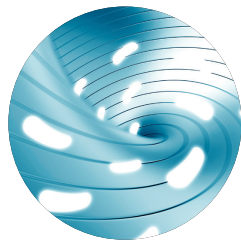


МУЛЬТИПРОБИОТИК

# ЛАКТОБАЛАНС®

Lactobalance® multiprobiotic



Мультипробиотик 4-го поколения с технологией двойной оболочки пробиотических бактерий и pH-зависимым высвобождением бактерий в кишечнике. Такая технология повышает их выживаемость в 100 раз, по сравнению с бактериями без такого покрытия<sup>1, 7</sup>.

Сбалансированная комбинация 7 видов пробиотических микроорганизмов (бифидобактерий и лактобактерий) способствует восстановлению нормальной микрофлоры кишечника, повышению защитной функции иммунной системы и общей резистентности организма, усвоению полезных веществ и синтезу важных витаминов и аминокислот<sup>2, 3</sup>.

Каждая капсула ЛАКТОБАЛАНС® мультипробиотик содержит не менее 5 миллиардов пробиотических микроорганизмов (5,0 x 10<sup>9</sup> КОЕ/капс.).

| В одной капсуле содержится:   | Количество                         |
|---|------------------------------------|
| Общее количество живых лактобактерий (L. Gasseri, L. Rhamnosus)                                 | Не менее 1,7 x 10 <sup>9</sup> КОЕ |
| Общее количество живых бифидобактерий (B. Bifidum, B. Longum, B. Infantis, B. Breve, B. Lactis) | Не менее 3,3 x 10 <sup>9</sup> КОЕ |

**Состав:** картофельный крахмал (стабилизатор), пробиотическая смесь (Lactobacillus gasseri, Bifidobacterium bifidum, Bifidobacterium Longum), желатин, Bifidobacterium Longum, диоксид кремния аморфный (агент анти-слеживающий, носитель), Bifidobacterium infantis, Lactobacillus gasseri, Lactobacillus rhamnosus, Bifidobacterium breve, Bifidobacterium lactis.

#### Пищевая ценность 1 капсулы:

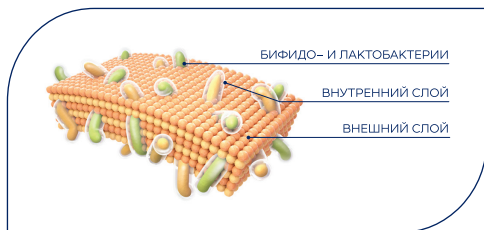
энергетическая ценность 3 кДж/0,7 ккал\*.

\*Информация о пищевой ценности продукта определена расчетным путем.

Технология двойной защитной оболочки<sup>1-4</sup> пробиотических микроорганизмов повышает выживаемость бактерий в 100 раз по сравнению с бактериями без такой оболочки, что позволяет длительное время сохранять жизнеспособность бифидо- и лактобактерий, чувствительных к факторам внешней и внутренней среды<sup>1-3, 7</sup>.

**Внутренний слой оболочки** состоит из белков и пептидов, защищает бифидо- и лактобактерии от агрессивного воздействия желудочного сока и желчных солей в желудке и двенадцатиперстной кишке, обеспечивая их доставку в тонкий кишечник.

**Внешний слой оболочки** — гидроколлоидная полисахаридная матрица, защищающая пробиотические бактерии от влаги, тепла и механического давления<sup>1</sup>.



Только при попадании средства в определенные отделы кишечника с нейтральной средой pH-зависимая оболочка растворяется, бактерии высвобождаются, начинают работать, прикрепляться к стенкам кишечника и создавать колонии в кишечнике<sup>1</sup>.

#### Благодаря технологии двойной оболочки происходит:

- защита полезных бактерий, входящих в состав ЛАКТОБАЛАНС® мультипробиотик;
- их доставка в нужный отдел кишечника<sup>1, 8</sup>.

ЛАКТОБАЛАНС® мультипробиотик содержит лиофилизированные бифидо- и лактобактерии, идентичные человеческой микрофлоре, обладающие высокой жизнеспособностью: устойчивы к воздействию желудочного сока, пищеварительных ферментов и желчных кислот<sup>9</sup>. Входящие в состав ЛАКТОБАЛАНС® мультипробиотик бифидо- и лактобактерии усиливают и дополняют действие друг друга, характеризуются высокой способностью к адгезии и колонизации на слизистой оболочке кишечника, что создает оптимальные условия для восстановления нормальной микрофлоры<sup>20, 21</sup>.

