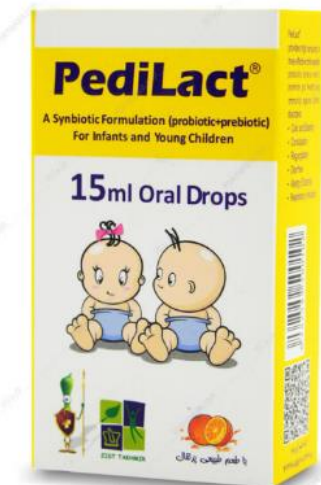
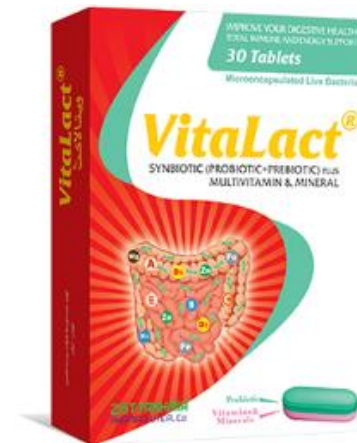
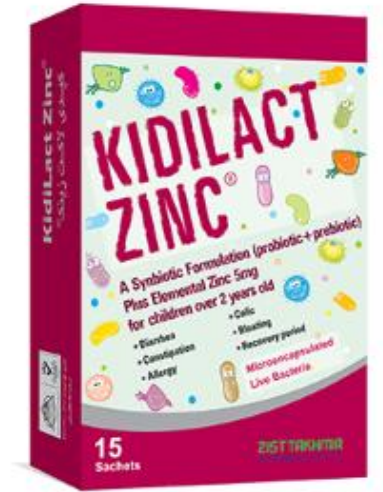


# In The Name Of GOD

## پروبیوتیک های موجود در بازار دارویی ایران

Dr Shima Jafari, Pharm D, BCPS  
Assistant professor of clinical pharmacy



# Postbiotic

- ❑ In 2021, the International Scientific Association for Probiotics and Prebiotics (ISAPP) defined a postbiotic as “a preparation of inanimate microorganisms and/or their components that confers a health benefit on the host”.
- ❑ The term postbiotic was chosen by the panel as a composite of ‘biotic’, defined as “relating to or resulting from living organisms”, and ‘post’, a prefix meaning ‘after’. Together these terms suggest ‘after life’; that is, non-living organisms

## Box 1 | **Main conclusions of the consensus panel regarding postbiotics**

---

- A postbiotic is defined as a “preparation of inanimate microorganisms and/or their components that confers a health benefit on the host”.
- Postbiotics are deliberately inactivated microbial cells with or without metabolites or cell components that contribute to demonstrated health benefits.
- Purified microbial metabolites and vaccines are not postbiotics.
- A postbiotic does not have to be derived from a probiotic for the inactivated version to be accepted as a postbiotic.
- The beneficial effects of a postbiotic on health must be confirmed in the target host (species and subpopulation).
- The host can include humans, companion animals, livestock and other targets.
- The site of action for postbiotics is not limited to the gut. Postbiotics must be administered at a host surface, such as the oral cavity, gut, skin, urogenital tract or nasopharynx. Injections are outside the scope of postbiotics.
- Implicit in the definition of a postbiotic is the requirement that the postbiotic is safe for the intended use.

## پست بیوتیک‌ها شامل سه قسمت عمده

❖ سلول‌های میکروبی غیرفعال شده (پیکره سلول)

❖ فراکسیون‌های سلول (اسید تیکوئیک، موروپتیدهای مشتق شده از پپتیدوگلیکان پروتئین‌های سطح سلول، اندو و اگزوپلی ساکارید)

❖ متابولیت‌های سلول (اسیدهای چرب کوتاه زنجیر، آنزیم‌ها، باکتریوسین‌ها و اسیدهای آلی) هستند

✓ که در زمان زنده بودن سلول‌های میکروبی ترشح شده یا پس از تجزیه شدن آن‌ها در محیط روده میزبان آزاد می‌شوند و چنانچه در مقدار کافی دریافت شوند، اثرات سلامت بخش از خود در میزبان بر جای می‌گذارند

# BioBoost®

پروبیوتیک + مولتی ویتامین  
Probiotic + Multivitamin



## Ingredient facts

BioBoost

1.5 Billion (1.5×10<sup>9</sup>) CFU/Capsule

Serving Size:

1 Capsule

Probiotic Blend:

*Lactobacillus casei*

*Lactobacillus rhamnosus*

*Lactobacillus helveticus*

Ingredients:

Vitamin A 1000 IU  
Vitamin E 15 IU  
Vitamin D 500 IU  
Vitamin C 45 mg  
Vitamin B1 0.5 mg  
Vitamin B2 0.25 mg  
Vitamin B3 6 mg  
Vitamin B6 1 mg  
Vitamin B12 0.006 mg  
Folic Acid 0.4 mg  
Zinc 5 mg  
Selenium 0.025 mg

Other ingredients:

Magnesium stearate

بایوبوست مکملی است که ۱۲ ویتامین و ماده معدنی ضروری را به همراه لاکتوباسیلوس کارژی، لاکتوباسیلوس رامنوسوس و لاکتوباسیلوس هلویتیکوس به میزان  $1/5 \times 10^9$  CFU/Capsule در یک کپسول به منظور کاهش ریسک ابتلا به بیماری‌های ویروسی و باکتریایی، تقویت پاسخ‌های ایمنی، حفظ و تقویت فلور طبیعی دستگاه گوارش فراهم می‌کند.

- موارد مصرف بایوبوست
- تقویت و تنظیم پاسخ‌های سیستم ایمنی
  - کاهش ابتلا و کمک به بهبود علائم بالینی عفونت‌های ویروسی تنفسی
  - تامین نیاز روزانه بدن به املاح و ویتامین‌ها
  - افزایش سطح انرژی روزانه و تنظیم متابولیسم
  - ارتقاء سلامت عمومی بدن

مقدار مصرف بایوبوست روزانه ۱-۲ کپسول بعد از غذا یا طبق دستور پزشک.

# BioDigest®

پروبیوتیک، ارمغانی برای  
سلامتی گوارش

A Probiotic for Digestive Health



- کمک به بهبود علائم هلیکوباکترپیلوری و پیشگیری و بهبود زخم های معده و دژودنوم
- جهت جلوگیری و درمان اسهال ناشی از استفاده آنتی بیوتیک ها (خصوصاً کلستریدیوم دیفیسل)، اسهال های ویروسی و باکتریایی، اسهال مسافرتی و مربوط به تغذیه با لوله (tube feeding) کاربرد دارد
- استفاده به عنوان ادجوانت برای درمان اسهال و ممانعت از اسهال حاصله از مصرف آنتی بیوتیک
- بهبود الگوی میکروبیوتای روده
- پیشگیری و درمان مشکلات گوارشی ناشی از تجویز آنتی بیوتیک

مقدار مصرف

روزانه ۱-۲ ساشه و یا طبق دستور پزشک.



# BioFlora®

پروبیوتیک، ارمغانی برای

تقویت گوارش و سیستم ایمنی بدن

A Probiotic for

Gut Balance & Immune System



**ماده مؤثر:** لاکتوباسیلوس اسیدوفیلوس، بیفیدوباکتریوم بیفیدوم، بیفیدوباکتریوم لاکتیس و بیفیدوباکتریوم لانگوم

**مواد کمکی:** استئارات منیزیم، مالتودکسترین

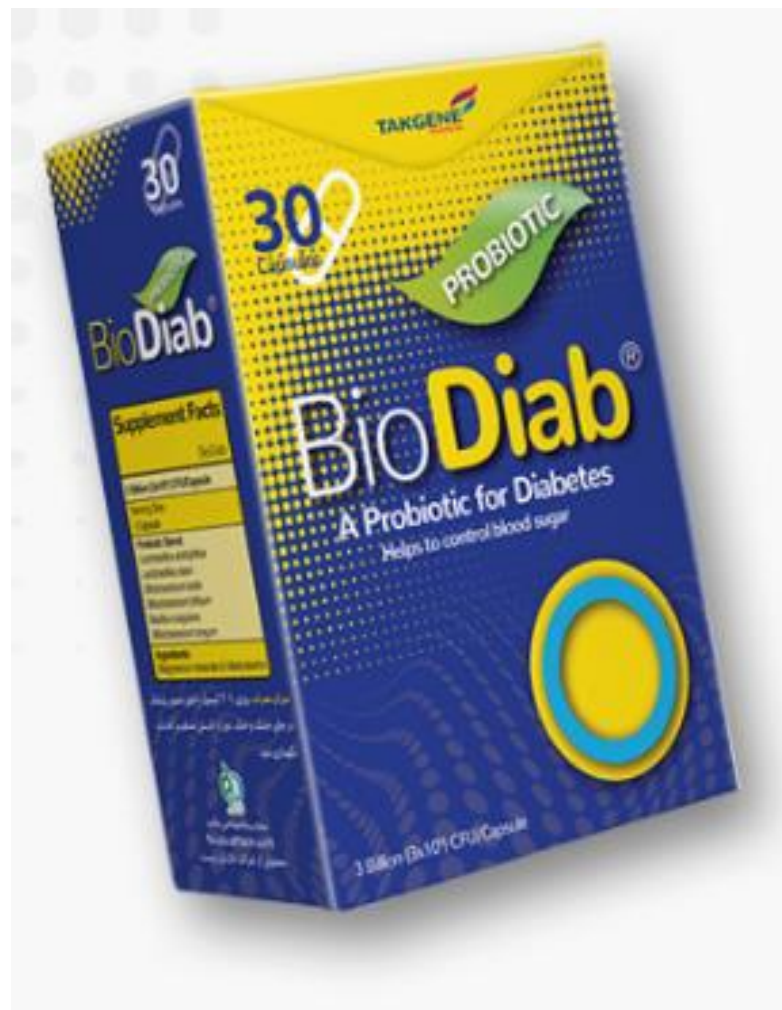
**دوز:**  $1/8 \times 10^9$  CFU/Capsule

