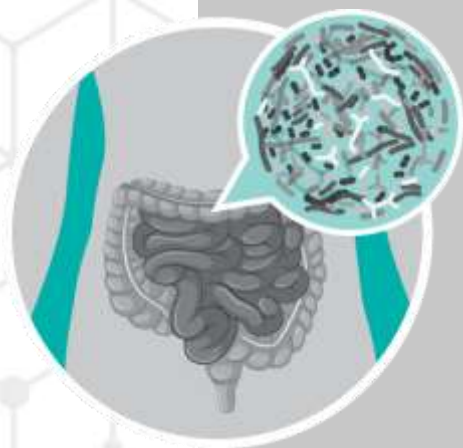
ТАКОЕ КАЧЕСТВЕННОЕ И КОЛИЧЕСТВЕННОЕ СОТНОШЕНИЕ
ОБИТАЮЩИХ В КИШЕЧНИКЕ МИКРООРГАНИЗМОВ
ОБЕСПЕЧИВАЕТ ЕГО НОРМАЛЬНУЮ ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ



ФУНКЦИИ КИШЕЧНОЙ МИКРОФЛОРЫ

МИКРОФЛОРА КИШЕЧНИКА ВЫПОЛНЯЕТ
ВАЖНЕЙШИЕ ФУНКЦИИ:

- обеспечивает нормальное пищеварение и метаболические процессы, повышает поступление в организм полезных веществ
- участвует в производстве витаминов В1, В2, В6, В12, РР, К, биотина, фолиевой кислоты, органических кислот, ферментов и других веществ
- участвует в синтезе веществ, разрушающих патогенную микрофлору, препятствует проникновению продуктов жизнедеятельности патогенных микробов в кровь и внутренние среды организма, предотвращает развитие инфекций и аллергических реакций



ФЕРМЕНТАТИВНАЯ

СИНТЕТИЧЕСКАЯ

ЗАЩИТНАЯ



НАРУШЕНИЕ СОСТАВА КИШЕЧНОЙ МИКРОФЛОРЫ

СМЕЩЕНИЕ МИКРОБНОГО РАВНОВЕСИЯ, ИЗМЕНЕНИЯ В СОСТАВЕ МИКРОФЛОРЫ НАЗЫВАЕТСЯ ДИСБИОЗОМ (ДИСБАКТЕРИОЗОМ).

ПРИЧИНЫ

- кишечные инфекции, отравления
- прием антибактериальных, гормональных и некоторых других лекарственных средств
 - смена рациона и климата
 - нерациональное питание
- заболевания пищеварительной системы организма
- продолжительные физические или эмоциональные стрессы

СЛЕДСТВИЯ

- нарушения микроэкологии и функциональности кишечника, возникновение неприятных симптомов (диарея, запор, метеоризм, тошнота и др.);
- возникновение повышенной чувствительности к продуктам питания, аллергические реакции, дерматозы, нарушения обмена веществ, авитаминозы, снижение иммунитета и др.



ОСНОВНЫЕ СРЕДСТВА ТЕРАПИИ ДИСБИОЗОВ



ПРОБИОТИКИ

живые пробиотические бактерии, которые помогают повысить активность собственной микрофлоры кишечника и восстановить в нем баланс микроорганизмов, оказывают благоприятное воздействие на пищеварительную функцию.



ПРЕБИОТИКИ

пищевые ингредиенты, которые используются полезными бактериями кишечника в качестве питательного субстрата, способствуют росту их численности и увеличению метаболической активности.