**Бифидобактерии** способствуют угнетению роста патогенных и условно-патогенных микроорганизмов и созданию благоприятных условий для развития нормальной микрофлоры, поддержанию нормальных процессов пищеварения, активизации иммунных клеток кишечника и снижению выработки иммуноглобулина IgE, отвечающего за аллергические проявления, способствуют синтезу витаминов группы В.

**Лактобактерии** способствуют восстановлению нормальной микрофлоры кишечника. Присутствие лактобактерий способно снижать концентрацию токсинов (аммиака, индола и фенолов). Лактобактерии дополняют позитивное влияние бифидобактерий и способствуют улучшению усвояемости молочных продуктов.

**Картофельный крахмал** обеспечивает сохранность и транспорт бифидо- и лактобактерий по желудочно-кишечному тракту и стимулирует их рост на слизистой оболочке кишечника.

#### Бифидо- и лактобактерии способствуют:

- восстановлению и нормализации микрофлоры и нормальной функции кишечника, в том числе в период антибактериальной терапии, при погрешностях в питании, при смене климата, потребляемой воды и диеты<sup>12</sup>;
- снижению риска кишечных расстройств;
- снижению риска развития дисбактериоза кишечника различной этиологии, в том числе в период и после антибактериальной терапии<sup>12, 13</sup>;
- повышению сопротивляемости к кишечным инфекциям за счет угнетения роста патогенных бактерий<sup>12</sup>;
- нормализации работы кишечника (снижению вероятности хронических нарушений стула)<sup>18-22</sup>;
- улучшению функционального состояния кишечника<sup>12</sup>;
- противодействию инфекциям и дисбактериозам у пациентов, часто болеющих ОРВИ<sup>10, 25-27</sup>;
- дополнению к стандартной эрадикационной терапии специфических микроорганизмов, обитающих в желудке<sup>5, 6</sup>;
- уменьшению образования вредных веществ в кишечнике<sup>4, 11</sup>;
- восстановлению и поддержанию нормальной микрофлоры влагалища при дисбиозах, восстановлению естественной кислой среды (pH 3,8–4,5) и повышению устойчивости слизистой оболочки влагалища к воздействию патогенных микроорганизмов<sup>14-17</sup>;
- повышению защитной функции иммунной системы и общей резистентности организма<sup>23, 24</sup>;
- нормализации функционального состояния организма матери и ребенка у беременных и в период лактации<sup>28-30</sup>.

Учитывая полезные свойства бифидо- и лактобактерий, входящих в состав, ЛАКТОБАЛАНС® мультипробиотик **может использоваться:**

- в качестве вспомогательного средства в процессе и/или после приема препаратов, которые могут вызвать изменения качественного или количественного состава микрофлоры ЖКТ;
- для снижения риска кишечных расстройств при смене климата, места пребывания;
- при повышенной склонности к инфекциям и для повышения общей резистентности организма.

**ЛАКТОБАЛАНС<sup>®</sup>** мультипробиотик **не содержит**: искусственных консервантов и красителей, сахара, производных молока и казеина, поэтому может применяться лицами с непереносимостью лактозы и людьми с аллергией на молочные продукты.

**Форма выпуска:** капсулы массой 378 мг. По 7 или 14 капсул в блистере, по 1 или по 2 блистера в пачке картонной.

**Область применения:** в качестве биологической добавки к пище — источника пробиотических микроорганизмов (бифидобактерий и лактобактерий).

**Рекомендации по применению:** детям с 3 лет и взрослым по 1 капсуле 1 раз в день во время еды. Детям с 3 лет и взрослым, которые не могут проглотить целую капсулу, необходимо ее вскрыть, содержимое высыпать в ложку и смешать с небольшим количеством жидкости. Продолжительность приема — до 1 месяца. При необходимости прием можно повторить.

Перед применением рекомендуется проконсультироваться с врачом. Перед применением БАД детьми необходимо проконсультироваться с врачом-педиатром, детям до 14 лет принимать БАД по рекомендации и под наблюдением врача-педиатра.

**Противопоказания:** индивидуальная непереносимость компонентов.

**Срок годности:** 3 года.

**Условия хранения:** хранить в недоступном для детей месте при температуре от 15°C до 25°C и относительной влажности воздуха не более 60%.

Не требует хранения в холодильнике.