- موارد مصرف
- حفظ و تقویت فلور طبیعی دستگاه گوارش
- تعدیل و تنظیم پاسخ‌های سیستم ایمنی
- بهبود مشکلات گوارشی فانکشنال همانند یبوست، اسهال و ...
- کمک به بهبود بیماری متابولیسم عدم تحمل لاکتوز

مقدار مصرف بایوفلورا روزانه ۱-۲ کپسول بعد از غذا یا طبق دستور پزشک.

# BioDiab®

پروبیوتیک، ارمغانی برای  
بهبود دیابت  
A Probiotic for Diabetes



بایودایاب ماده مؤثر: باسیلوس کواگولانس، لاکتوباسیلوس اسیدوفیلوس، لاکتوباسیلوس لاکتیس، لاکتوباسیلوس کازئی، بیفیدوباکتریوم لانگوم، بیفیدوباکتریوم بیفیدوم

مواد کمکی: مالتودکسترین و منیزیم استئارات

دوز:  $3 \times 10^9$  CFU/Capsule

موارد مصرف بایودایاب

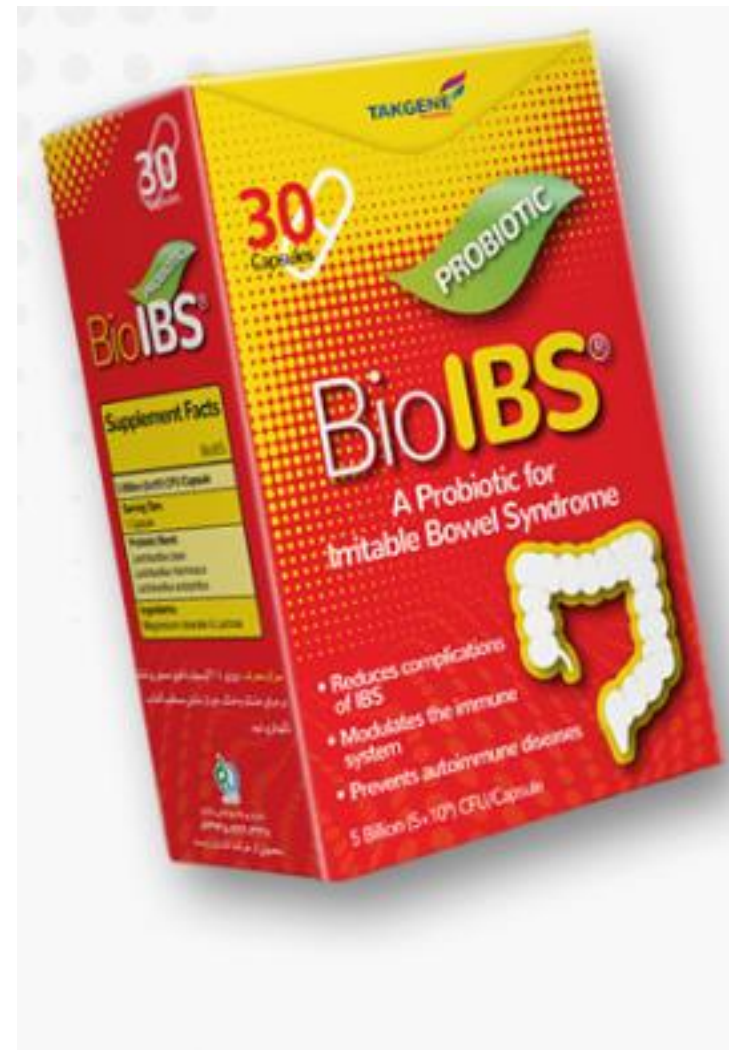
- کمک به کنترل سطح قند خون
- تنظیم فعالیت‌های متابولیک
- کاهش آسیب‌های استرس اکسیداتیو
- بهبود HbA1c و سطح انسولین ناشتا (فاکتورهای کنترل قند خون)
- کاهش مقاومت به انسولین (HOMA-IR)
- تعدیل و تنظیم پاسخ‌های سیستم ایمنی

مقدار مصرف

روزانه ۱-۲ کپسول بعد از غذا یا طبق دستور پزشک.

# BioIBS®

پروبیوتیک، ارمغانی برای بهبود  
علائم سندروم روده تحریک‌پذیر  
A Probiotic for  
Irritable Bowel Syndrome



بایوآی بی اس ماده مؤثر: لاکتوباسیلوس کارژی، لاکتوباسیلوس رامنوسوس و لاکتوباسیلوس اسیدوفیلوس

مواد کمکی: استئارات منیزیم، لاکتوز

دوز:  $5 \times 10^9$  CFU/Capsule

- موارد مصرف
- کاهش عوارض ناشی از سندروم روده تحریک‌پذیر
- بهبود نفخ و گاز و دردهای شکمی
- تعدیل و تنظیم پاسخ‌های سیستم ایمنی و کاهش التهابات مزمن و ملایم بیماران مبتلا به IBS
- کاهش دردهای احشایی (Visceral hypersensitivity)
- ممانعت از بیماری‌های خود ایمنی

مقدار مصرف بایو آی بی اس روزانه ۱-۲ کپسول بعد از غذا یا طبق دستور پزشک.

# BioGen®

محصولی فراسودمند جهت حفظ سلامتی  
A Functional Product for Health



بایوژن مواد مؤثر: لاکتوباسیلوس اسیدوفیلوس، لاکتوباسیلوس رامنوسوس، لاکتوباسیلوس پلانٹاروم، استرپتوکوکوس ترموفیلوس، بیفیدوباکتریوم لانگوم و اینولین

دوز:  $1 \times 10^9$  CFU/Sachet

موارد مصرف بایوژن

- حفظ و تقویت فلور طبیعی دستگاه گوارش
- بهبود عملکرد دستگاه گوارش و جلوگیری از یبوست
- کاهش خطر ابتلا به فشار خون بالا
- کمک به کنترل سطح کلسترول و تری‌گلیسرید خون
- کمک به کنترل قند خون
- کاهش خطر ابتلا به پوکی استخوان

