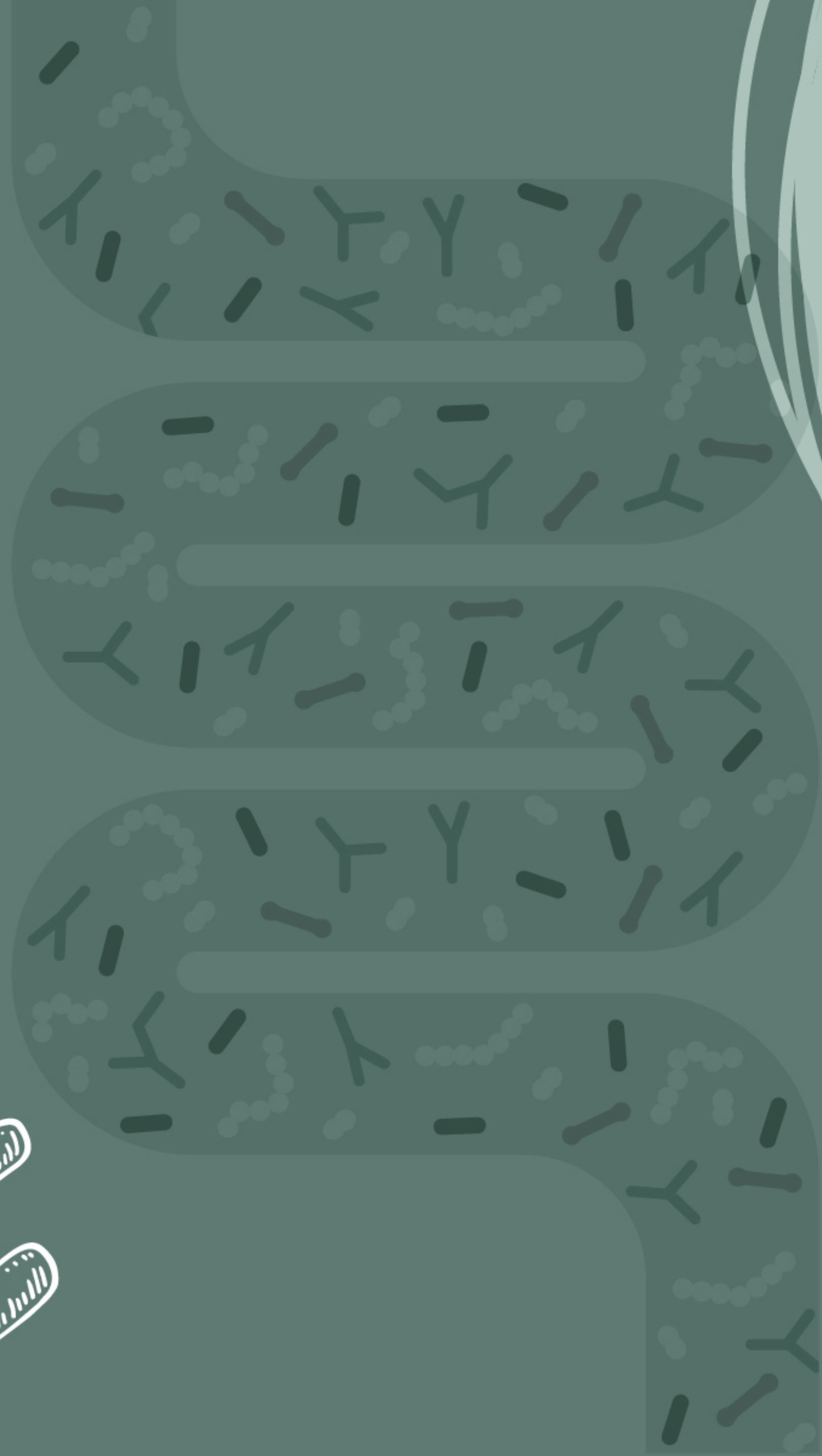
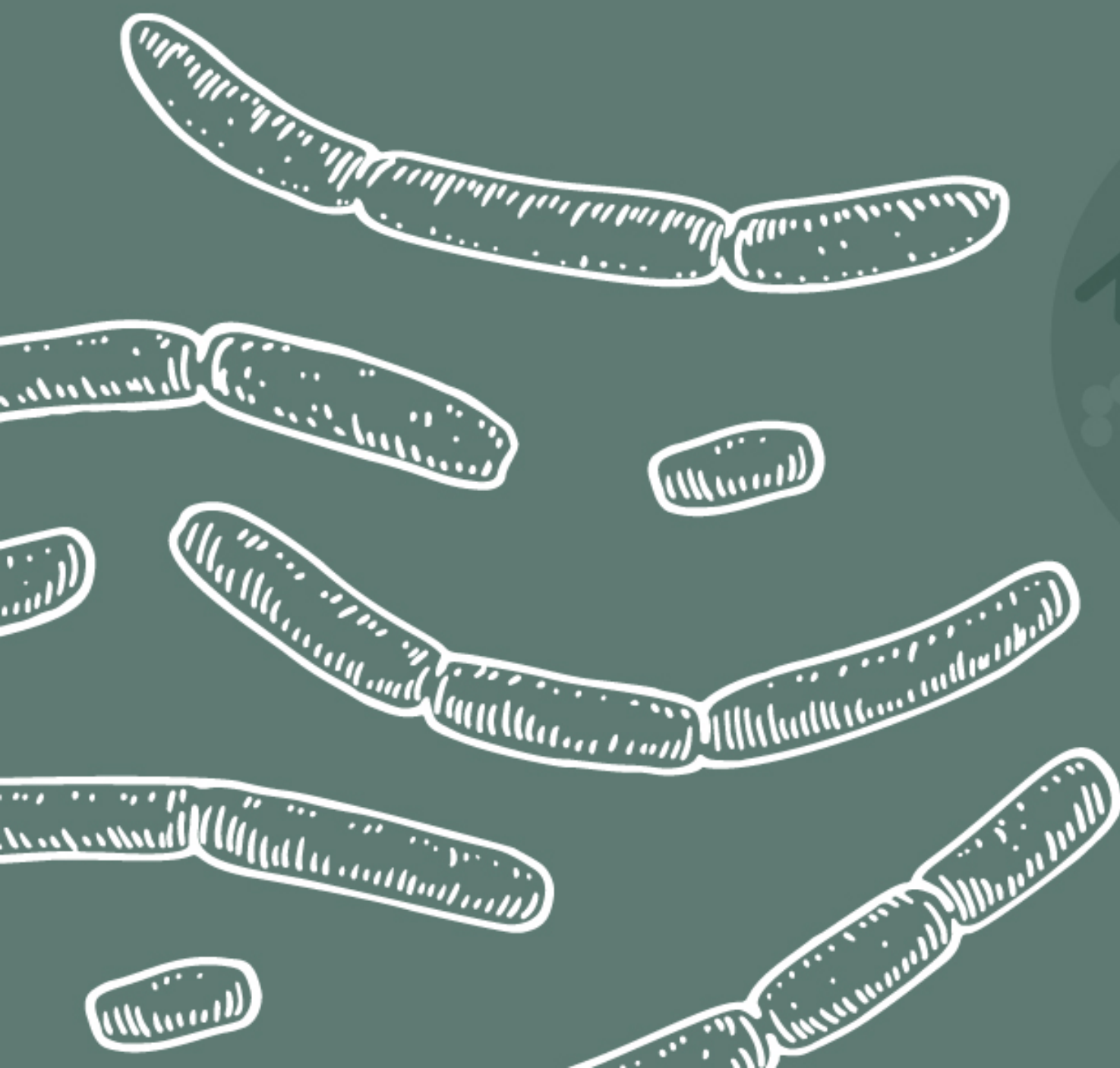




