



Vactoblis®

БАКТОБЛИС

**Здоровый баланс микрофлоры
полости рта и горла**

Биологически активная добавка к пище.
Не является лекарством.



БактоБЛИС – пробиотик для полости рта и горла*



Наконец-то и в России!

Свидетельство о гос. регистрации № АМ. 01.06.01.003.Е.000024.07.18 от 20.07.2018

* Общий термин. Продукт локализуется в глотке, которая включает носоглотку, ротоглотку и гортаноглотку.



БактоБЛИС



Таблетки для рассасывания
1 таблетка в день
30 таблеток в упаковке
Для детей с 3х лет и взрослых

БАД, не является лекарственным средством



Область применения

- Рекомендуется в качестве биологически активной добавки к пище – источника живых пробиотических бактерий (*Streptococcus salivarius* К12), поддерживающих здоровый баланс микрофлоры ротовой полости и горла.
- *Streptococcus salivarius* – представитель здоровой микрофлоры ротовой полости, носоглотки, ротоглотки - «первая линия» естественной защиты организма от проникновения инфекций, формирующаяся у человека сразу после рождения.



Факторы, способные нарушить микробиоценоз ротовой полости и верхних дыхательных путей:

- Наличие очагов хронической инфекции (тонзиллит, фарингит, воспаление среднего уха);
- Любой острый воспалительный процесс в рото- или носоглотке;
- Прием антибиотиков.

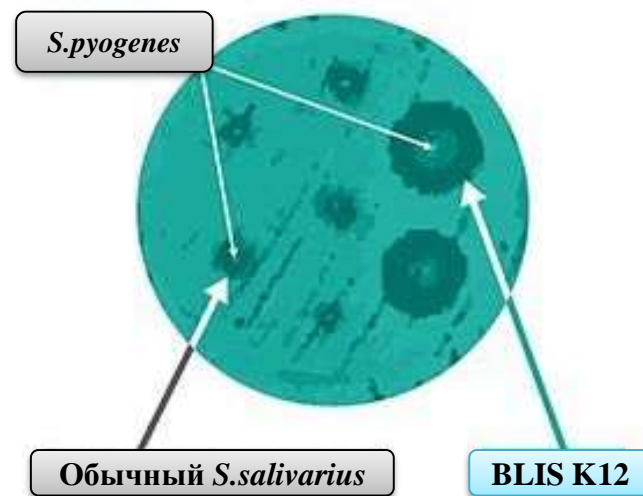
Факторы, способные привести к заболеваниям верхних дыхательных путей или рецидивам этих заболеваний у детей и взрослых:

- Сезонность и климат (ослабление иммунитета в осенне-зимний период);
- Переохлаждения;
- Частые острые респираторные инфекции;
- Стресс;
- Пребывание в организованных коллективах (в т.ч. учебных заведениях);
- Нарушение биоритмов, поездки в другие климатические зоны, смена места жительства.



Как это работает?

- В ротовой полости есть такой же сложный мир (микробиом) бактерий, как и в других частях желудочно-кишечного тракта ¹
- Изменения баланса в сторону патогенной флоры (например β -гемолитического стрептококка) ведёт к рецидивирующим ангинам, ларингитам, отитам и др.¹
- Обнаружена бактерия – *S. salivarius* – которая способна угнетать рост болезнетворных представителей флоры ротовой полости ²
- Отобран специальный штамм *S. salivarius* – *K12*, который кроме того выделяет губительные для стрептококка антибактериальные вещества – саливарцин А2 и В³



БАД, не является лекарственным средством

1. Lu Gao Oral microbiomes: more and more importance in oral cavity and whole body Protein Cell. 2018 May; 9(5): 488–500. /Лю Гао Микробиом полости рта: всё большее значение в ротовой полости и всём организме. Протеин Клетка. 2018 Май; 9(5): 488–500.

2. Wescombe PA, Heng NCK, Burton JP, Chilcott CN, Tagg JR. Streptococcal bacteriocins and the case for Streptococcus salivarius as model oral probiotics. Future Microbiol. 4, 819–835 (2009)./ Вестомб П.А., Хенг Н.С.К., Бертон Дж. П., Чилкотт С.Н., Тагг Дж. Р. Стрептококковые бактерицины и слюнной стрептококк (Streptococcus salivarius) в качестве модели для пробиотика для ротовой полости. Журнал «Будущая микробиология» 4, 819–835 (2009).