مقدار مصرف

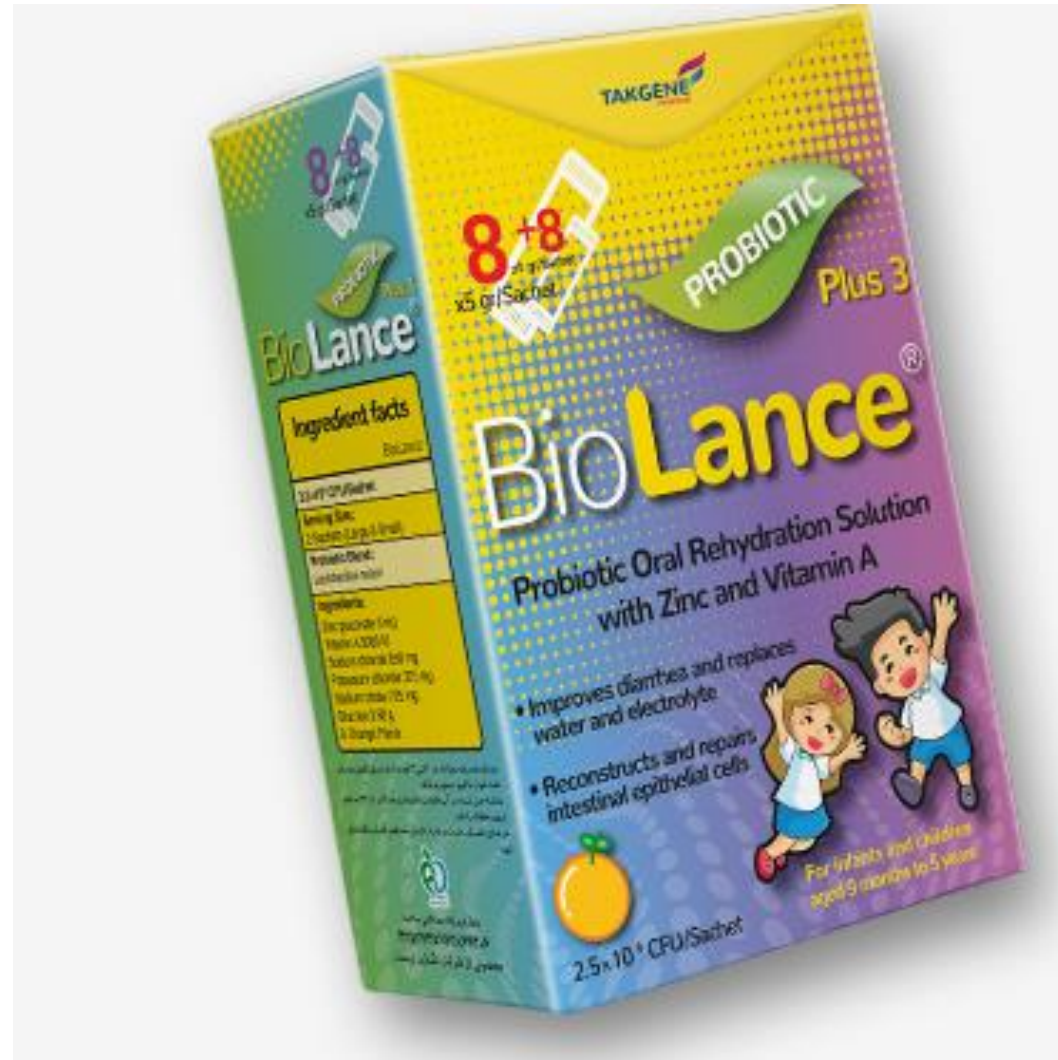
روزانه ۳ ساشه بایوژن یا طبق دستور پزشک.



# BioLance®

پروبیوتیک، ارمغانی برای  
سلامتی کودکان

Probiotic Oral Rehydration  
Solution with Zinc and Vitamin A



مواد موثر: لاکتوباسیلوس روتری، گلوکونات روی، ویتامین آ، ORS (کلرید پتاسیم، کلرید سدیم، سیترات سدیم و گلوکز)

مواد جانبی: اسانس پرتقال

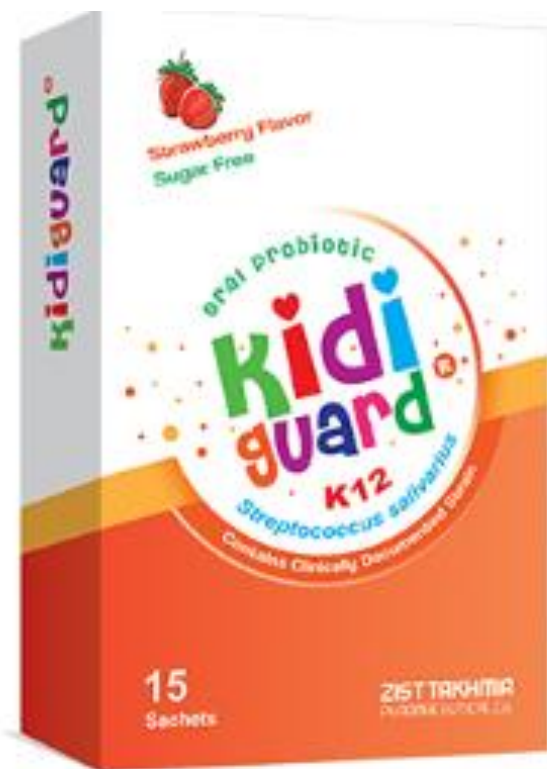
دوز:  $2.5 \times 10^8$  CFU/Sachet

موارد مصرف

کمک به درمان اسهال کودکان

مقدار مصرف

روزانه ۴ بسته ساشه ۵ گرمی بایولانس را در ۴ لیوان آب حل نمایید. هر ساشه قابلیت حل شدن در 250ml آب جوشیده سرد شده را دارد که طی ۲۴ ساعت توسط بیمار مصرف گردد.



## اجزا و مواد تشکیل دهنده :

فرآورده سین‌بیوتیک (پروبیوتیک + پری‌بیوتیک) کیدی‌گارد® با 15 ساشه پروبیوتیک دهانی یک گرمی برای کودکان بزرگتر از 6 ماه با طعم توت فرنگی، فاقد گلوتن طراحی شده است.

Streptococcus salivarius K12

109 CFU



Sorbitol



## موارد مصرف :

کمک به رفع التهاب حلق، لوزه ها و عفونت گوش میانی

رفع گلو درد

رفع بوی بد دهان

حفظ سلامت دهان و حلق

کمک به درمان و رفع برفک دهانی

## مقدار و روش مصرف :

روزانه 1 ساشه یا طبق دستور پزشک مصرف شود.

(محتویات ساشه هرچه بیشتر و مدت طولانی‌تری در دهان بماند، باکتری‌های پروبیوتیک شانس بیشتری برای ساخت کلونی خواهند داشت.)



فرآورده سین‌بیوتیک (پروبیوتیک + پری‌بیوتیک) فمی‌لاکت® با 30 قرص خوراکی برای همه اعضای خانواده، فاقد گلوتن طراحی شده است.

Lactobacillus rhamnosus



Lactobacillus casei



Lactobacillus acidophilus



Lactobacillus plantarum



Bifidobacterium breve

109 CFU Blend



Bifidobacterium longum



Bifidobacterium bifidum



Bifidobacterium lactis



Streptococcus thermophilus



Fructooligosaccharides (FOS)



## موارد مصرف :

- ✓ رفع علائم انواع گاستروانتریت شامل انواع اسهال‌های ویروسی، باکتریایی، مسافرتی و اسهال ناشی از مصرف آنتی بیوتیک
- ✓ کاهش علائم سندروم روده تحریک پذیر (IBS) و بهبود علائم بیماری‌های التهابی روده (IBD)
- ✓ کاهش مقاومت به انسولین و کنترل بهتر قند خون در بیماری‌های متابولیک مانند دیابت نوع 2
- ✓ پیشگیری و کنترل کبد چرب غیر الکلی با کاهش جریان اسیدهای چرب آزاد به کبد
- ✓ کنترل سلیاک با هضم پلی پپتیدهای گلوتن و اعمال اثر محافظتی بر روی سلول‌های اپیتلیال
- ✓ بهبود هضم و جذب مواد غذایی و تقویت قوای جسمانی در برابر استرس‌ها، تغییرات فصلی و تغذیه

## مقدار و روش مصرف :

روزانه 1 تا 2 قرص برای افراد حساس به ژلاتین یا طبق تجویز پزشک مصرف شود. بهترین زمان مصرف پس از غذا می باشد.

## اثرات درمانی و فارماکولوژی :

فمیلاکت وگ فرآورده‌ای پروبیوتیک است که به دلیل نداشتن پوشش ژلاتینی مناسب افرادی است که به کپسول‌های ژلاتینی حساسیت دارند و همچنین دارای رژیم غذایی گیاهخواری هستند.





فرآورده سین‌بیوتیک (پروبیوتیک+پری‌بیوتیک) ژری‌لاکت 2پلاس® مناسب برای افراد بزرگسال، فاقد گلوتن طراحی شده است.

*Bifidobacterium breve*

*Bifidobacterium lactis*

>10<sup>9</sup> CFU blend

*Bifidobacterium longum*

*Lactobacillus casei*

*Lactobacillus acidophilus*

*Lactobacillus rhamnosus*

Fructooligosaccharides (FOS)