**КОМБИНАЦИЯ ПРОБИОТИКОВ И ПРЕБИОТИКОВ
НАЗЫВАЕТСЯ СИНБИОТИКОМ.**



14+



ПАНБИОЛАКТ

синбиотик нового поколения

СОДЕРЖИТ

- ПРОБИОТИКИ
- ПРЕБИОТИКИ
- ФЕРМЕНТЫ
- ФАКТОРЫ ВОССТАНОВЛЕНИЯ
КИШЕЧНОГО БАРЬЕРА

ПРЕДНАЗНАЧЕН

ДЛЯ ВЗРОСЛЫХ И ДЕТЕЙ СТАРШЕ 14 ЛЕТ

БАД. НЕ ЯВЛЯЕТСЯ ЛЕКАРСТВЕННЫМ СРЕДСТВОМ.
ПЕРЕД ПРИМЕНЕНИЕМ ПРОКОНСУЛЬТИРУЙТЕСЬ С ВРАЧОМ



14+



ПАНБИОЛАКТ

синбиотик нового поколения

СПОСОБСТВУЕТ

- ВОССТАНОВЛЕНИЮ МИКРОБНОГО БАЛАНСА И ФУНКЦИОНАЛЬНОСТИ КИШЕЧНОЙ СРЕДЫ
- СНИЖЕНИЮ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ КИШЕЧНОГО БАРЬЕРА К ВОЗДЕЙСТВИЮ ПАТОГЕННЫХ И УСЛОВНО-ПАТОГЕННЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ

БАД. НЕ ЯВЛЯЕТСЯ ЛЕКАРСТВЕННЫМ СРЕДСТВОМ.
ПЕРЕД ПРИМЕНЕНИЕМ ПРОКОНСУЛЬТИРУЙТЕСЬ С ВРАЧОМ





ПАНБИОЛАКТ

активные компоненты

7 ШТАММОВ ПРОБИОТИЧЕСКИХ БАКТЕРИЙ

Bifidobacterium bifidum,
Bifidobacterium animalis,
Lactobacillus casei,
Lactobacillus plantarum,
Lactobacillus delbrueckii subsp.
bulgaricus, Lactobacillus acidophilus,
Propionibacterium freudenreichii

- улучшают усвоение пищи
- увеличивают синтез витаминов, ферментов, бактериоцинов, органических кислот и других веществ, обеспечивающих стабильность микробиоценоза кишечника, пищеварительных и обменных процессов
- поддерживают нормальную кислотность кишечной среды, подавляют патогенные микроорганизмы
- способствуют увеличению численности собственной полезной микрофлоры, восстановлению микробного баланса, снижению проницаемости и воспалений кишечного эпителия
- снижают продолжительность диареи при гастроэнтеритах, улучшают переносимость антибиотиков
- стимулируют синтез иммунных клеток



ПРОБИОТИЧЕСКИЕ ШТАММЫ В СОСТАВЕ ПАНБИОЛАКТ

ФИЗИОЛОГИЧНЫ

1. Физиологичны для кишечника взрослого человека, не проявляют антагонизм друг к другу

ПРОДУКТИВНЫ

2. Имеют высокий титр (количество колониеобразующих единиц), высокую жизнеспособность и способность к активному воспроизводству и колонизации эпителия

Наименование компонентов	Количество КОЕ в суточной дозе (2 капсулы)	Рекомендуемая суточная потребность (РСП)* КОЕ в сутки
Бифидобактерий	$2,2 \times 10^9$	$5 \times 10^8 - 5 \times 10^{10}$
Лактобактерий	$2,6 \times 10^9$	$5 \times 10^7 - 5 \times 10^9$
Пропионовокислых бактерий	8×10^8	$10^7 - 10^8$

БЕЗОПАСНЫ ПРИ НЕПЕРЕНОСИМОСТИ МОЛОКА

3. Выращены на безмолочных средах. Не содержат лактозу и белки молока, безопасны для людей с непереносимостью молочных продуктов



ПРОБИОТИЧЕСКИЕ ШТАММЫ В СОСТАВЕ ПАНБИОЛАКТ

ВЫСОКОФУНКЦИОНАЛЬНЫ

Способны продуцировать

- минорные сахара (маннозу, рибозу и др.) из растительных олигосахаридов
- триглицериды и органические кислоты – важнейшие субстраты для обмена белков, жиров и углеводов.

