

**Сприяє запобіганню виникнення дисбактеріозу та поступовому зниженню токсичного впливу на печінку під час та після прийому антибактеріальних та хіміотерапевтичних препаратів.**

**Склад:** клітковина рослинна або порошок пектину, інулін, глюкоза, стеарат магнію, ліофільно висушена біомаса лактобактерій: **Lactobac. Rhamnosus LB 5,0x10<sup>9</sup> KYO** і **Lactobac. Murinus LNS 2,5x10<sup>8</sup> KYO**, екстракт дріжджів. Без ГМО.

**Форма випуску:** 30 капсул по 180 мг (мг) ± 5%.

**Основні фізико-хімічні властивості:** желатинові капсули, консистенція – сипкий порошок з додатком частинки сухих рослинних екстрактів; колір вмісту – від світло-коричневого до темно-коричневого, рівномірний по всій масі, запах специфічний.

#### Властивості

Ефективність «Йогурт Постантибіотик» зумовлена поєднанням компонентів:

- унікальних штамів лактобактерій: L. Rhamnosus LB, L. Murinus LNS (пробіотика);
- екстракту дріжджів (природного джерела мікроелементів і незамінних вітамінів групи B, C, PP та ін.);
- інуліну (активного полісахариду);
- пектину (пробіотика).

**Лактобактерії** забезпечують фізіологічне вторинне травлення та відновлення нормальної мікрофлори в усіх відділах травного тракту. Штами L. Rhamnosus LB і L. Murinus LNS, що входять до складу «Йогурт Постантибіотик», виявляють максимальну антагоністичну активність у відношенні Micrococcaceae (*S. aureus*, *S. epidermidis*), Streptococcaceae (*S. pyogenes*, *S. pneumoniae*, *Enterococcus faecalis*), Enterobacteriaceae (*E. coli*, *K. pneumoniae*, *E. cloacae*, *P. vulgaris*) та неферментуючих грамнегативних паличок *P. aeruginosa*. Антагоністичний ефект L. Rhamnosus LB та L. Murinus LNS поширюється також на гриби роду *Candida* (*C. albicans*, *C. krusei*, *C. tropicalis*, *C. nonalbicans*). Це пов'язано зі здатністю лактобактерій утворювати молочну кислоту, перекисно водню, метаболіти з антимікробним ефектом (лізоцим) та антибіотикоподібні речовини (бактеріоциніни), активні стосовно широкого спектру грампозитивних і грамнегативних бактерій.

Штами L. Rhamnosus LB і L. Murinus LNS виявляють виражену резистентність до більшості антибактеріальних препаратів. Штам L. Rhamnosus LB є стійким до високих доз препаратів пеніцилінового ряду (пеніциліну, ампіциліну, бензилпеніциліну, оксациліну), цефалоспорином I, II, III та IV поколінь (цефотаксиму, цефтазидиму, цефокситину, цефепіму, цефалотину), аміноглікозидам (гентаміцину, тобраміцину, амікацину, нетилміцину), фторхінолонам (ципрофлоксацину, левофлоксацину), а також до стероїдного антибіотика – фузидіну. Штам L. Murinus LNS високо стійкий до цефалотину, цефотаксиму, цефепіму, тобраміцину, ципрофлоксацину, левофлоксацину, нетилміцину, гентаміцину, кліндоміцину.

Імуномодуюча функція лактобактерій виявляється у здатності активувати фактори клітинного, гуморального імунітету, неспецифічної резистентності (підвищувати загальний рівень секреторного імуноглобуліну А і титри специфічних секреторних антитіл, підсилювати фагоцитоз). Крім того, лактобактерії стимулюють синтез гормонів, вітамінів та біологічно активних речовин.

**Інулін** надає комплексний вплив на функціональну активність печінки. Завдяки властивостям сорбенту знешкоджує токсичні речовини в кишечнику і крові, знижуючи їх негативний вплив на печінку.

**Пектин** належить до групи харчових волокон. Він проходить через шлунково-кишковий тракт без перетравлення і може взаємодіяти з мікрофлорою кишечника.

**Рекомендації щодо застосування:** сприяє запобіганню виникнення дисбактеріозу та зниженню токсичного впливу на печінку під час та після прийому антибактеріальних та хіміотерапевтичних препаратів; дієтична добавка до раціону харчування – джерело лактобактерій. Добавки дієтичні не слід використовувати як заміну повноцінного раціону харчування. Не є лікарським засобом.

**Рекомендовано вживати:** дорослим та дітям від 12 років по 1 капсулі два-три рази на добу під час прийому їжі. Запивати водою. Не перевищувати зазначену рекомендовану кількість доз щоденного споживання. Тривалість прийому 14 днів. Перед застосуванням слід проконсультуватися з лікарем.

**Харчова (поживна) цінність рекомендованої добової дози:** білки – 0,02 г (г); жири – 0 г (г); вуглеводи – 0,16 г (г).

**Енергетична цінність (калорійність) рекомендованої добової дози:** 0,72 kcal (ккал)/3,01 kJ (кДж).

**Протипоказання:** індивідуальна чутливість до компонентів, вагітні, жінки, що годують немовля, діти до 12 років.

**Умови зберігання:** зберігати в недоступному для дітей місці. Зберігати в упаковці виробника в сухому, захищеному від світла приміщенні за температури від -10 °C до +25 °C.

**Термін придатності:** 24 місяці з дати виготовлення.

**Дата виготовлення, номер партії (серії), кінцева дата виготовлення «Вжити до»:** див. на упаковці.

**Виробник:** ТОВ «Георг Біосистеми», вул. Вокзальна, буд. 3, смт Побузьке, Голованівський район, Кіровоградська область, Україна, 26555.