## موارد مصرف :

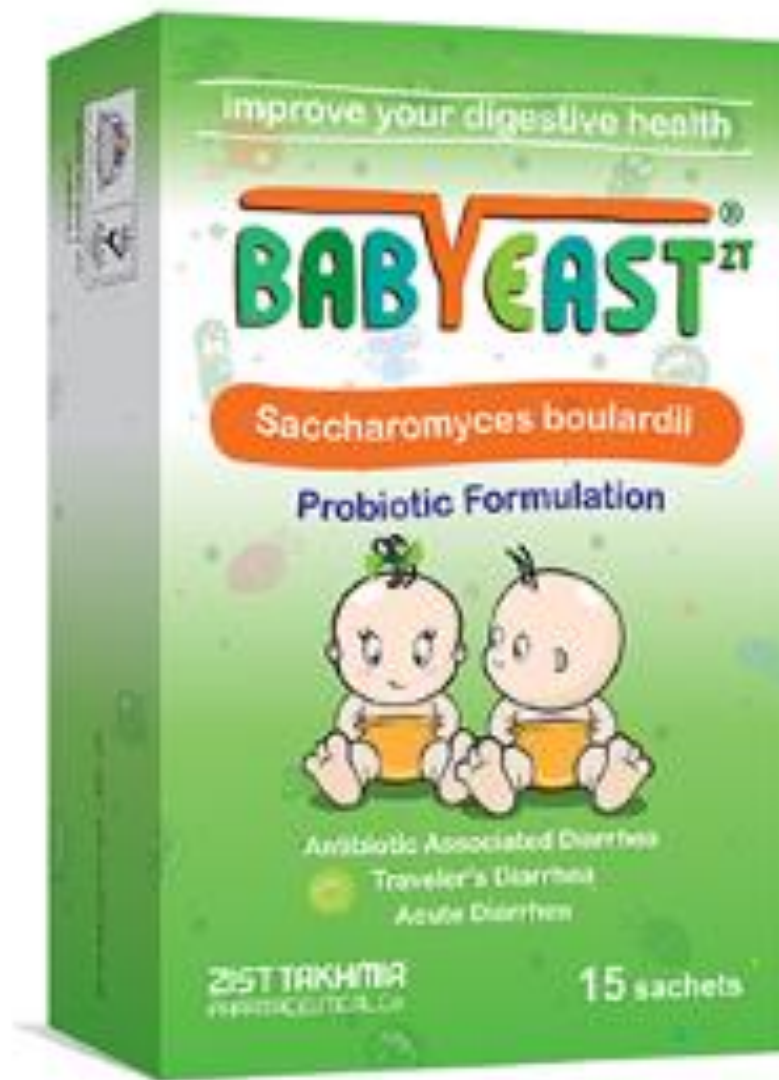
درمان یبوست مزمن، نفخ و درد شکمی در افراد بزرگسال و سالمند  
بهبود بیماری‌های قلبی-عروقی (فشار خون، کلسترول، تری گلیسرید و LDL)  
بهبود متابولیسم گلوکز و کاهش قند خون ناشتا، انسولین سرمی و مقاومت به انسولین خصوصا در افراد مبتلا به دیابت نوع 2  
کمک به کاهش آنزیم‌های آمینوترانسفراز کبدی، کلسترول تام در بیماران مبتلا به کبد چرب غیرالکلی  
پیشگیری از پوکی استخوان خصوصا بعد از یائسگی و افزایش تراکم استخوانی  
کمک به هضم لاکتوز در افراد مبتلا به عدم تحمل لاکتوز  
بهبود هضم و جذب مواد غذایی مانند چربی‌ها و پروتئین‌ها  
کمک به بهبود جذب کلسیم و افزایش سنتز ویتامین های گروه B

## مقدار و روش مصرف :

روزانه 1 تا 2 کپسول یا طبق نظر پزشک مصرف گردد.

## اثرات درمانی و فارماکولوژی :

فرآورده ژریلاکت 2پلاس با تکنولوژی تولید و بسته‌بندی پیشرفته و جمعیت پروبیوتیک بیشتر در مقایسه با ژریلاکت، سرعت اثر بخشی بیشتری دارد. همچنین به دلیل فرمولاسیون و بسته بندی متفاوت این فرآورده شرایط نگهداری آن در خارج از یخچال امکان پذیر است. سویه‌های به‌کار رفته در این فرآورده بیوست را درمان کرده و اثرات مفیدی بر روی سلامتی و سلامت گوارش دارند.



فرآورده سین‌بیوتیک بیبی‌یست® با 15 ساشه خوراکی یک گرمی برای کودکان بزرگتر از 6 ماه، فاقد گلوتن طراحی شده است.

Saccharomyces boulardii

109 CFU



Sorbitol



## موارد مصرف :

- ✓ انواع اسهال حاد کودکان
- ✓ پیشگیری اسهال ناشی از مصرف آنتی بیوتیک و اسهال مسافرتی کودکان
- ✓ رفع عفونت ناشی از کلستریدیوم دیفیسیل
- ✓ پیشگیری و رفع عفونت‌های انگلی مانند کولیت آمیبی و ژiardیازیس

## مقدار و روش مصرف :

روزانه 1 تا 2 ساشه کودکان بالای 6 ماه یا طبق دستور پزشک مصرف شود.

## اثر درمانی و فارماکولوژی :

همه‌ی پروبیوتیک‌ها از جنس باکتری نیستند و می‌توانند از جنس مخمر یا قارچ هم باشند تا به سلامت بدن کمک نمایند. ساکارومایسس بولاردی مخمر پروبیوتیک است که اثرات مثبتی بر سلامت ما دارد. پری‌بیوتیک‌ها به صورت انتخابی توسط پروبیوتیک‌ها مصرف شده و محرک رشد و فعالیت آن‌ها در میکروفلور گوارشی می‌باشند. پری‌بیوتیک‌ها در روده کوچک هیدرولیز و جذب نمی‌شوند و به عنوان ماده غذایی در دسترس باکتری‌های روده بزرگ قرار می‌گیرند. به ترکیب پروبیوتیک و پری‌بیوتیک، سین بیوتیک گفته می‌شود تا در کنار همدیگر اثرات موثر و مفید خود را بر سلامت ایجاد کنند.





اجزا و مواد تشکیل دهنده :

فرآورده پروبیوتیک لاکتوگام® برای افراد بالای 4 سال، فاقد قند و گلوتن طراحی شده است.

Streptococcus salivarius K12

Streptococcus salivarius M18

109 CFU blend

## موارد مصرف :

کاهش بروز فارنژیت، عفونت های تنفسی و عفونت گوش میانی

کاهش التهاب گوش، حلق و بینی

کاهش التهاب لته و بافت های اطراف دندان (پریودونتیت)

کمک به رفع بوی بد دهان (هالیتوزیس)

کاهش و پیشگیری از پوسیدگی و پلاک دندان

کمک به بازگشت حس بویایی و چشایی در اثر بیماری های ویروسی تنفسی

پیشگیری و کمک به درمان برفک دهانی (کاندیدیاژیس)

## مقدار و روش مصرف :

روزانه یک قرص به مدت 10 روز متوالی مصرف گردد این تعداد برای یک ماه کفایت می‌کند. قرص مکیدنی پروبیوتیک هرچه بیشتر و در مدت طولانی‌تری در محیط دهان بماند، شانس بیشتری برای ساخت کلونی خواهد داشت و اثرگذاری آن نیز، بیشتر می‌شود. بهتر است تا دو ساعت بعد از مصرف، از خوردن و آشامیدن خودداری شود.

## اثرات درمانی و فارماکولوژی :

استرپتوکوکوس سالیواریوس یکی از اولین باکتری‌هایی است که از بدو تولد در محوطه دهان و حلق کلونیزه می‌شوند. علاوه بر مهار رقابتی، این باکتری‌ها با تولید ترکیبات ضد باکتریایی، باکتری‌های مضر را حذف کرده و از بروز عفونت‌های دهان و حلق جلوگیری می‌کنند. همچنین این باکتری‌ها نقش موثری در کنترل پوسیدگی دندان‌ها از طریق کنترل و کنترل تغییرات اسیدیته در محوطه دهان دارند.



فرآورده سین‌بیوتیک (پروبیوتیک+پری‌بیوتیک) فمی‌لاکت 2پلاس® با 30 کپسول خوراکی برای همه اعضای خانواده به فرم کپسول انتریک‌کوت، فاقد گلوتن طراحی شده است.

Lactobacillus acidophilus

Lactobacillus casei

Lactobacillus rhamnosus

Lactobacillus salivarius

Lactobacillus reuteri

Bifidobacterium lactis >109 CFU blend

Bifidobacterium longum

Bifidobacterium bifidum

Fructooligosaccharides (FOS)