# Пробиотики и их польза для организма

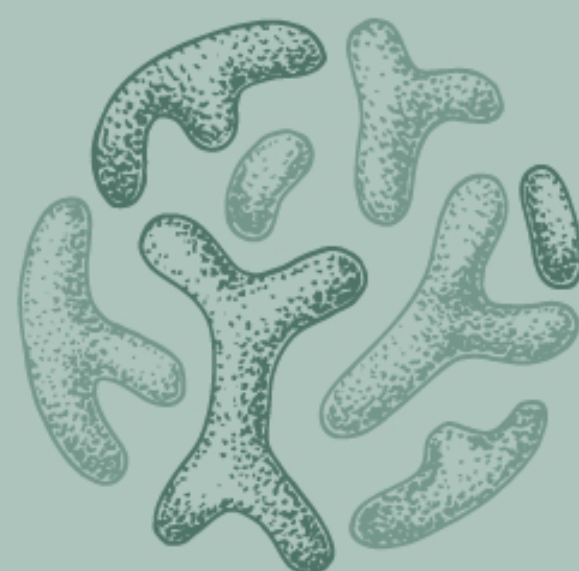




# Микробиом человека



Микробиом каждого человека настолько уникален, что в мире не найдется двух людей с идентичным микробиомом!



**Содержание бактерий и их видов может различаться у разных людей в 12 – 2200 раз!**

# Факторы, которые вливают на микробиом человека



- Химиотерапевтический
- Лучевой
- Постинфекционный
- Стрессовый
- Экологический





# Последствия изменения микробиома человека

- Заболевания печени
- Ранний детский аутизм

- Синдром раздраженного кишечника

- Бронхиальная астма

- Болезнь Крона

- Атеросклероз

- Болезнь Паркинсона

- Некоторые виды рака

- Воспалительные заболевания в кишечнике

- Пищевые аллергии

- Аутоиммунные заболевания

- Сахарный диабет второго типа

- Депрессии

- Шизофрения

- Заболевания кожи





# Лакто- бактерии



Лактобактерии —  
анаэробные микро-  
организмы



**Им не нужен кислород для жизни и размножения,  
и лучше всего они чувствуют себя при его пониженной  
концентрации в окружающей среде.**



# Что производят лакто- бактерии?



- Молочную кислоту, поэтому называются лактобактериями
- Перекись водорода
- Фермент **лизоцим**, и другие ферменты
- Разнообразные **белки с антибактериальной активностью**. Отдельные виды лактобактерий даже **умеют вырабатывать углекислый газ**.
- **Интерфероны**
- **Цитокины**