3. Hyink O. et al. Salivaricin A2 and the novel lantibiotic salivaricin B are encoded at adjacent loci on a 190-kilobase transmissible megaplasmid in the oral probiotic strain Streptococcus salivarius K12. Appl. Environ. Microbiol. 73, 1107–1113 (2007)./ Хуинк О. И соавт. Саливарцин А2 и новый лантибиотик саливарцин В кодируются в локусе 190-кб трансмиссивного мегаплазмиды в штамме пробиотика для ротовой полости – слюнной стрептококк (Streptococcus salivarius) K12. Приложение журнала «Микробиология окружающей среды» 73, 1107–1113 (2007).



Почему *S. salivarius* ?

- *S. salivarius* в составе БактоБЛИС – распространенный представитель нормальной микрофлоры ротовой полости, носоглотки и ротоглотки – «первая линия» защиты организма от проникновения респираторных инфекций, которая формируется у человека сразу после рождения¹
- *S. salivarius* K12 препятствуют прикреплению и инфицированию слизистой оболочки болезнетворными бактериями и грибами рода *Candida*²
- БактоБЛИС способствует поддержанию и укреплению местного иммунитета посредством влияния на микрофлору полости рта³

1. Wescombe PA, Heng NCK, Burton JP, Chilcott CN, Tagg JR. Streptococcal bacteriocins and the case for Streptococcus salivarius as model oral probiotics. Future Microbiol. 4, 819–835 (2009). / Вестомб П.А., Хенг Н.С.К., Бертон Дж. П., Чилкотт С.Н., Тагг Дж. Р. Стрептококковые бактериоцины и слюнный стрептококк (*Streptococcus salivarius*) в качестве модели для пробиотика для ротовой полости. Журнал «Будущая микробиология» 4, 819–835 (2009).

2. Sanae A, Ishijima, Kazumi Hayama et al. Effect of Streptococcus salivarius K12 on the In Vitro Growth of Candida albicans and Its Protective Effect in an Oral Candidiasis Model Applied and Environmental Microbiology April 2012 Volume 78 Number 7 p. 2190–2199 / Санае А. Казуми И. и соавт. Эффект слюнного стрептококка (*Streptococcus salivarius*) K12 на рост грибов рода Кандида и его потенциальный эффект на кандидоз полости рта. Журнал «Микробиология» Апрель 2012 Том 78 Номер 7. Стр. 2190-2199

3. Ghalia Kaci et al. Anti-Inflammatory Properties of Streptococcus salivarius, a Commensal Bacterium of the Oral Cavity and Digestive Tract Appl Environ Microbiol. 2014 Feb; 80(3): 928–934. / Галия К. и соавт. Противовоспалительные свойства слюнного стрептококка (*Streptococcus salivarius*) необходимой бактерии ротовой полости и пищеварительного тракта. Приложение журнала «Микробиология» 2014 Февраль 80(3). Стр. 928-934



БактоБЛИС и другие пробиотики – в чем разница?

- Бактоблис – не «кишечный» пробиотик. Рассасывая пастилку Бактоблис во рту человек заселяет ротовую полость пробиотическими бактериями *S. salivarius*¹
- Бактоблис – содержит бактерии естественные для ротовой полости, но с улучшенными характеристиками, продуцирующие антибактериальные вещества – саливарцины²
- Бактоблис – может применяться после курса антибиотиков³, помогает восстановить микрофлору ротовой полости и поддержать естественную защиту организма
- Бактоблис – продукт для детей от 3х лет и взрослых

1. Wescombe PA, Heng NCK, Burton JP, Chilcott CN, Tagg JR. Streptococcal bacteriocins and the case for *Streptococcus salivarius* as model oral probiotics. *Future Microbiol.* 4, 819–835 (2009). / Вестомб П.А., Хенг Н.С.К., Бертон Дж. П., Чилкотт С.Н., Тагг Дж. Р. Стрептококковые бактериоцины и слюнной стрептококк (*Streptococcus salivarius*) в качестве модели для пробиотика для ротовой полости. *Журнал «Будущая микробиология»*. 4, 819–835 (2009).

2. Hyink O. et al. Salivaricin A2 and the novel lantibiotic salivaricin B are encoded at adjacent loci on a 190-kilobase transmissible megaplasmid in the oral probiotic strain *Streptococcus salivarius* K12. *Appl. Environ. Microbiol.* 73, 1107–1113 (2007). / Хуинк О. И соавт. Саливарцин А2 и новый лантибиотик саливарцин В кодируются в локусе 190-кб трансмиссивного мегаплазмиды в штамме пробиотика для ротовой полости – слюнной стрептококк (*Streptococcus salivarius*) K12. Приложение журнала «Микробиология окружающего мира». 73, 1107–1113 (2007).