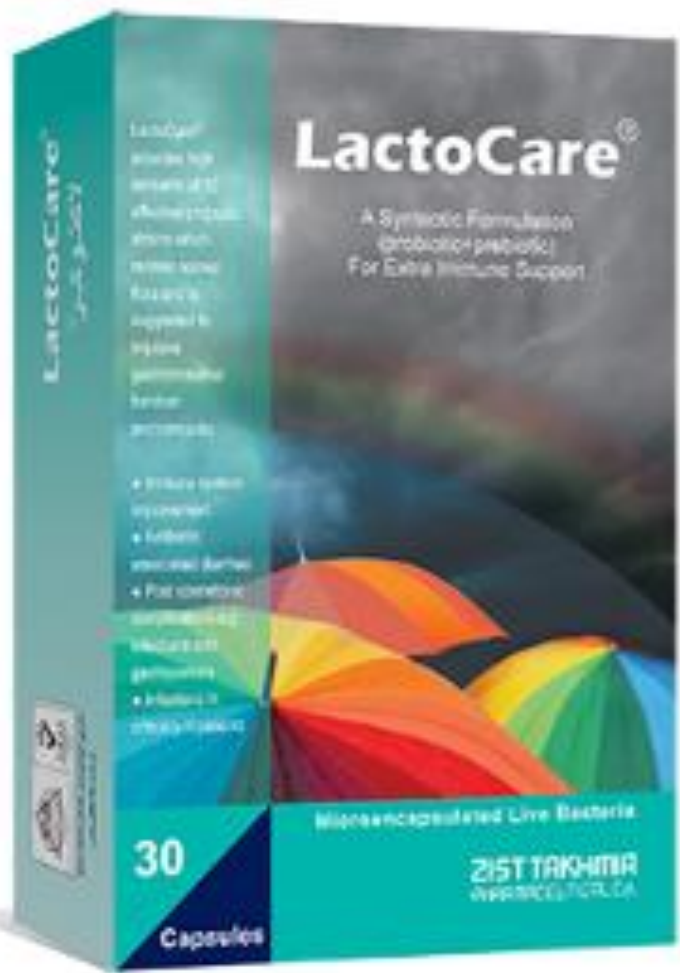
پیشگیری و کاهش طول دوره انواع اسهال ناشی از مصرف آنتی بیوتیک، مسافرتی و روتاویروسی  
بهبود علائم گوارشی سندروم روده تحریک پذیر یا IBS  
جلوگیری از عود و کاهش علائم بیماری التهابی روده یا IBD همچنین کمک به درمان التهاب مزمن رکتوم مصنوعی  
بهبود بیماری قلبی-عروقی و کمک به کاهش فشار خون، کلسترول تام، تری گلیسرید و LDL  
پیشگیری و کنترل افزایش قند خون در افراد مبتلا به دیابت (کمک به کاهش قند خون ناشتا و کاهش مقاومت به انسولین)  
کمک به کاهش آنزیم آمینوترانسفراز کبدی، کلسترول تام و مقاومت به انسولین در بیماران مبتلا به کبد چرب غیرالکلی  
کمک به کنترل سلیاک با هضم پلی‌پپتیدهای گلوتن و اعمال اثر محافظتی روی سلول‌های اپیتلیال  
بهبود هضم و جذب مواد غذایی و تقویت قوای جسمانی در برابر استرس، مسافرت، تغییرات فصلی و تغذیه‌ای

## مقدار و روش مصرف :

روزانه 1 تا 2 کپسول با معده خالی یک ساعت قبل از غذا یا طبق نظر پزشک مصرف گردد.

## اثرات درمانی و فارماکولوژی :

فرآورده فمیلاکت 2پلاس با تکنولوژی تولید و بسته‌بندی پیشرفته و جمعیت پروبیوتیک بیشتر، در مقایسه با فرآورده فمیلاکت تولید شده که شرایط نگهداری و اثرگذاری آن را متفاوت کرده است. کپسول این فرآورده به فرم انتریک‌کوت است که باعث انتقال مستقیم پروبیوتیک‌ها به روده شده و اثر آنها را تقویت می‌کند تا بتوانند با قدرت بیشتری بر روی مشکلات و عوارض گوارشی تاثیر گذارند.





فرآورده سین‌بیوتیک (پروبیوتیک + پری‌بیوتیک) لاکتوکر® برای افراد بالای 10 سال، فاقد گلوتن طراحی شده است.

Lactobacillus rhamnosus

Lactobacillus plantarum

Lactobacillus casei

Lactobacillus helveticus

Lactobacillus acidophilus

Lactobacillus bulgaricus            109CFU Blend

Lactobacillus gasseri

Bifidobacterium bifidum

Bifidobacterium lactis

Bifidobacterium breve

Bifidobacterium longum

Streptococcus thermophile

Fructooligosaccharides (FOS)

## موارد مصرف :

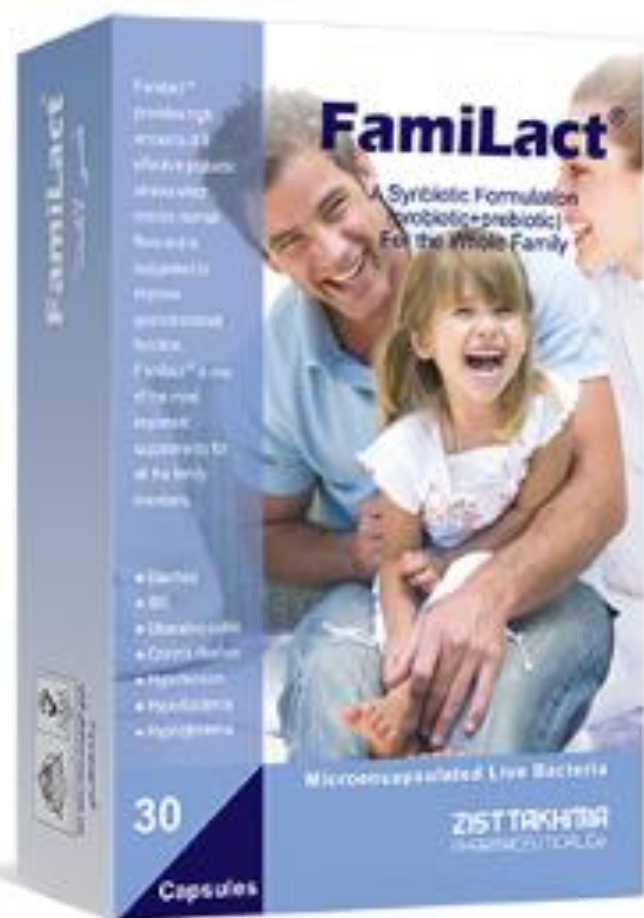
تقویت و تعدیل عملکرد سیستم ایمنی  
پیشگیری و کنترل عفونت‌های بیمارستانی مانند پنومونی وابسته به ونتیلاتور (VAP)  
کمک به کاهش بروز عفونت‌های تنفسی، بهبود علائم آسم و آلرژی  
کاهش بروز عفونت‌های پس از جراحی و دوره نقاهت بیماری‌های عفونی  
پیشگیری و کاهش گاستروانتریت‌های ناشی از مصرف داروهای آنتی بیوتیک، شیمی درمانی و رادیوتراپی

## مقدار و روش مصرف :

روزانه 1 تا 2 کیسول یا طبق نظر پزشک مصرف گردد.

## اثرات درمانی و فارماکولوژی :

مصرف پروبیوتیک به علت ایمن و بی‌عارضه بودن، ساده‌ترین و بی‌ضررترین راه برای تقویت و افزایش ایمنی بدن در برابر بیماری‌ها می‌باشد. پروبیوتیک‌ها از طریق تحریک سیستم ایمنی باعث تولید آنتی‌بادی و سایتوکاین‌های ضدالتهابی شده و همچنین با تولید ترکیبات ضد باکتریایی و تغییرات PH محیط روده، مانع رشد میکروب‌های بیماری‌زا می‌شوند.



فرآورده سین‌بیوتیک (پروبیوتیک + پری‌بیوتیک) فمی‌لاکت® با 30 کپسول خوراکی برای همه اعضای خانواده، فاقد گلوتن طراحی شده است.

Lactobacillus rhamnosus

Lactobacillus casei

Lactobacillus acidophilus

Lactobacillus plantarum

Bifidobacterium breve

Bifidobacterium longum 109 CFU Blend

Bifidobacterium bifidum

Bifidobacterium lactis

Streptococcus thermophilus

Fructooligosaccharides (FOS)