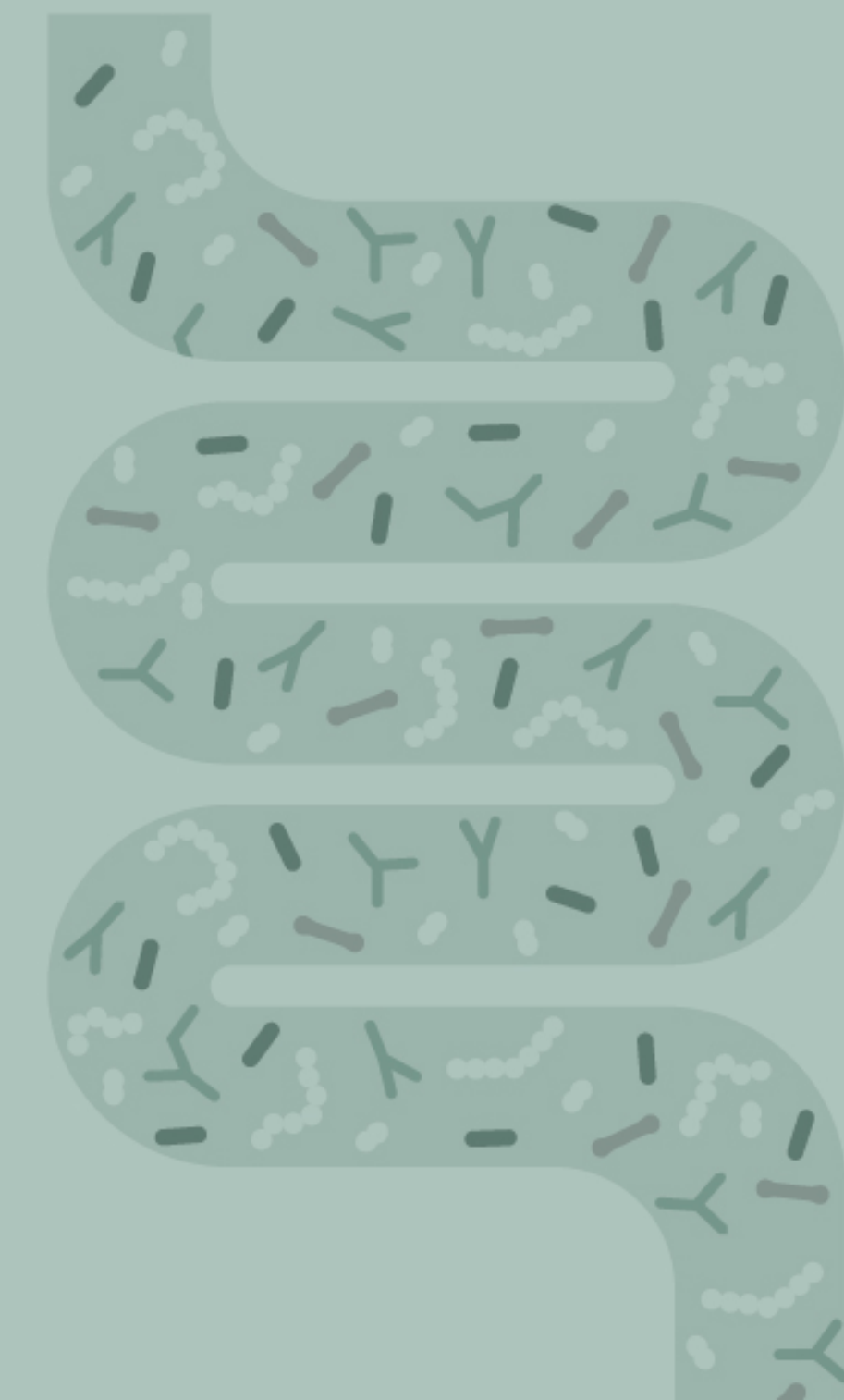


# Лакто- бактерии

Лактобактерии входят в состав нормальной микрофлоры нашего желудочно-кишечного тракта (ЖКТ).