Вид микроорганизма	Фукоидан	Конжак	Гуаровая камедь	Рожкового дерева камедь	Фукус
<i>Lactobacillus acidophilus</i>	+	+	+	+	+
<i>Lactobacillus delbrueckii</i> subsp. <i>bulgaricus</i>	+	–	–	–	+
<i>Bifidobacterium bifidum</i>	+	+	+	+	+
<i>Bifidobacterium animalis</i>	+	+	+	+	+
<i>Lactobacillus plantarum</i>	+	+	+	+	+
<i>Propionibacterium freudenreichii</i>	+	+	+	+	+
<i>Lactobacillus casei</i>	+	-	+	-	+



ПРОБИОТИЧЕСКИЕ ШТАММЫ В СОСТАВЕ ПАНБИОЛАКТ

АКТИВНЫ В ОТНОШЕНИИ ПАТОГЕННОЙ ФЛОРЫ

Обладают высокой антагонистической активностью по отношению к патогенам:

Исследуемые штаммы	Величина зоны задержки роста культур тест-штаммов, мм				
	<i>St. aureus</i>	<i>E. coli</i>	<i>Sh. sonnei</i>	<i>Proteus aeruginosa</i>	<i>Candida albicans</i>
Bifidobacterium bifidum	14,83±0,75	10,0±0,63	5,17±0,41	9,00±1,10	1,00±0,63
Bifidobacterium animalis	12,67±1,03	13,5±0,84	4,67±0,82	8,17±1,17	4,83±0,75
Lactobacillus casei	23,83±0,75	15,33±0,82	22,50±0,55	18,83±0,75	2,67±0,52
Lactobacillus plantarum	17,83±0,98	25,17±0,41	20,00±0,63	5,83±0,75	3,50±0,84
Lactobacillus delbrueckii subsp. bulgaricus	28,67±1,21	16,00±0,63	10,33±0,82	11,67±1,03	0
Lactobacillus acidophilus	27,33±0,52	26,33±0,82	10,17±0,41	11,83±0,41	4,00±0,63
Propionibacterium freudenreichii	12,67±0,52	12,00±1,5	13,00±0,63	14,67±0,52	2,33±0,82



ПРОБИОТИЧЕСКИЕ ШТАММЫ В СОСТАВЕ ПАНБИОЛАКТ

УСТОЙЧИВЫ К НЕБЛАГОПРИЯТНЫМ ФАКТОРАМ

кислоте желудочного сока
(жизнеспособны в кислых средах (pH 1,5- 2,0)
более 3 часов)

- стрептомицину, гентамицину, тетрациклину, ципрофлоксацину
- пищеварительным ферментам и желчи:

Тестируемые культуры	Количество жизнеспособных микроорганизмов, КОЕ/мл						
	<i>B. bifidum</i>	<i>B. animalis</i>	<i>L. casei</i>	<i>L. plantarum</i>	<i>L. Delbrueckii</i> subsp. <i>Bulgarius</i>	<i>L. Acidophilus</i>	<i>Pr. Freudenreichii</i>
Контроль, буфер	$2,0 \cdot 10^8 \pm 0,83$	$4,2 \cdot 10^8 \pm 0,25$	$2,2 \cdot 10^8 \pm 0,82$	$1,2 \cdot 10^8 \pm 0,65$	$1,0 \cdot 10^8 \pm 0,63$	$1,2 \cdot 10^8 \pm 0,99$	$1,3 \cdot 10^8 \pm 0,49$
Желчь	$9,0 \cdot 10^7 \pm 0,25$	$6,0 \cdot 10^7 \pm 0,63$	$1,1 \cdot 10^8 \pm 0,50$	$8,0 \cdot 10^7 \pm 1,48$	$1,0 \cdot 10^7 \pm 0,52$	$0,9 \cdot 10^8 \pm 0,70$	$1,0 \cdot 10^8 \pm 0,25$



ПРЕБИОТИКИ И ФАКТОРЫ РОСТА БАКТЕРИЙ



ПАНБИОЛАКТ

активные компоненты

Порошок топинамбура (источник инулина)

Служит питательной средой и способствует избирательной стимуляции роста, метаболической активности и восстановлению численности пробиотической микрофлоры кишечника.

Парааминобензойная кислота (витамин B10)

Является фактором роста пробиотических бактерий, способствует поддержанию микробного равновесия в кишечнике, стимулирует выработку интерферонов, усиливает защитную функцию организма.



ФАКТОРЫ ВОССТАНОВЛЕНИЯ КИШЕЧНОГО БАРЬЕРА



ПАНБИОЛАКТ

активные компоненты

Цистеин

Усиливает неспецифическую барьерную функцию кишечника: повышает синтез муцинов, защищающих эпителий кишечника от воздействия пищеварительных соков, микроорганизмов и токсинов, способствует восстановлению его целостности и функций, оказывает противовоспалительное действие, способствует устранению симптомов синдрома раздраженного кишечника, способствует росту полезной микробиоты.