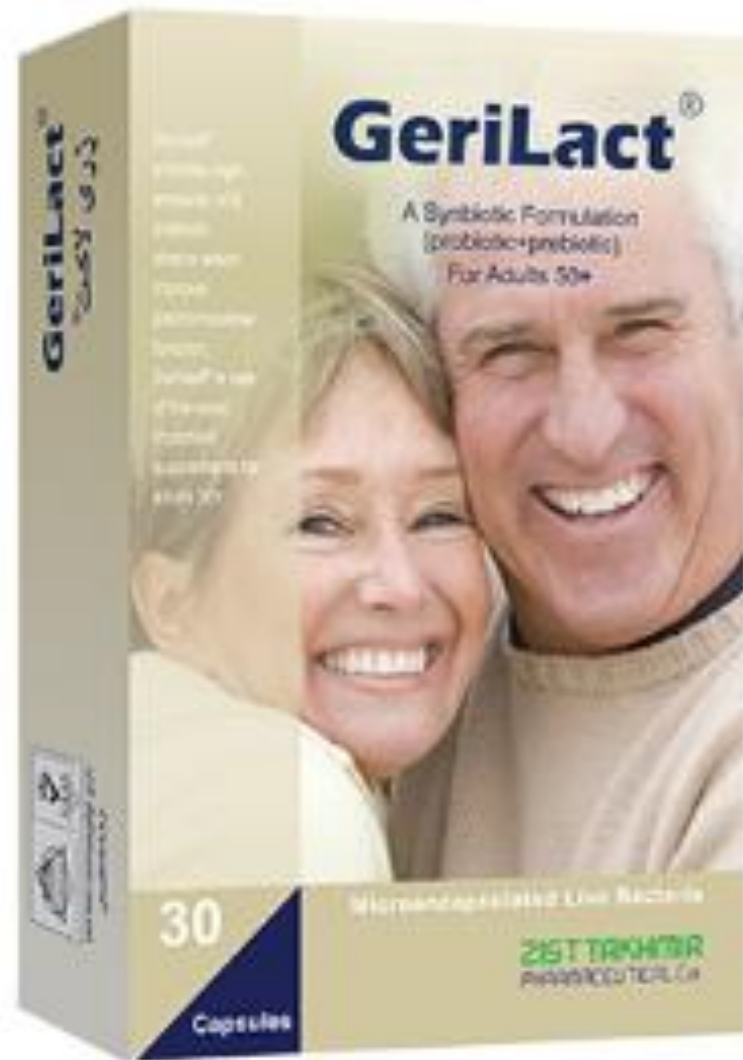
- ✓ رفع علائم انواع گاستروانتریت شامل انواع اسهال‌های ویروسی، باکتریایی، مسافرتی و اسهال ناشی از مصرف آنتی بیوتیک
- ✓ کاهش علائم سندروم روده تحریک پذیر (IBS) و بهبود علائم بیماری‌های التهابی روده (IBD)
- ✓ کاهش مقاومت به انسولین و کنترل بهتر قند خون در بیماری‌های متابولیک مانند دیابت نوع 2
- ✓ پیشگیری و کنترل کبد چرب غیر الکلی با کاهش جریان اسیدهای چرب آزاد به کبد
- ✓ کنترل سلیاک با هضم پلی پپتیدهای گلوتن و اعمال اثر محافظتی بر روی سلول‌های اپیتلیال
- ✓ بهبود هضم و جذب مواد غذایی و تقویت قوای جسمانی در برابر استرس‌ها، تغییرات فصلی و تغذیه

## مقدار و روش مصرف :

روزانه 1 تا 2 کپسول یا طبق نظر پزشک مصرف شود.

## اثرات درمانی و فارماکولوژی :

پروبیوتیک‌ها با اصلاح جمعیت باکتری‌های تولید کننده اسید لاکتیک میکروبیوم روده در تسکین دردهای شکمی، نفخ و سندروم روده تحریک‌پذیر موثر می‌باشند. پروبیوتیک‌ها همچنین در کاهش التهاب و تقویت سیستم ایمنی موثر و مانعی برای رشد پاتوژن‌ها باشند. پری‌بیوتیک‌ها در کنار پروبیوتیک‌ها منجر به تقویت اثر پروبیوتیک‌ها می‌شوند که با تخمیر آن‌ها اسیدهای چرب کوتاه زنجیر ایجاد شده و اثر ضدالتهابی و تقویتی بر سیستم ایمنی دارند. این اسیدهای چرب کوتاه زنجیر باعث حفظ یکپارچگی روده از طریق تکثیر و تمایز سلول‌های اپیتلیال می‌شوند.





فرآورده سینبیوتیک (پروبیوتیک + پریبیوتیک) ژریلاکت® برای افراد بزرگسال، فاقد گلوتن طراحی شده است.

*Bifidobacterium longum*

*Bifidobacterium breve*

*Bifidobacterium lactis*

*Lactobacillus casei* 109 CFU Blend

*Lactobacillus rhamnosus*

*Lactobacillus acidophilus*

Fructooligosaccharides (FOS)

## موارد مصرف :

رفع یبوست‌های مزمن و علائم انواع گاستروانتریت در افراد بزرگسال  
بهبود بیماری‌های قلبی و عروقی، دیابت نوع 2 و کبد چرب غیرالکلی  
بهبود علائم سندروم روده تحریک پذیر (IBS) و کاهش علائم بیماری‌های التهابی روده (IBD)  
بهبود شاخص‌های استخوانی و تقویت قوای جسمانی  
بهبود هضم و جذب مواد غذایی

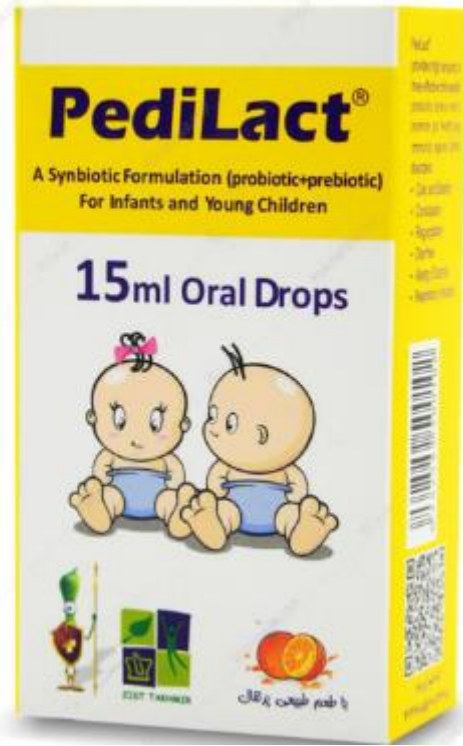
## مقدار و روش مصرف :

روزانه 1 تا 2 کپسول یا طبق نظر پزشک مصرف گردد.

## اثرات درمانی و فارماکولوژی :

معمولا در افراد میانسال اختلالات گوارشی و قلب و عروق شایع است که با مصرف پروبیوتیک‌ها می‌توان به بهبود عملکرد دستگاه گوارشی، سلامت قلب و عروق و بهبود قند و چربی خون کمک کرد. تعداد دفعات دفع و قوام مدفوع به دلیل تعدیل سرعت انتقال و حرکات روده در افراد دارای یبوست مزمن بعد از مصرف سویه‌های پروبیوتیکی بیفیدوباکتریوم و لاکتوباسیلوس‌ها بهبود پیدا می‌کند.

پری‌بیوتیک‌ها در کنار پروبیوتیک‌ها منجر به تقویت اثر پروبیوتیک‌ها می‌شوند که با تخمیر آن‌ها اسیدهای چرب کوتاه زنجیر ایجاد شده و اثر ضدالتهابی و تقویتی بر سیستم ایمنی دارند. این اسیدهای چرب کوتاه زنجیر باعث حفظ یکپارچگی روده از طریق تکثیر و تمایز سلول‌های اپیتلیال می‌شوند.



## اجزا و مواد تشکیل دهنده :

فرآورده سین‌بیوتیک پدی‌لاکت® برای نوزادان و کودکان تا 2 سالگی، به فرم قطره خوراکی 15 میلی‌لیتری با طعم پرتقال، بدون گلوتن طراحی شده است.

Lactobacillus reuteri		✓
Lactobacillus rhamnosus	109 CFU blend	✓
Bifidobacterium infantis		✓
Fructooligosaccharides (FOS)		✓

## موارد مصرف :

- ✓ نفخ و کولیک نوزادان
- ✓ کمک به رفع زردی فیزیولوژیک نوزادان
- ✓ انواع اسهال ویروسی، باکتریایی و اسهال ناشی از آنتی‌بیوتیک
- ✓ رفلاکس و عدم تحمل لاکتوز
- ✓ بهبود قدرت دفاعی بدن در زمان شیوع بیماری‌های عفونی و فصلی

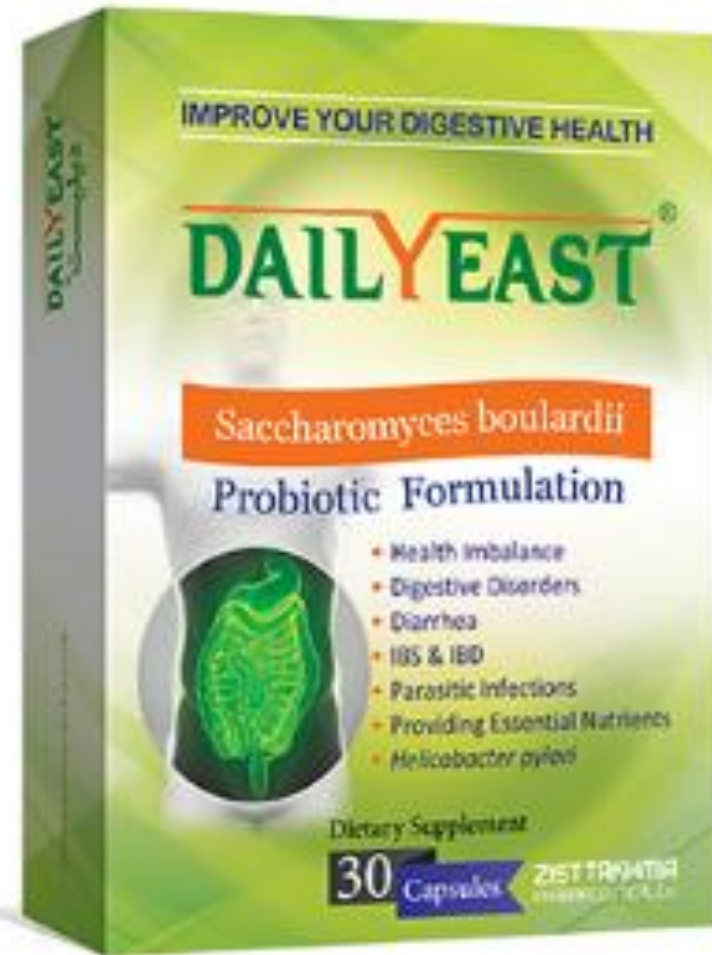
### **مقدار و روش مصرف :**

روزانه 5 تا 15 قطره یا طبق دستور پزشک مصرف گردد.  
پس از خارج کردن از یخچال بهتر است 10 دقیقه در دمای اتاق نگه دارید و سپس مصرف کنید.  
قبل از مصرف خوب تکان دهید.  
پس از باز شدن محصول به مدت 3 ماه در یخچال قابل استفاده است.