**Лактобактерии обитают на всем протяжении ЖКТ: от ротовой полости до прямой кишки.**





# Иммуно Пробио Актив



Укрепление  
иммунной  
системы



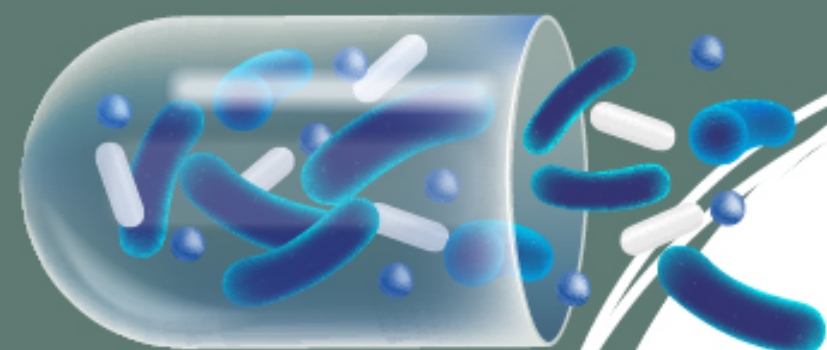
Восстановление  
кишечной  
микробиоты



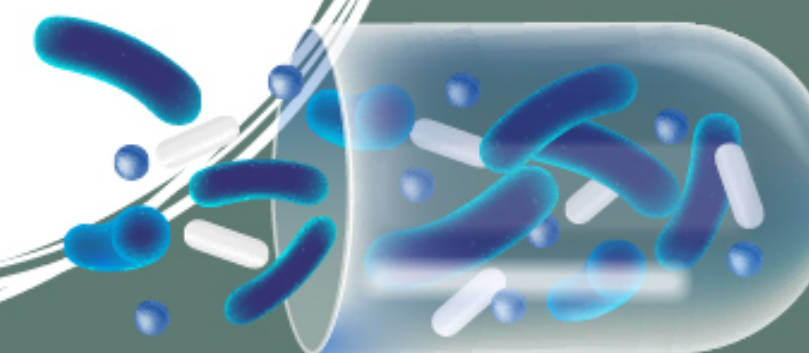


# Иммуно Пробио Актив

Рекомендуется в качестве биологически активной добавки к пище – дополнительного источника пробиотических микроорганизмов (лактобактерий).



КАЖДАЯ КАПСУЛА  
IMMUNO PROBIO ACTIVE  
СОДЕРЖИТ НЕ МЕНЕЕ 2 МИЛЛИАРДОВ  
КОЛОНИЕОБРАЗУЮЩИХ ЕДИНИЦ (КОЕ)  
КИСЛОМОЛОЧНЫХ БАКТЕРИЙ  
LACTOBACILLUS RHAMNOSUS LR-G14  
И LACTOBACILLUS REUTERI LR-G100



**СОСТАВ:**  
прежелатинизированный крахмал, картофельный крахмал, лиофилизированные массы лактобактерий *Lactobacillus rhamnosus* Lr-G14 и *Lactobacillus reuteri* LR-G100, магниевая соль стеариновой кислоты, оболочка капсулы (желатин, дистиллированная вода).



Размер порции: 1 капсула

Капсул в банке: 30

	Содержание в 1 капсуле, массой 317 мг	% от суточной нормы
Лактобактерии рамнозус ( <i>Lactobacillus rhamnosus</i> ), мг	9,4 (1.88x10 <sup>9</sup> КОЕ)	3600%*
Лактобактерии реутери ( <i>Lactobacillus reuteri</i> ), мг	1.5 (1.2x10 <sup>8</sup> КОЕ)	240%*

\* не превышает верхний допустимый уровень потребления



# Иммуно Пробио Актив



Укрепление  
иммунной  
системы



Восстановление  
кишечной  
микрофлоры



НОВИНКА



**Рекомендации по применению:** взрослым по 1 капсуле в день во время еды. Продолжительность приема - 1 месяц.

**Противопоказания:** индивидуальная непереносимость компонентов. Перед применением рекомендуется проконсультироваться с врачом.

Не является лекарством.

**Условия хранения:** хранить в сухом, недоступном для детей месте при комнатной температуре не выше +25°C.

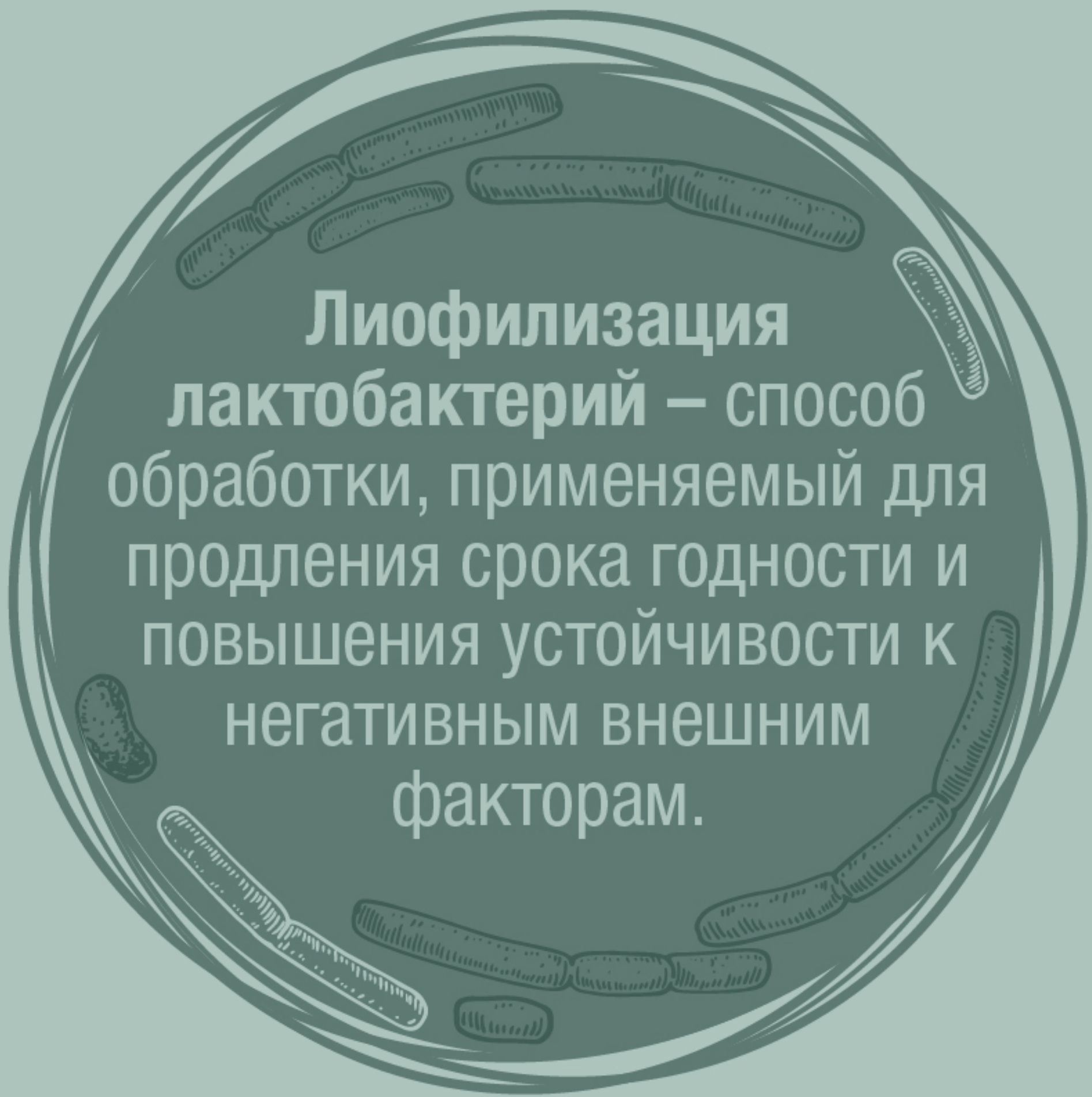
**Срок годности:** 24 месяца в невскрытой заводской упаковке.