**Адреса виробництва:** вул. Дорожня, 64Б, м. Кам'янське, Дніпропетровська область, Україна, 51905.

**Тел.:** 0 800 501 161, **e-mail:** contact@georgbio.com

# ПОСТАНТИБІОТИК

POSTantibiotic

DURING AND AFTER TAKING ANTIBIOTICS

dietary supplement

**It helps to prevent dysbiosis and gradually reduce the toxic effect on the liver during and after taking antibacterial and chemotherapeutic drugs.**

**Ingredients:** vegetable fibre or pectin powder, inulin, glucose, magnesium stearate, lyophilised lactobacillus biomass: **Lactobac. Rhamnosus LB 5.0x10<sup>9</sup> CFU** and **Lactobac. Murinus LNS 2.5x10<sup>8</sup> CFU**, faex extract. Non-GMO.

**Form of manufacture:** 30 capsules of 180 mg ± 5%.

**Main physical and chemical properties:** gelatin capsules, consistency – loose powder with the addition of particles of dry plant extracts; colour of the contents – from light brown to dark brown, uniform throughout the mass, specific smell.

## Properties

The effectiveness of "Yoghurt Postantibiotic" is due to the combination of components:

- unique strains of lactobacilli: L. Rhamnosus LB, L. Murinus LNS (probiotics);
- faex extract (a natural source of trace elements and essential vitamins of group B, C, PP, etc);
- inulin (active polysaccharide);
- pectin (prebiotic).

**Lactobacilli** provide physiological secondary digestion and restoration of normal microflora in all parts of the digestive tract. The strains L. Rhamnosus LB and L. Murinus LNS, which are part of "Yoghurt Postantibiotic", show maximum antagonistic activity against Micrococcaceae (*S. aureus*, *S. epidermidis*), Streptococcaceae (*S. pyogenes*, *S. pneumoniae*, *Enterococcus faecalis*), Enterobacteriaceae (*E. coli*, *K. pneumoniae*, *E. cloacae*, *P. vulgaris*) and non-fermenting gram-negative rods *P. aeruginosa*. The antagonistic effect of L. Rhamnosus LB and L. Murinus LNS also applies to fungi of the genus *Candida* (*C. albicans*, *C. krusei*, *C. tropicalis*, *C. nonalbicans*). This is due to the ability of lactobacilli to produce lactic acid, hydrogen peroxide, metabolites with antimicrobial effects (lysozyme) and antibiotic-like substances (bacteriocinins) that are active against a wide range of gram-positive and gram-negative bacteria.

The strains L. Rhamnosus LB and L. Murinus LNS show marked resistance to most antibacterial drugs. The strain L. Rhamnosus LB is resistant to high doses of penicillin drugs (penicillin, ampicillin, benzylpenicillin, oxacillin), cephalosporins of the I, II, III and IV generations (cefotaxime, ceftazidime, cefoxitin, cefepime, cephalothin), aminoglycosides (gentamicin, tobramycin, amikacin, netilmicin), fluoroquinolones (ciprofloxacin, pefloxacin), and the steroid antibiotic fusidate. The L. Murinus LNS strain is highly resistant to cephalothin, cefotaxime, cefepime, tobramycin, ciprofloxacin, pefloxacin, netilmicin, gentamicin, clindomycin.

The immunomodulatory function of lactobacilli is manifested in the ability to activate factors of cellular and humoral immunity, nonspecific resistance (increase the total level of secretory immunoglobulin A and titres of specific secretory antibodies, enhance phagocytosis). In addition, lactobacilli stimulate the synthesis of hormones, vitamins and biologically active substances.

**Inulin** has a complex effect on the functional activity of the liver. Due to its sorbent properties, it neutralises toxic substances in the intestines and blood, reducing their negative impact on the liver.

**Pectin** belongs to the group of dietary fibres. It passes through the gastrointestinal tract without digestion and can interact with the intestinal microflora.

**Recommendations for use:** promotes prevention of dysbiosis and reduce toxic effects on the liver during and after taking antibacterial and chemotherapeutic drugs; dietary supplement to the diet – a source of lactobacilli. Dietary supplements should not be used as a substitute for a complete diet.

Not a medicinal product.

**Recommended for use:** adults and children over 12 years of age take 1 capsule two to three times a day during meals. Wash with water. Do not exceed the recommended amount for daily consumption. The duration of use is 14 days. Consult a doctor before use.

**Food (nutritional) value of the recommended daily dose:** proteins – 0.02 g; fats – 0 g; carbohydrates – 0.16 g.

**Energy value (caloric value) of the recommended daily dose:** 0,72 kcal / 3,01 kJ.

**Contraindications:** individual sensitivity to certain components, pregnant and lactating women, children under 12.

**Storage conditions:** keep out of the reach of children. Store in the original packaging in a dry, dark place at a temperature between -10 °C and +25 °C.

**Expiration date:** 24 months from the date of manufacture.

**Date of manufacture, batch (series) number, expiry date "Use by":** see on the packaging.

**Manufacturer:** "Georg Biosystems" LLC, 3, Vokzalna str., Pobuzke village, Holovanivsk district, Kirovohrad region, Ukraine, 26555.

**Address of manufacturer:** 64B, Dorozhna str., city of Kamianske, Dnipropetrovsk region, Ukraine, 51905.

**Tel:** 0 800 501 161, **e-mail:** contact@georgbio.com

Georg  
BioSystems®

www.georgbio.com

TU U 15.5-32644872-003-2003  
R. №05.03.02-04/22297 dated 26.05.2015