

Лакто капсулы киш./раств. по 250 мг №16 во флак..

Производитель

СКМ Хербосьютикалс, Харајана для "Прогресфарм, ЧП", Индия/Украина

Склад

кожна капсула містить не менше ніж:

Lactobacillus sporogenes 0,325x 10⁹

Lactobacillus rhamnosus 0,325x 10⁹

Bifidobacterium longum 0,325x 10⁹

Saccharomyces boulardii 0,325x 10⁹

Допоміжні речовини: желатин, крохмаль кукурудзяний, магнію стеарат (Е 470). Не є лікарським засобом.

Без ГМО.

Загальна характеристика

Лакто є комбінованим засобом, що містить пробіотичні мікроорганізми чотирьох видів.

Форма випуску

кишково-розчинні капсули.

Основні властивості

відновлює мікрофлору кишечника завдяки комплексній дії компонентів.

Біологічні та імунологічні властивості компонентів

Сахароміцети буларді

(*Saccharomyces boulardii*) належать до роду *Saccharomyces*.

- надають протидіарейну (антисекреторну) дію, зумовлену зниженням ц-АМФ в ентероцитах, що призводить до зменшення секреції води та натрію в просвіт кишечника;
- антимікробна дія, зумовлена здатністю *Saccharomyces boulardii* пригнічувати розвиток патогенних та умовно-патогенних бактерій та грибів, що порушують біоценоз кишечника. *Saccharomyces boulardii* проявляють прямий антагонізм до: *Clostridium difficile*, *Clostridium pneumoniae*, *Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Candida krusei*, *Candida pseudotropicalis*, *Candida albicans*, *Salmonella typhi*, *Salmonella enteritidis*, *Escherichia coli*, *Shigella dysenteriae*, *Shigella flexneri*, *Klebsiella*, *Proteus*, *Vibrio cholerae*, а також до *Entamoeba histolytica*, *Lamblia*, *Enterovirus*, *Rotavirus*;

- антитоксинна дія, зумовлена виробленням протеаз, що розщиплюють токсин А та В, які продукує *Clostridium difficile*, та рецептор ентероцита, з яким зв'язується токсин (особливо відносно цитотоксину А *Clostridium difficile*);
- ферментативна дія, обумовлена підвищенням активності дисахаридаз тонкого кишечника (лактази, сахарази, мальтози);
- підсилення неспецифічного імунного захисту, за рахунок підвищення продукції А(імуноглобуліна А) ентероцитами тонкої кишки;
- трофічний ефект відносно слизової оболонки тонкої кишки - за рахунок вивільнення спермину та спермидину;
- генетично обумовлена стійкість *Saccharomyces boulardii* до антибіотиків обґрунтовує можливість їх одночасного застосування з антибіотиками для профілактики розвитку ААД (антибіотик-асоційованої діареї).

Lactobacillus sporogenes (Lactic Acid Bacillus, *Bacillus coagulans*) належать до бактерій роду *Bacillus*.

Lactobacillus sporogenes мають антагоністичну активність відносно патогенних і умовно-патогенних мікроорганізмів, та утворюють сприятливі умови для розвитку корисної мікрофлори кишечника, за рахунок:

- ферментації глюкози, манози, фруктози і сахарози до правообертаючої (L+) молочної кислоти, яка не викликає метаболічний ацидоз;
- продукції бактеріоцинів, які пригнічують зростання ентерококів, лістерій та інших умовно-патогенних і патогенних мікроорганізмів.

Lactobacillus rhamnosus належать до роду *Lactobacillus*.

Lactobacillus rhamnosus є представниками нормальної флори кишечника та піхви.

- конкурують за рецептори ентероцитів з патогенними та умовно-патогенними бактеріями та грибами;
- ферментують лактозу (молочний цукор) та інші вуглеводи в молочну кислоту, забезпечуючи антагоністичну дію у відношенні до патогенних та умовно-патогенних бактерій та грибів;
- нормалізує вагінальну мікрофлору, відновлюючи природне кисле середовище у піхві (рН 3,8-4,5) та підвищує стійкість слизової оболонки до дії патогенних мікроорганізмів.

Bifidobacterium longum належать до роду *Bifidobacterium*.

Bifidobacterium longum є представниками нормальної флори кишечника.

- конкурують за рецептори ентероцитів з патогенними та умовно-патогенними бактеріями та грибами;,- ферментують з утворенням кислот (переважно оцтової і молочної) глюкозу, лактозу, сахарозу і манозу;
- виробляють антибіотичні субстанції, що пригнічують зростання умовно-патогенних мікроорганізмів;
- синтезують вітамін К, пантотенову кислоту, вітаміни групи В: В₁ -тіамін,

В₂ - рибофлавін, В₃ - нікотинову кислоту, В₉ - фолієву кислоту,

В₆ -піридоксин.

Термін споживання узгоджувати з лікарем:

- тривалість прийому при гострих порушеннях мікробіоценозу кишечника - 5 днів;
- тривалість прийому при хронічних порушеннях мікробіоценозу кишечника 3-4 тижні.

Застереження щодо вживання

індивідуальна чутливість до компонентів, особам із значно зниженим імунітетом застосовувати тільки за призначенням лікаря. Не перевищувати рекомендовану добову дозу.

Перед застосуванням рекомендована консультація лікаря.

Взаємодія з іншими лікарськими засобами

можливе одночасне вживання з препаратами фунгіцидів, що всмоктуються (флуконазол);

не відбувається зниження ефективності Лакто при одночасному вживанні з курсом антибактеріальної та хіміотерапії.

Побічна дія

добре переноситься, немає інформації про його побічні дії.

Умови зберігання

зберігати в недоступному для дітей, сухому, захищеному від світла місці, при температурі не вище 25 °C.

Термін придатності

дивись упаковку виробника.

Упаковка

флакон з 16 капсулами разом з листком-вкладишем у картонній коробці.