**Свидетельство о государственной регистрации № RU.77.99.11.003.R.002000.06.22 от 14.06.2022 г.**

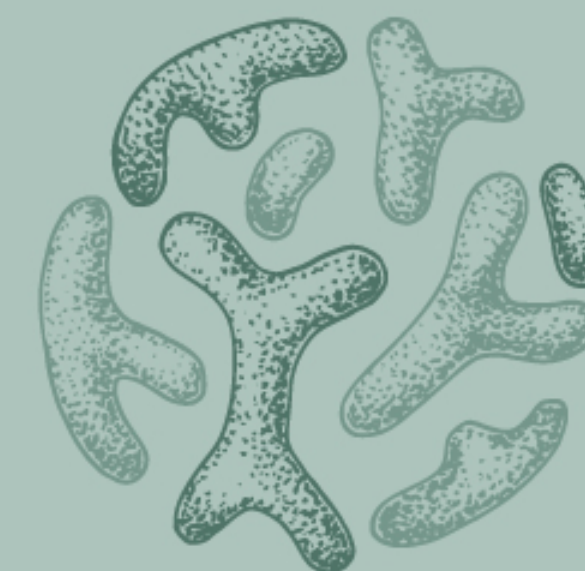
**Организация-изготовитель:** "BioGrowing Co., Ltd.", No.10666, Songze Rd, Qingpu Industrial Zone, Shanghai, 201700 (Китайская Народная Республика).



# Особенности

A petri dish containing various shapes of bacteria, including long rods, short rods, and cocci, illustrating the subject of the text.

**Лиофилизация**  
лактобактерий – способ  
обработки, применяемый для  
продления срока годности и  
повышения устойчивости к  
негативным внешним  
факторам.