## اثرات درمانی و فارماکولوژی :

پروبیوتیک‌ها میکروارگانیسم‌های زنده‌ای هستند که در صورت مصرف به میزان کافی، اثرات مفیدی را بر سلامت میزبان اعمال می‌کنند. پری‌بیوتیک‌ها به صورت انتخابی توسط پروبیوتیک‌ها مصرف شده و محرک رشد و فعالیت آن‌ها در میکروفلور گوارشی می‌باشند. پری‌بیوتیک‌ها در روده کوچک هیدرولیز و جذب نمی‌شوند و به عنوان ماده غذایی در دسترس باکتری‌های روده بزرگ قرار می‌گیرند. به ترکیب پروبیوتیک و پری‌بیوتیک، سین بیوتیک گفته می‌شود تا در کنار همدیگر اثرات موثر و مفید خود را بر سلامت ایجاد کنند.





فرآورده پروبیوتیک دیلیست® مناسب برای بزرگسالان، فاقد گلوتن طراحی شده است.

Saccharomyces boulardii      1010 CFU

## موارد مصرف :

انواع گاستروانتریت شامل انواع اسهال حاد ویروسی، مسافرتی، ناشی از مصرف آنتی‌بیوتیک و اسهال ناشی از تغذیه روده‌های کمک به رفع عفونت کلستریدیوم دیفیسیل  
کمک به ریشه کنی و کاهش عوارض ناشی از درمان عفونت هلیکوباکتر پیلوری  
کمک به درمان عفونت‌های انگلی مانند کولیت آمیبی و ژiardیازیس  
بهبود علائم بیماری‌های التهابی روده (IBD) و سندروم روده تحریک پذیر (IBS)

## مقدار و روش مصرف :

روزانه 1 تا 2 کپسول یا طبق نظر پزشک مصرف گردد.

## اثرات درمانی و فارماکولوژی :

استفاده از مخمر ساکارومایسس بولاردی به صورت مستقیم و غیرمستقیم اثر ضد باکتریایی داشته و غیر بیماری‌زا است. همچنین این مخمر به عنوان پروبیوتیک شناخته می‌شود تا با تقویت یکپارچگی سد دفاعی مخاط روده، مانع اتصال عوامل بیماری‌زا به دیواره روده شوند. این مخمر باعث تحریک ایمنی موضعی در روده شده که اولین راه مقابله با عوامل بیماری‌زا است.



**Vitamins:**

Vitamin A	3860 IU
Vitamin D3	800 IU
Vitamin E	16 IU
Vitamin B1	1.26 mg
Vitamin B2	1.54 mg
Vitamin B3	16.8 mg
Vitamin B6	1.7 mg
Vitamin B12	3.25 mcg
Folic Acid	250 mcg
Vitamin C	88 mg
Vitamin K1	0.1 mg

**Minerals:**

Iron	18 mg
Magnesium	100 mg
Zinc	10 mg

**Probiotic Blend:**

109 CFU

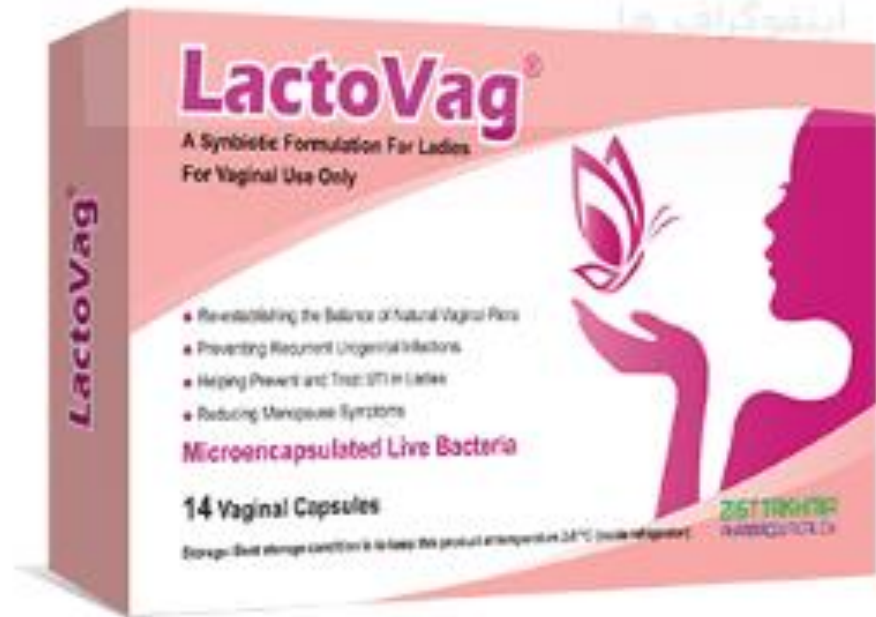
Lactobacillus gasseri

Bifidobacterium bifidum

Bifidobacterium longum

### موارد مصرف :

پیشگیری از کمبود و تامین ویتامین‌ها و مواد معدنی ضروری بدن  
کمک به هضم و جذب مواد مغذی ضروری  
بهبود متابولیسم و سلامت عمومی  
تقویت سیستم ایمنی و کاهش دوره نقاهت بیماری‌های عفونی



فرآورده سین‌بیوتیک (پروبیوتیک+پری‌بیوتیک) لاکتوواژ® با 14 کپسول واژینال مناسب برای بانوان، فاقد گلوتن طراحی شده است.

Lactobacillus rhamnosus

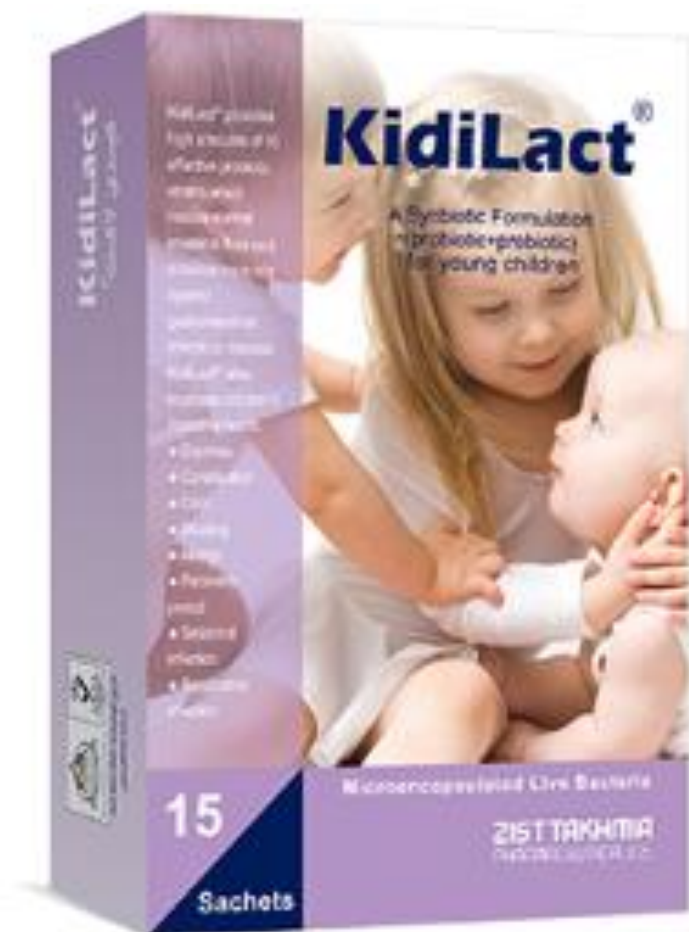
109 CFU

Inulin



### موارد مصرف :

در پایان دوره مصرف داروهای آنتیبیوتیک یا ضد قارچ جهت بازگرداندن تعادل فلور طبیعی واژن جهت پیشگیری از عود مجدد و بروز عفونتهای ادراری- تناسلی (**UTI**) در خانمها جهت کاهش خشکی و افزایش ترشحات واژن در دوران یائسگی  
پیشگیری و کمک به درمان ویروس پاپیلوماى انسانی (**HPV**)



فرآورده سین‌بیوتیک (پروبیوتیک + پری‌بیوتیک) کیدی‌لاکت® با 15 ساشه خوراکی یک گرمی برای کودکان 2 تا 10 سال، فاقد گلوتن طراحی شده است.