**Условия реализации:** через аптечную сеть и специализированные магазины, отделы торговой сети.

**Свидетельство о государственной регистрации:**

AM.01.48.01.003.R.000296.11.23 от 08.11.2023

TU 10.89.19-008-78077819-2023

**Исготовитель:** ООО «В-МИН+», 141304, Московская область, г. Сергиево-Посадский, тер. Автодорога М-8 Холмогоры — Сергиев Посад, 6-й км, д. 1 (Российская Федерация).

**Организация, уполномоченная принимать претензии потребителей:** ООО «Юнифарм», 115162, г. Москва, ул. Шаболовка, д. 31, стр. Б, Россия, тел. +7(495) 995-77-67.

## Литература:

1. Мин Кён Ча, Мён Дзун Чунг, Джин Юнг Ким, Кан О Ли и Нам Джун Ха. Сравнение покрытых двусторонней оболочкой и не покрытых оболочкой молочнокислых бактерий из потенциальных пробиотиков // Биотехнология и биотехнологическое оборудование. 2011. 25 (3). С. 2489–2493.
2. А. Зоко, Л. Зилери дель Верме, Ф. Крёмонин. Эффективность Lactobacillus GG в поддержании ремиссии язвенного колита // Алimentaryная фармакология и терапия. 2006. 14. Зоко А., Зилери дель Верме, Ф. Крёмонин. Efficacy of Lactobacillus GG in maintaining remission of ulcerative colitis // Alimentary Pharmacology and Therapeutics. 2006.
3. Х. Шаевска, М. Котовска, И.З. Мркович. Эффективность Lactobacillus GG в профилактике нозомальной диареи у младенцев // Журнал педиатрии. 2001. (H. Szajewska, M. Kotowska, J.Z. Mrkovic. Efficacy of Lactobacillus GG in prevention of nosocomial diarrhea in infants // The Journal of pediatrics. 2001.)
4. Пробиотики и пребиотики. Всемирная гастроэнтерологическая организация (WGO). Практические рекомендации. 2008.
5. Стандарты диагностики и лечения кислотозависимых и ассоциированных с Helicobacter pylori заболеваний (пятью Московское соглашение) // XIII съезд НОГР 12 марта 2013 г.
6. Лазебник Г.Б., Рустамов М.Н. Использование пробиотиков при эрадикации Helicobacter pylori // XII съезд Науч. общества гастроэнтерологов России «Классическая и прикладная гастроэнтерология». Тезисы докладов. М. 1–2 марта 2012 г. С. 18–19.
7. Архив фармакологических исследований. Июль 2015. Том 38. Выпуск 1: стр. 1345–1350. Archives of Pharmaceutical Research. July 2015. Volume 38. Issue 1: 1345–1350
8. Frost & Sullivan South Korea Functional Food Company of the Year Award for Innovation. 2015.
9. Джу Ен Канг, До Кьяон Ли, Чжэ Юн Парк, Мин Чжи Ким, Джун-Сун Ли, Чжэ-Тун Сео, Лян Джун Чунг, Хи Сун Шан в стигматой оболочки толстой кишки человека: исследование пробиотических штаммов Bifidobacterium при воздействии на них смоделированных условий желудочно-кишечного тракта // Журнал микробиологии Кореи. 2013. Т. 49. № 3. С. 275–281.
10. Пьянини С., Корнето В.Д., Марторелли М., Ланини С., Д'Амбра Г., Ди Джулио Э., Делле Фаве Г. Адапция слизистой оболочки и противовоспалительные эффекты Lactobacillus rhamnosus GG в стигматой оболочки толстой кишки человека: исследование, подтверждающее концепцию. DOI: 10.3748/wjg.v24.i41.4652. (Pagnini C., Corleto V.D., Martorelli M., Lanini C., D'Ambr G., Di Giulio E., Delle Fave G. Mucosal adhesion and anti-inflammatory effects of Lactobacillus rhamnosus GG in the human colonic mucosa: A proof-of-concept study. DOI: 10.3748/wjg.v24.i41.4652.)