**Метод включает в себя: мягкую сушку с использованием глубокой заморозки.**

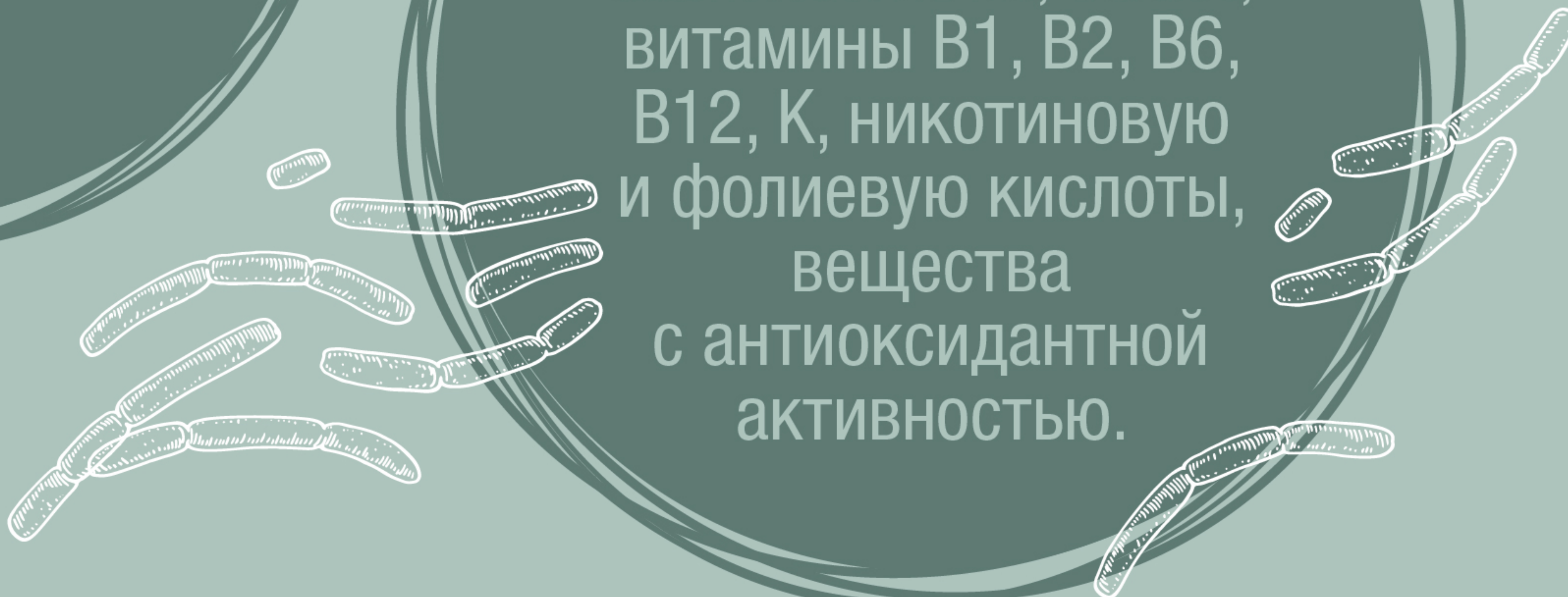
Лиофилизованные живые бактерии сохраняют свои полезные свойства, так как при обработке не нарушается структура белка.

Метод применяется в фармацевтической промышленности.



# Особенности

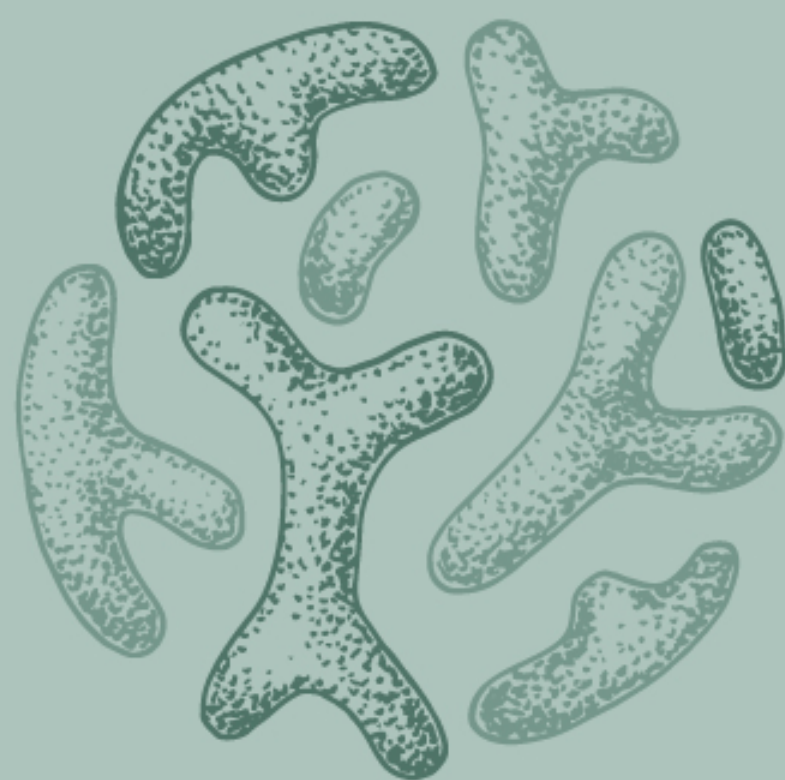
Лактобациллы и бифидобактерии синтезируют аминокислоты, белки, витамины В1, В2, В6, В12, К, никотиновую и фолиевую кислоты, вещества с антиоксидантной активностью.





# Lactobacillus reuteri

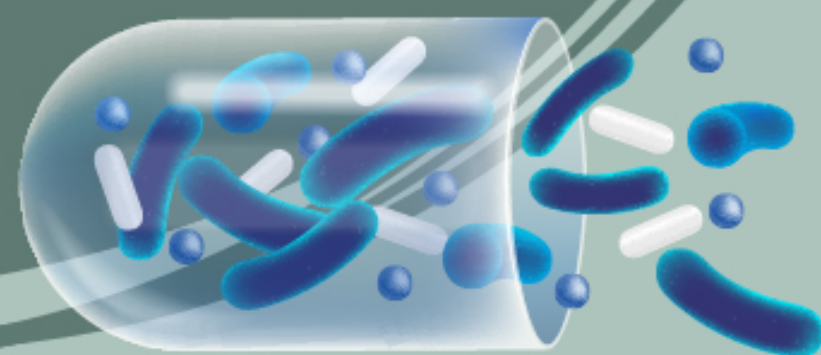
Это полезные для здоровья бактерии, обитающие по всей протяженности пищеварительного тракта здорового человека, начиная с полости рта.