3. Tagg JR. Prevention of streptococcal pharyngitis by anti-*Streptococcus pyogenes* bacteriocin-like inhibitory substances (BLIS) produced by *Streptococcus salivarius*. *Indian J Med.* 2004;119 Suppl:13–16. / Тагг Дж. Р. Предотвращение стрептококковых фарингитов анти-стрептококковым бактериоцин-подобным ингибитором продуцируемым слюнным стрептококком (*Streptococcus salivarius*) K12. *Медицинский журнал Индианы* 2004;119 Приложение: 13-16



БактоБЛИС при запахе изо рта

БактоБЛИС

- Запах изо рта (галитоз)* не болезнь, но состояние которое может разрушить жизнь человека¹
- Запах вызывают продукты жизнедеятельности ряда бактерий полости рта (соединения серы, валериановой кислоты, масляной кислоты и путресцина)^{2,3}
- *S. salivarius* K12 способствует угнетению роста бактерий, вызывающих неприятный запах изо рта^{2,3}



* Запах изо рта вызванный жизнедеятельностью бактерий, не являющийся маркером заболеваний внутренних органов.

1. Bahadır Uğur Ayılcı, Nakan Çolak Halitosis: From diagnosis to management J Nat Sci Biol Med. 2013 Jan-Jun; 4(1): 14–23./ Бахадир А.Ю., Хакан С. Галитоз: от диагноза до лечения. Журнал «Журнал естественных наук, биологии и медицины». 2013 Январь-Июнь; 4(1): 14–23.

2. L. Masdea, E.M. Kulik, I. Hauser-Gerspach, A.M. Ramseier, A. Filippi, T. Waltimo Antimicrobial activity of Streptococcus salivarius K12 on bacteria involved in oral malodour archives of oral biology 57(2012)1041-1047 / Масдея С., Кулик Е., Хаусер-Гершпах И. Филиппи А., Валтимо Т. Антимикробная активность слюнного стрептококка (*Streptococcus salivarius*) K12 в отношении бактерий ответственных за неприятный запах изо рта. Журнал «Архив биологии полости рта» 57(2012)1041 – 1047