11. Эйди Ф., Пур-Реа Гюли Ф., Остадрахими А., Далили Н., Самадян Ф., Барзегари А. Влияние Lactobacillus Rhamnosus на уремические токсины сыроворотка (Фенол и P-Крезол) у пациентов, находящихся на гемодиализе: двойное слепое рандомизированное клиническое исследование. DOI: 10.1016/j.clneph.2018.08.010. (Eidi F., Poor-Reza Gholf F., Ostadrahi A., Dalili N., Samadian F., Barzegari A. Effect of Lactobacillus Rhamnosus on serum uremic toxins (phenol and P-Cresol) in hemodialysis patients: A double blind randomized clinical trial. DOI: 10.1016/j.clneph.2018.08.010.)
12. В.Н. Дроздов, А.А. Астаховский, Г.С. Анкин, С.Ю. Серебряков, Е.Б. Лазарева, Е.Б. Ших. Клиническая эффективность пробиотических штаммов семейства Lactobacillaceae // Вопросы питания. 2020. Т. 89. № 2.
13. Николь Т. Шен, Анна М., Александр Пино, Кейли Энси. Современное использование пробиотиков у госпитализированных взрослых предотвращает инфекцию Clostridium Difficile: систематический обзор мета-регрессионный анализ. DOI: https://doi.org/10.1016/j.cup.2017.10.021 (Nicol T, Shen A, Pina A, Ensey C. Modern use of probiotics in hospitalized adults prevents Clostridium Difficile Infection: A Systematic Review with Meta-Regression Analysis. DOI: https://doi.org/10.1053/j.gastro.2017.02.003.)
14. P. Барзрон, Д. Тассоне. Применение пробиотиков Lactobacillus при бактериальных инфекциях мочеполовой системы у женщин: обзор // Клини. Терапия. 2008. Мар. 30(3): 453–68. DOI: 10.1016/j.clinthera.2008.03.013.
15. Кира Е.Ф. Проб пробиотиков в лечении инфекций влагалища // Российский вестник акушерско-гинекология. 2010. 10(5): 33–39.
16. Мезасалма В., Манфини Е., Ферри Е., Бокаржусо М., Ди Джераро П., Сиано И., Микелотти А., Лабра М. Пероральные многовидовые пробиотические составы для профилактики урогенитальных инфекций: рандомизированное плацебо-контролируемое параллельное исследование // Arch Gynecol Obstet. 2017. Jan. 268(1): 163–172. (Mezasalama V., Manfifini E., Ferri E., Bocarjuso M., Di Gennaro P., Schiano I., Michelotti A., Labra M. Orally administered multispecies probiotic formulations to prevent uro-genital infections: a randomized placebo-controlled pilot study // Arch Gynecol Obstet. 2017. Jan. 295(1): 163–172.)
17. Ya W., Reifer C., Miller L.E. Эффективность вагинальных пробиотических капсул при рецидивирующей бактериальной вагинозе: двойное слепое рандомизированное плацебо-контролируемое исследование // J Obstet Gynecol. 2010. Aug. 203(2): 120.e1–6. (Ya W., Reifer C., Miller L.E. Efficacy of vaginal probiotic capsules for recurrent bacterial vaginosis: a double-blind, randomized, placebo-controlled study // J Obstet Gynecol. 2010. Aug. 203(2): 120.e1–6.)
18. Рингель-Кулька Т., Патсон О.С., Майер Д., Корролл И., Галанко Дж.А., Лейкер Г., Рингель Ю. Пробиотик бактерии Lactobacillus acidophilus NCFM и Bifidobacterium Lactis B01 в сравнении с плацебо при симптомах вздутия живота у пациентов с функциональными расстройствами кишечника: двойное слепое исследование // Клини. Гастроэнтерол. 2011. Jul. 45(6): 518–25. DOI: 10.1097/MCG.0b013e31820ca4d6. (Ringel-Kulka T., Patson O.S., Mayer D., Carroll I., Galanko J.A., Leyer G., Ringel Y. Probiotic bacteria Lactobacillus acidophilus NCFM and Bifidobacterium lactis B01 versus placebo for the symptoms of bloating in patients with functional bowel disorders: a double-blind study // J Clin. Gastroenterol. 2011. Jul. 45(6): 518–25. DOI: 10.1097/MCG.0b013e31820ca4d6.)
19. Синн Д.Х., Сонг Дж.Х., Ким Х.Дж., Ли Дж.Х., Сон Х.Дж., Чанг Д.К., Ким Ю.С., Ким Дж.Х., Ри Дж.С., Ри П.Л. Терапевтический эффект Lactobacillus acidophilus SDC 2012, 2013 и плацебо в синдроме раздраженного кишечника. J Dig Dis Sci. Октябрь; 2008. 53(10): 2714–8. (Sinn D.H., Song J.H., Kim H.J., Lee J.H., Son H.J., Chang D.K., Kim Y.H., Kim J.J., Rhee J.C., Rhee P.L. Therapeutic effect of Lactobacillus acidophilus SDC 2012, 2013 in patients with irritable bowel syndrome // J Dig Dis Sci. 2008. Oct. 53(10): 2714–8.)