# Роль лакто- бактерий реутери

(Lactobacillus reuteri LR-G100)  
(по данным клинических исследований)



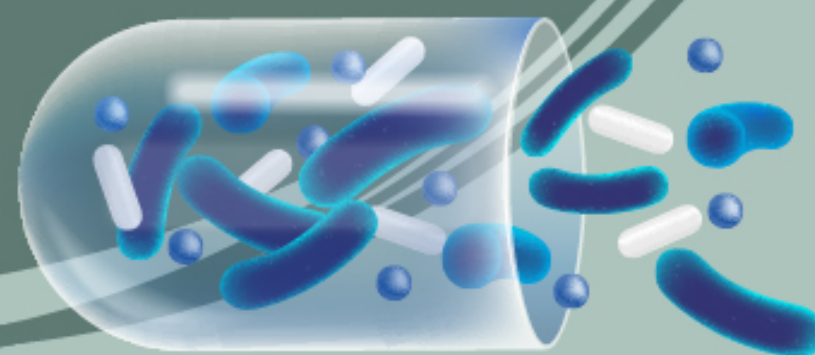
- Доказана колонизация и размножение *L. reuteri* в желудке, двенадцатиперстной кишке, подвздошной кишке тонкого кишечника и в толстой кишке.
- Безопасно для людей любого возраста, включая недоношенных новорожденных, взрослых пациентов с ослабленным иммунитетом (ВИЧ-инфицированных), лиц пожилого и старческого возраста.
- Способствует уменьшению продолжительности течения острого гастроэнтерита, являющегося наиболее частой причиной диареи у детей.
- Снижает риск возникновения кратковременной инфекционной диареи.
- Уменьшает распространение *Helicobacter pylori*.
- Стимулирует иммунную систему тонкого кишечника.
- Предупреждает атопическую экзему у детей, вызванную коровьим молоком.
- Нормализует уровень железа в крови молодых женщин при железодефицитных состояниях.





# Роль лакто- бактерий реутери

(Lactobacillus reuteri LR-G100)  
(по данным клинических исследований)



- Уменьшает содержание мутантных стрептококков в полости рта, которые способствуют разрушению зубов (кариесу).
- Улучшают пищеварение, восстанавливают баланс микрофлоры кишечника.
- Борются с заболеваниями кишечника (синдром раздраженного кишечника, воспалительные заболевания кишечника).
- Помогают в переваривании молочных продуктов при непереносимости лактозы.
- Снижают холестерин и помогают укрепить иммунную систему.
- Обладают антиаллергенным и антипатогенным влиянием на организм.
- Продуцируют реутерин, реутерицин и реутерициклин, которые являются природными антибиотиками для подавления патогенных бактерий.
- Обладают высокой устойчивостью к антибиотикам.
- Помогают в профилактике инфекций мочевыводящих путей.

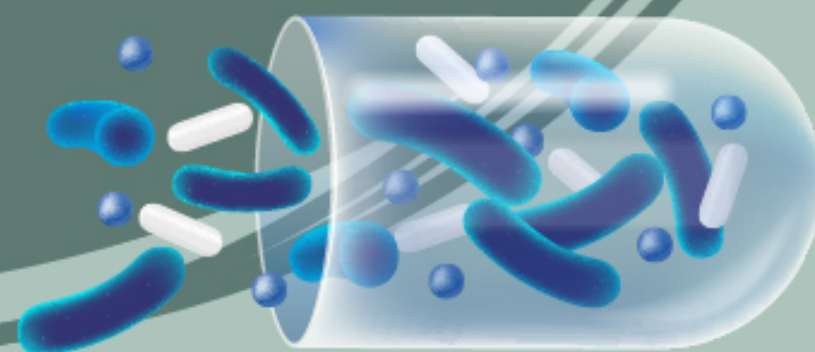


Лактобактерии реутери (Lactobacillus reuteri LR-G100) могут выжить в условиях повышенного давления при переваривании желудочно-кислотных/желчных солей/ферментов и обладают хорошей способностью к колонизации кишечника и мочевыводящих путей человека.



# Роль лакто- бактерий рамнозус

(Lactobacillus rhamnosus Lr-G14)



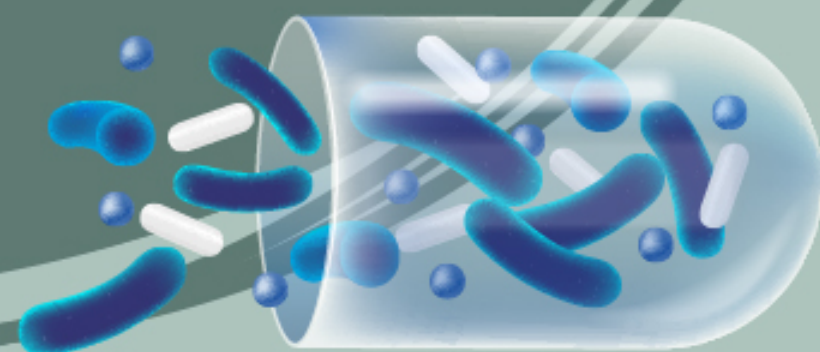
- Устойчивы к воздействию кислоты желудочного сока и желчи и, поэтому, после перорального введения бактерии достигают толстой кишки живыми.
- Способны успешно колонизировать урогенитальную зону вытесняя при этом патогенную микрофлору.
- Lactobacillus rhamnosus - это очень требовательная бактерия с точки зрения потребностей в питании. Чтобы расти ей нужна фолиевая кислота и другие витамины, такие как рибофлавин, ниацин или пантотеновая кислота.
- Восстанавливают баланс микрофлоры кишечника.
- Помогают бороться с заболеваниями кишечника, такими как синдром раздраженного кишечника (СРК), воспалительные заболевания кишечника (ВЗК).