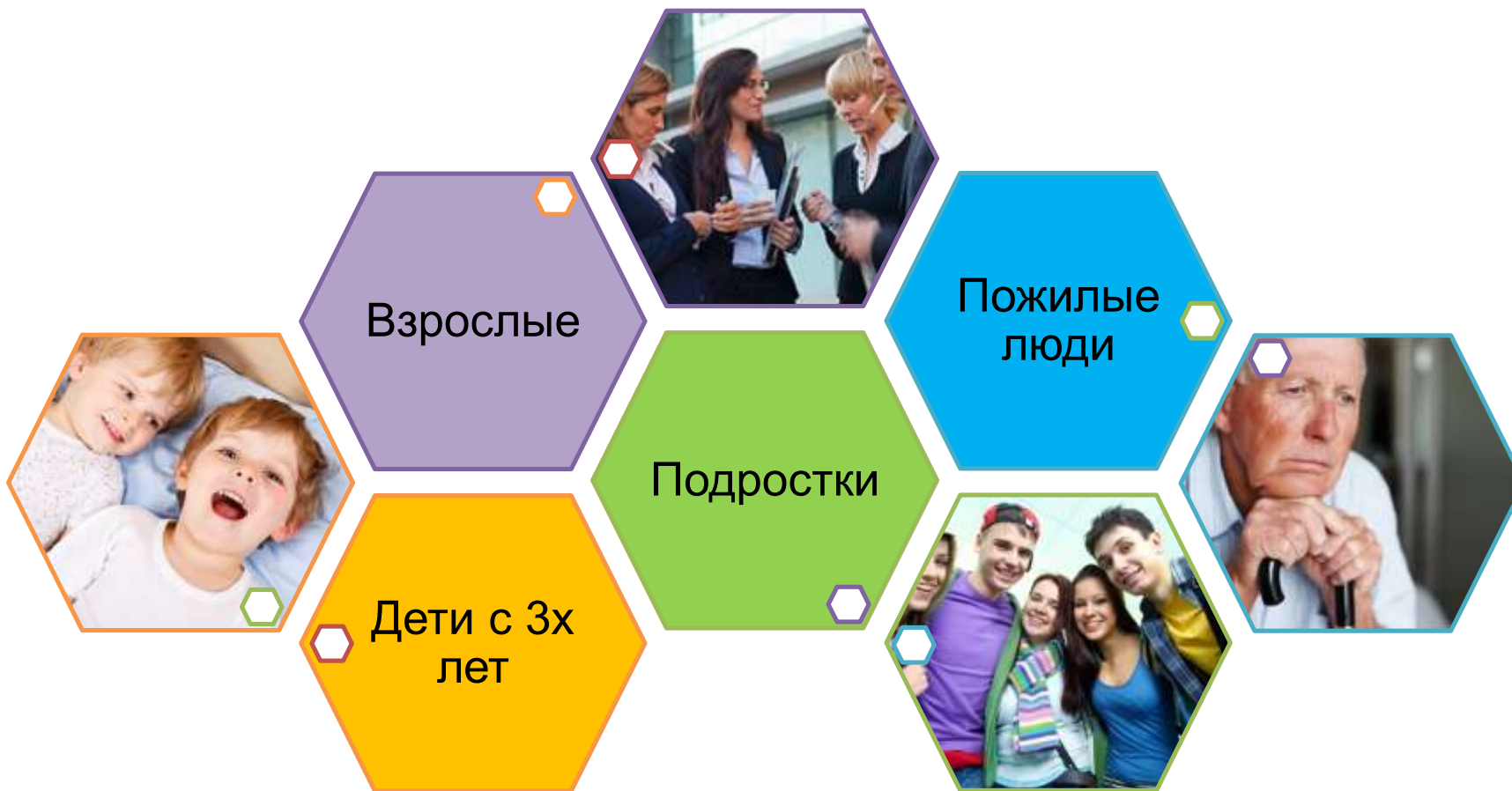
3. Burton JP, Chilcott CN, Tagg JR. The rationale and potential for the reduction of oral malodour using Streptococcus salivarius probiotics. Oral Dis. 2005;11 Suppl 1:29–31. / Бертон Дж. З., Чилкотт С.Н., Тагг Дж. Р. Рациональность и потенциальное уменьшение неприятного запаха изо рта с использованием пробиотика на основе слюнного стрептококка (*Streptococcus salivarius*). Журнал «Заболевания полости рта» 2005;11 Приложение 1:29–31.

БАД, НЕ ЯВЛЯЕТСЯ ЛЕКАРСТВЕННЫМ СРЕДСТВОМ



БактоБЛИС

Кто может использовать Бактоблис:



БАД, не является лекарственным средством



БактоБЛИС

Как принимать? Простая схема приема:

1 таблетка в сутки ✓

(на ночь, перед сном, после чистки зубов)

Детям с 3х лет и взрослым

Для детей, которые пока не могут рассасывать таблетки, можно растереть таблетку в порошок и нанести весь порошок на десны, не давая ребенку запивать



Таблетку рассосать во рту (не нужно разжевывать, проглатывать или запивать водой или другими жидкостями)

После приема БактоБЛИС не следует пить и есть в течение 30 минут

Курс рассчитан на 30 дней. При необходимости курс можно повторить

БАД, не является лекарственным средством



Особенности использования

- Индивидуальная непереносимость компонентов продукта является противопоказанием к приему¹
- Не рекомендуется детям младше 3х лет¹
- БактоБЛИС не заменяет лекарственные препараты и не должен использоваться для лечения заболеваний¹
- ✓ **Не известны какие-либо противопоказания к совместному приему БактоБЛИСа с лекарственными препаратами или добавками^{2,3,4}**
- ✓ **У часто болеющих детей длительность приема может достигать 90 дней^{2,3,4}**