20. Шумилов П.В., Асмолова Г.А., Продеус А.П., Мазанова Л.Н. Роль микробиоценоза в становлении здоровья // Эффективная фармакология. Педиатрия. 2015. № 4–5 (41). С. 6–10.
21. Арита М., Хонда Т., Миватани Т. Бактериологическое исследование препаратов молочнокислых бактерий с микровезикулярной лекарственной устойчивостью к различным антимикробным клеткам, лекарственной устойчивостью и стабильностью микроорганизмов // Кансёнкагю Засси. 1986. 60(3): 239–43. DOI: 10.11501/kanshokugakuzasshi1970.60.239. (Arita M., Honda T., Mawatani T. Microbiological study of preparations of multi-drug resistant, lactid acid bacteria — viable cell numbers, drug-resistance and stability of the organisms // Kanshokugaku Zasshi. 1986. 60(3): 239–43. DOI: 10.11501/kanshokugakuzasshi1970.60.239.)
22. Девен С.А. Роль лактобактерий в экосистеме желудочно-кишечного тракта // Агронаука. 2006. 12: 63–114. (Denev S.A. Role of Lactobacilli in gastrointestinal ecosystem // Bulg. J. Agric. Sci. 2006. 12: 63–114.)
23. Плотникова Е.Ю., Захарова Ю.Ю. Иммуномодулирующие эффекты пробиотиков // Медицинский совет. 2020. 15: 135–144. DOI: 10.21518/2079-701X-2020-15-135-144.
24. Каложин О.В. Пробиотические штаммы лактобацилл как иммуномодуляторы в фокус Lactobacillus GG // Медицинский совет. 2017. 9: 108–115. DOI: 10.21518/2079-701X-2017-9-108-115.
25. Вест Н.П., Кооп П.Л., Паин Д.В., Гебски В.Дж., Лактинен С.Дж., Фрикер П.А., Криппс А.В. Добавки с пробиотиками при симптомах респираторных и желудочно-кишечных заболеваний у здоровых физических активных людей // Клини. Нутр. 2014. 33(4): 581–587. DOI: 10.1016/j.clnu.2013.10.002. (West NP, Hoop PL, Paine D, Gebski V, Laitinen S, J, Fricker PA, Cripps AV. Probiotic supplementation for respiratory and gastrointestinal illness symptoms in healthy physically active individuals // Clin. Nutr. 2014. 33(4): 581–587. DOI: 10.1016/j.clnu.2013.10.002.)
26. Каложин О.В., Афанасьев С.С., Быков А.С. Пероральные пробиотики как стимуляторы противинфекционного иммунного ответа в респираторном тракте // Терапевтический архив. 2016. 88(5): 119–124. DOI: 10.17162/20160505-119-124.
27. Кунельская Н.Л., Изотова Г.Н., Бессараб П.Т., Нагбина М.В., Парошкин Ю.В. Пробиотики как средство профилактики ОРВИ // Медицинский совет. 2013. 7: 108–115.
28. Шалнина Р.И., Спиридонов Д.С., Плеханова Е.Р., Брусенцов Л.Е., Борисов Я.С. Преждевременные роды. Роль инфекции. // Врач. 2021; 32(1): 62–70.
29. Раутава С., Каллиомаки М., Исолаури Э. Пробиотики во время беременности и грудного вскармливания могут обеспечить иммуномодулирующую защиту от атропических заболеваний у младенцев // Клини. Иммунол. Аллергологи. 2002. Том 109: 119–121. (Rautava S., Kalliomaki M., Isolauri E. Probiotics during pregnancy and breast-feeding might confer immunomodulatory protection against atopic disease in the infant // J. Allergy Clin. Immunol. 2002. Vol. 109. P. 119–121.)
30. Ринне М., Каллиомаки М., Арвиломки Х., Салminen С., Исолаури Э. Влияние пробиотиков и грудного вскармливания на микробиоту бифидобактерий и лактобацилл (гетерофильных и гумеральных иммунные реакции) Девки Педиатр. Август 2005 года. 147(2):143-6. Rinne M., Kalliomaki M., Arvilomki H., Salminen S, Isolauri E. Effect of probiotics and breastfeeding on the bifidobacterium and lactobacillus/enterococcus microbiota and humoral immune responses // J Pediatr. 2005 Aug; 147(2):143-6.

**UNI PHARM**

Биологически активная добавка к пище.  
Не является лекарственным средством.

LL-1502-RU-240208V.11