# Роль лакто- бактерий рамнозус

(Lactobacillus rhamnosus Lr-G14)



- Подавляют бактериальные инфекции у людей с заболеваниями почек.
- Помогают в профилактике инфекций мочевыводящих путей. Укрепляют иммунную систему.
- Способствуют перевариванию молочных продуктов у людей с непереносимостью лактозы.
- Помогают выздоравливать при инфекции дыхательных путей.
- Помогают в лечении атопического дерматита и экземы.

Лактобактерии рамнозус (Lactobacillus rhamnosus Lr-G14) могут выжить в условиях давления при переваривании желудочной кислоты/желчных солей/ферментов, а также обладают хорошей способностью к колонизации кишечника и мочевыводящих путей человека.





# Часто задаваемые вопросы

## Попадают ли в кишечник лактобактерии?

Да. Именно лактобактерии *Lactobacillus rhamnosus* и *Lactobacillus reuteri* способны достичь кишечника, хотя часть из них может погибнуть, но т.к. в продукте Иммуно ПроБио Актив концентрация пробиотиков превышает заявленную в 2,5 раза, то в кишечник попадает заявленное количество бактерий. И даже больше.

## Сколько принимать?

Как профилактику, после приема антибиотиков. Не стоит принимать вместе с антибиотиками, т.к. действие лактобактерий может подавлять действие антибиотиков.





# Часто задаваемые вопросы

**Можно ли принимать детям?**

Да. Но обязательно заранее проконсультироваться с педиатром.

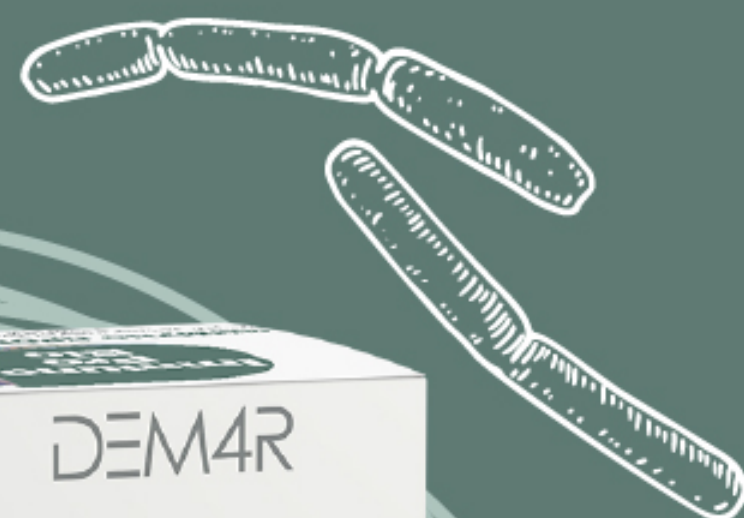
**На сколько безопасно принимать пробиотики, если человек не переносит молочные продукты?**

Молочные продукты человек не переносит из-за лактазной недостаточности (т.е. в организме не хватает фермента, расщепляющего лактозу). Большинство пробиотиков в той или иной степени обладают функцией лактазы, а следовательно, не только безопасны, но и очень полезны.





# Свойства Иммуно Пробио Актив



- Повышает защитную функцию иммунной системы.
- Нормализует микрофлору ЖКТ в период антибактериальной терапии.
- Восстанавливает нормальную микрофлору влагалища.
- Подавляет появление и рост патогенных бактерий благодаря способности продуцировать природные вещества-антибиотики: реутерин, реутерицин и реутерицилин.
- Эффективен при лечении инфекций дыхательных путей.
- Помогает в лечении атопического дерматита и экземы.
- Помогает в профилактике и лечении инфекций почек и мочевыводящих путей.
- Обладает высокой устойчивостью к антибиотикам и желудочно-кишечным ферментам.



# Преимущества Иммуно ПроБио Актив



- Лактобактерии Иммуно ПроБио Актив (*Lactobacillus rhamnosus* и *Lactobacillus reuteri*) могут храниться при комнатной температуре благодаря специальной технологии защиты бактерий при производстве.
- Высокотехнологическое производство BioGrowing гарантирует очень низкий показатель Активности воды ( $A_w$ ) в пробиотиках Иммуно ПроБио Актив - менее 0,1.
- Высокая концентрация живых пробиотиков даже при комнатной температуре 25°C.
- Упаковка в специальную тубу производства APTAR (Франция), что гарантирует нужный влажностный и температурный режим для пробиотических бактерий Иммуно ПроБио Актив.
- Производитель BioGrowing Co., Ltd. — соответствует самым передовым мировым стандартам и имеет соответствующие сертификаты: GMP, NSF, BRC, ISO 22000, FDA.





# Пробиотики и их польза для организма