Рибофлавин (витамин B2)

Поддерживает нормальное состояние слизистых оболочек кишечника.

Никотинамид (витамин B3)

Участвует в процессах метаболизма жиров и углеводов, оказывает антитоксическое и противовоспалительное действие.





ПАНБИОЛАКТ

активные компоненты

ФЕРМЕНТЫ

- Помогают расщеплению компонентов пищи, усвоение которых часто нарушается в результате дисбактериозов, кишечных инфекций, нарушений в работе желудка, печени и желчного пузыря; предотвращают процессы брожения и гниения, препятствуют накоплению токсинов, размножению грибковой флоры, возникновению эндотоксинов.
- Способствуют лучшей выживаемости микроорганизмов в условиях нарушенной микроэкологии кишечника.

Папаин катализирует гидролиз белков, ускоряет процесс регенерации слизистой оболочки кишечника.

Лактаза принимает участие в гидролизе дисахарида лактозы («молочного сахара»), способствует усвоению молочных продуктов.



КАК РАБОТАЕТ ПАНБИОЛАКТ



КАПСУЛА ПОПАДАЕТ В ЖЕЛУДОК

Независимо от приёма пищи через 15-20 минут из нее высвобождаются микрокапсулированные компоненты



В течение последующих 30-60 минут

КОМПОНЕНТЫ КОМПЛЕКСА ПОПАДАЮТ В ТОНКИЙ КИШЕЧНИК

- **В ВЕРХНЕМ ОТДЕЛЕ** происходит высвобождение ферментов, что способствует ферментации кишечного субстрата и предупреждению возникновения токсичных веществ

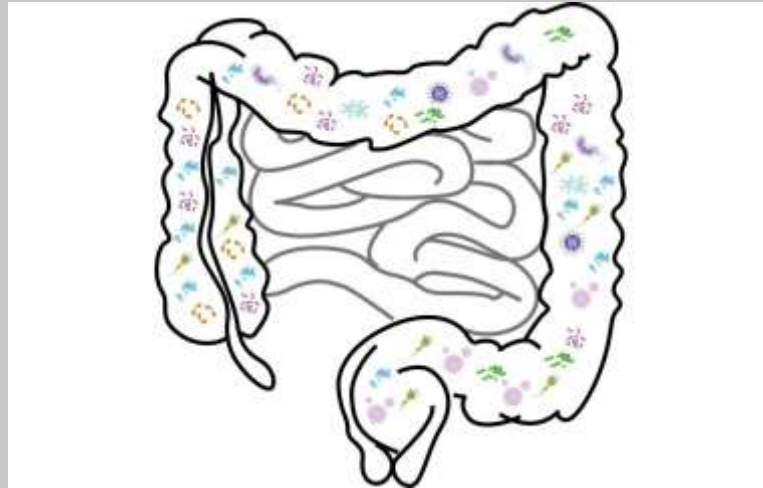


- **В СРЕДНЕМ ОТДЕЛЕ** пробиотические микроорганизмы высвобождаются из микрокапсул, происходит их гидратация, активация и деление. Пребиотические капсулы из лактулозы служат бактериям первичной питательной средой в кишечнике и способствуют их выживанию



КАК РАБОТАЕТ ПАНБИОЛАКТ

**В НИЖНИХ ОТДЕЛАХ ТОНКОГО И В ВЕРХНИХ ОТДЕЛАХ
ТОЛСТОГО КИШЕЧНИКА**



Деление пробиотиков становится активнее, начинается колонизация кишечной трубки.

В процессе жизнедеятельности бактерии улучшают усвоение и синтез полезных веществ.

Продукция органических кислот увеличивает кислотность кишечной среды, что подавляет рост патогенных бактерий и способствует восстановлению микробного баланса.