1. Рекомендации по применению согласно свидетельству о государственной регистрации № АМ. 01.06.01.003.Е.000024.07.18 от 20.07.2018
2. Burton JP, Wescombe PA, Moore CJ, Chilcott CN, Tagg JR. Safety assessment of the oral cavity probiotic *Streptococcus salivarius* K12. *Appl. Environ. Microbiol.* 72, 3050–3053 (2006). / Бертон Дж. П., Весткомб П.А., Мур С. Дж., Чилкотт С.Н., Тагг Дж. Р. Оценка безопасности пробиотика со слюнным стрептококком (*Streptococcus salivarius*) K12 для ротовой полости. Журнал «Прикладная микробиология и микробиология окружающей среды». 72, 3050–3053 (2006).
3. Burton J, Chilcott C, Wescombe P, Tagg J. Extended safety data for the oral cavity probiotic *Streptococcus salivarius* K12. *Probiot. Antimicrob. Protiens* 2, 135–144 (2010). / Бертон Дж., Чилкотт С., Весткомб П., Тагг Дж. Расширенные данные по безопасности для пробиотика со слюнным стрептококком (*Streptococcus salivarius*) K12 при применении в ротовой полости. Журнал «Пробиотики и антимикробные пептиды» 2, 135–144 (2010).
4. Di Piero et al. Oral use of *Streptococcus salivarius* K12 in children with secretory otitis media: preliminary results of a pilot, uncontrolled study *International Journal of General Medicine* 2015;8 303–308 / Ди Пьерро Ф. и соавт. Применение слюнного стрептококка (*Streptococcus salivarius*) K12 у детей с секреторным средним отитом: предварительные результаты пилотного неконтролируемого исследования. Журнал «Международный журнал общей медицины» 2015;8 303–308



БактоБЛИС

Кому рекомендовать:



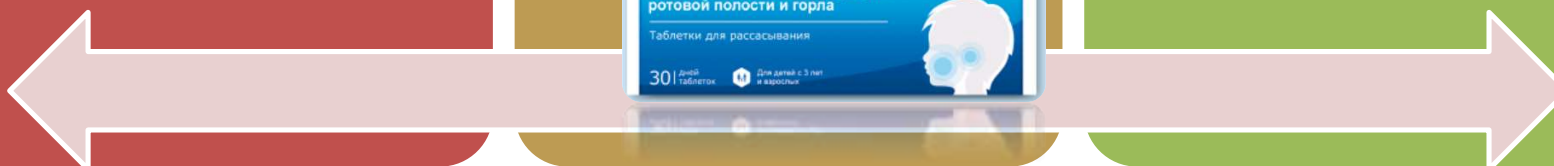
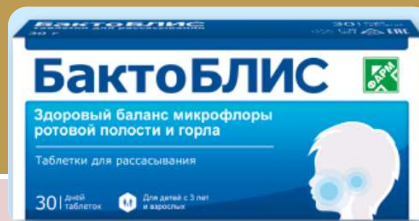
**С рецептом на антибиотик:
восстановление микрофлоры после антибиотико-терапии**



**с ОРВИ (простудой):
содействие в поддержке иммунитета**



**Родители часто-болеющих детей:
поддержание здорового баланса микрофлоры полости рта у ребенка**



БАД, не является лекарственным средством



БактоБЛИС

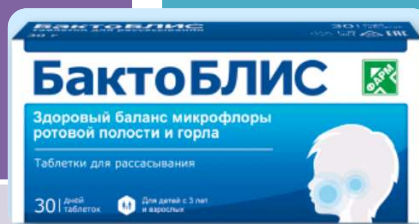
Кому рекомендовать:



**Человек с нарушением
баланса микрофлоры
полости рта**



**Покупатель с галитозом* –
помощь в устранении запаха
изо рта**



* Запах изо рта вызванный жизнедеятельностью бактерий, не являющийся маркером заболеваний внутренних органов.

БАД, не является лекарственным средством



Спасибо за внимание!



БактоБЛИС

БАД, не является лекарственным средством



БактоБЛИС

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ:

№ АМ. 01.06.01.003.Е.000024.07.18 от 20.07.2018

ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

«Medico domus d.o.o.» 18116 Nis, Svetog Cara Konstantina 82-86,
Республика Сербия для компании «Bluestone Pharma» Rathausstr.14,
CH-6340 Ваар, Швейцария

ИМПОРТЕР:

Акционерное общество «Р-Фарм» (АО «Р-Фарм»),
Россия, 123154, г. Москва, ул. Берзарина, д. 19, корп. 1

ОРГАНИЗАЦИЯ ПРИНИМАЮЩАЯ ПРЕТЕНЗИИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ:

В случае возникновения вопросов, следует обращаться к официальному представителю Производителя в России: Акционерное общество «Р-Фарм» (АО «Р-Фарм»),

Россия, 123154, г. Москва, ул. Берзарина, д. 19, корп. 1,

Телефон: +7 (495) 956-79-37, факс: +7 (495) 956-79-38