ПАНБИОЛАКТ РЕКОМЕНДОВАН

14+



- для восстановления нормального микробиоценоза кишечника после воздействия неблагоприятных факторов: антибактериальной, гормональной, химио- или лучевой терапии
- в качестве дополнительного средства при нарушениях работы пищеварительной системы (диарея, диспептические расстройства, метеоризм, отравления и др.), кишечных инфекциях
- при аллергических заболеваниях и дерматитах
- для профилактики кишечных расстройств при смене рациона, климата, в поездках



ОСОБЕННОСТИ КОМПЛЕКСА ПАНБИОЛАКТ

14+



- усиление синбиотической формулы ферментами и другими веществами, позволяет дополнительно регулировать процессы, сопутствующие дисбактериозу (накопление шлаков и токсинов, воспаления слизистой оболочки кишечника)
- комплекс безопасен для потребителей с непереносимостью молочных продуктов
- высокая концентрация и способность бактериальных штаммов к колонизации кишечника значительно снижает продолжительность терапии дисбактериоза



ОСОБЕННОСТИ КОМПЛЕКСА ПАНБИОЛАКТ

14+



- специфические условия культивирования бактерий и состав безмолочной питательной среды (ноу-хау компании) обеспечивают их высокую метаболическую активность, антагонизм к патогенным микробам
- технология микрокапсулирования обеспечивает адресную доставку пробиотиков без повреждения агрессивными факторами ЖКТ



14+

ПАНБИОЛАКТ

синбиотик нового поколения



Состав: топинамбура клубень (порошок), биомассы бактерий селективные сухие *Bifidobacterium bifidum*, *Bifidobacterium animalis*, *Lactobacillus casei*, *Lactobacillus plantarum*, *Lactobacillus delbrueckii* subsp. *bulgaricus*, *Lactobacillus acidophilus*, *Propionibacterium freudenreichii*, лактаза, парааминобензойная кислота, папаин, цистеин, никотинамид, рибофлавин.

Вспомогательные вещества: pellets нейтральные (носитель), тальк (агент антислеживающий), кремния диоксид (Неосил GP) (агент антислеживающий), инулин (носитель), кальция стеарат (агент антислеживающий), шеллак (носитель), гидроксипропилметилцеллюлоза (носитель), полиэтиленоксид (носитель), капсула желатиновая (желатин, глицерин).

БАД. НЕ ЯВЛЯЕТСЯ ЛЕКАРСТВЕННЫМ СРЕДСТВОМ.
ПЕРЕД ПРИМЕНЕНИЕМ ПРОКОНСУЛЬТИРУЙТЕСЬ С ВРАЧОМ



14+

ПАНБИОЛАКТ

синбиотик нового поколения



Рекомендации по применению: взрослым по 1 капсуле 2 раза в день, во время еды. Продолжительность приема 30 дней. По рекомендации врача курс приема может быть изменен.

Противопоказания: индивидуальная непереносимость ингредиентов продукта, беременность и кормление грудью. Перед применением рекомендуется проконсультироваться с врачом.

Пищевая ценность 100 грамм продукта:
белки – 15 г, жиры – 0,1 г, углеводы – 20 г.

Энергетическая ценность 100 грамм продукта:
920 кДж / 220 ккал.

БАД. НЕ ЯВЛЯЕТСЯ ЛЕКАРСТВЕННЫМ СРЕДСТВОМ.
ПЕРЕД ПРИМЕНЕНИЕМ ПРОКОНСУЛЬТИРУЙТЕСЬ С ВРАЧОМ



14+

ПАНБИОЛАКТ

синбиотик нового поколения



ТУ 10.89.19-506-12424308-2019

Свидетельство о государственной регистрации

№KZ.16.01.98.003.E.001064.12.19 от 12.12.2019

Форма выпуска: 60 капсул массой 600 мг.

Изготовитель (организация, уполномоченная принимать претензии от потребителя):

ООО «Артлайф», Россия, 634034, г. Томск,

ул. Нахимова, 8/2, тел: (3822) 55-60-92,

факс: (3822) 55-60-77, www.artlife.ru,

e-mail: artlife@artlife.ru

Условия хранения: в недоступном для детей месте, при температуре 4 ± 2 °С и относительной влажности воздуха не более 60%. **Срок годности:** 1 год.

БАД. НЕ ЯВЛЯЕТСЯ ЛЕКАРСТВЕННЫМ СРЕДСТВОМ.
ПЕРЕД ПРИМЕНЕНИЕМ ПРОКОНСУЛЬТИРУЙТЕСЬ С ВРАЧОМ