Lactobacillus casei	Bifidobacterium lactis	
Lactobacillus rhamnosus	Bifidobacterium bifidum	
Lactobacillus bulgaricus	Bifidobacterium breve	109 CFU Blend
Lactobacillus reuteri	Bifidobacterium infantis	
Lactobacillus acidophilus	Streptococcus thermophilus	
Fructooligosaccharides (FOS)		

### موارد مصرف :

نفخ و یبوست کودکان

انواع آلرژی در کودکان

انواع اسهال‌های ویروسی و باکتریایی

پیشگیری از اسهال ناشی از مصرف آنتی بیوتیک و اسهال مسافرتی کودکان

بهبود قدرت دفاعی بدن در زمان شیوع بیماری‌های عفونی و فصلی

### مقدار و روش مصرف :

روزانه 1 تا 2 ساشه مخلوط با نوشیدنی یا غذاهای خنک یا طبق نظر پزشک مصرف شود.

## مقدار و روش مصرف :

روزانه 5 تا 15 قطره یا طبق دستور پزشک مصرف گردد.

پس از خارج کردن از یخچال بهتر است 10 دقیقه در دمای اتاق نگه دارید و سپس مصرف کنید.  
قبل از مصرف خوب تکان دهید.

پس از باز شدن محصول به مدت 3 ماه در یخچال قابل استفاده است.



## اجزا و مواد تشکیل دهنده :

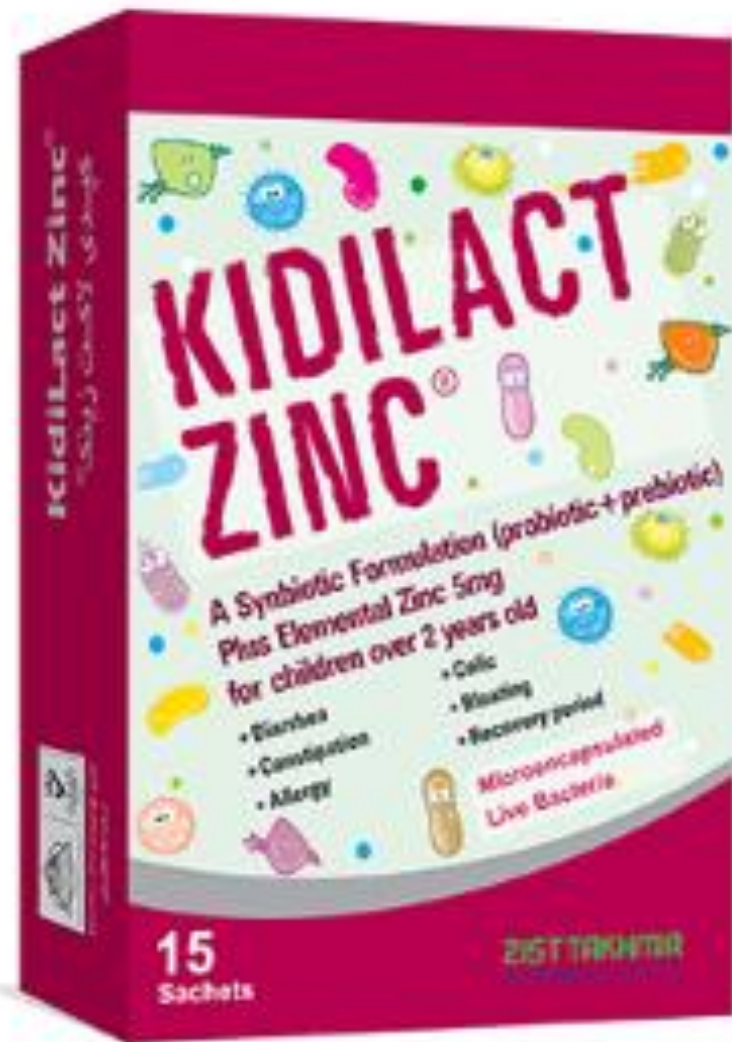
فرآورده سین‌بیوتیک بی‌بی‌کر® برای نوزادان و کودکان تا 2 سالگی، به فرم قطره خوراکی 15 میلی‌لیتری بدون رنگ، اسانس و گلوتن طراحی شده است.

Bifidobacterium lactis BB-Care 109 CFU ✓

Fructooligosaccharides (FOS) ✓

## موارد مصرف :

- ✓ نفخ و یبوست نوزادان
- ✓ انواع آلرژی نوزادان
- ✓ پیشگیری از انتروکولیت نکرروزان (NEC) در نوزادان نارس
- ✓ رفلاکس و عدم تحمل لاکتوز
- ✓ بهبود قدرت دفاعی بدن در زمان شیوع بیماری‌های عفونی و فصلی



فرآورده سین‌بیوتیک (پروبیوتیک + پری‌بیوتیک) کیدی‌لاکت زینک® با 15 ساشه خوراکی یک گرمی برای کودکان 2 تا 10 سال، فاقد گلوتن طراحی شده است.

Lactobacillus casei		✓
Lactobacillus reuteri		✓
Lactobacillus acidophilus		✓
Lactobacillus rhamnosus		✓
Lactobacillus bulgaricus		✓
Bifidobacterium bifidum	109 CFU Blend	✓
Bifidobacterium breve		✓
Bifidobacterium infantis		✓
Bifidobacterium lactis		✓
Streptococcus thermophilus		✓
Fructooligosaccharides (FOS)		✓
Zinc (as Zinc Gluconate) 5mg		✓



## موارد مصرف :

- ✓ انواع اسهال‌های ویروسی و باکتریایی
- ✓ پیشگیری از اسهال ناشی از مصرف آنتی بیوتیک و اسهال مسافرتی کودکان
- ✓ انواع آلرژی در کودکان
- ✓ بهبود قدرت دفاعی بدن در زمان شیوع بیماری‌های عفونی و فصلی
- ✓ اثرات مثبت بر سلامت استخوان، پوست، مو و ناخن

## اثرات درمانی و فارماکولوژی :

برخی از انواع اسهال به دلیل تغییر میکروبیوم روده اتفاق می‌افتد که با اصلاح میکروبیوم طبیعی روده بهبود می‌یابند. پروبیوتیک‌ها با تحریک سیستم ایمنی یا از طریق تأثیر مستقیم بر عوامل ایجاد کننده انواع اسهال‌های عفونی تأثیر گذاشته و اسهال را کنترل می‌کند و بهبود می‌بخشد. طبق توصیه‌ی سازمان جهانی بهداشت، کودکان در هنگام بروز اسهال باید 10 تا 14 روز زینک مصرف کنند. زینک شدت و مدت زمان اسهال را کاهش داده و از بروز مجدد آن جلوگیری می‌کند، همچنین علاوه بر بهبود گوارش باعث افزایش رشد مو، ناخن و تقویت سیستم ایمنی می‌شود.



## موارد مصرف:

- 1- بازگرداندن تعادل فلور طبیعی واژن در پایان دوره مصرف آنتی بیوتیک ها و یا ترکیبات ضدقارچ
- 2- پیشگیری از عود مجدد عفونت های ادراری-تناسلی مقاوم به درمان
- 3- جلوگیری از عفونت های باکتریایی و قارچی (واژینیت کاندیدایی)
- 4- حفظ PH طبیعی اسیدی واژن
- 5- کاهش خشکی و افزایش ترشحات در دوران یائسگی و بعد از زایمان

## میزان و روش مصرف:

کپسول پروواژ را به میزان 1 عدد قبل از خواب و به مدت 10 شب متوالی به صورت واژینال استفاده شود.

## اجزای فرآورده:

لاکتوباسیلوس روثری

لاکتوباسیلوس رامنوسوس



## موارد مصرف:

- 1- بازگرداندن تعادل فلور طبیعی واژن در پایان دوره مصرف آنتی بیوتیک ها و یا ترکیبات ضدقارچ
- 2- پیشگیری از عود مجدد عفونت های ادراری - تناسلی
- 3- جلوگیری از عفونت های باکتریایی و قارچی (واژینیت کاندیدایی)
- 4- حفظ PH طبیعی اسیدی واژن

## میزان و روش مصرف:

مصرف روزانه یک کپسول به صورت خوراکی نیم ساعت قبل از غذا همراه با یک لیوان آب به مدت 10 روز مگر اینکه براساس دستور پزشک بیشتر توصیه گردد.

## اجزای فرآورده:

گلوکز

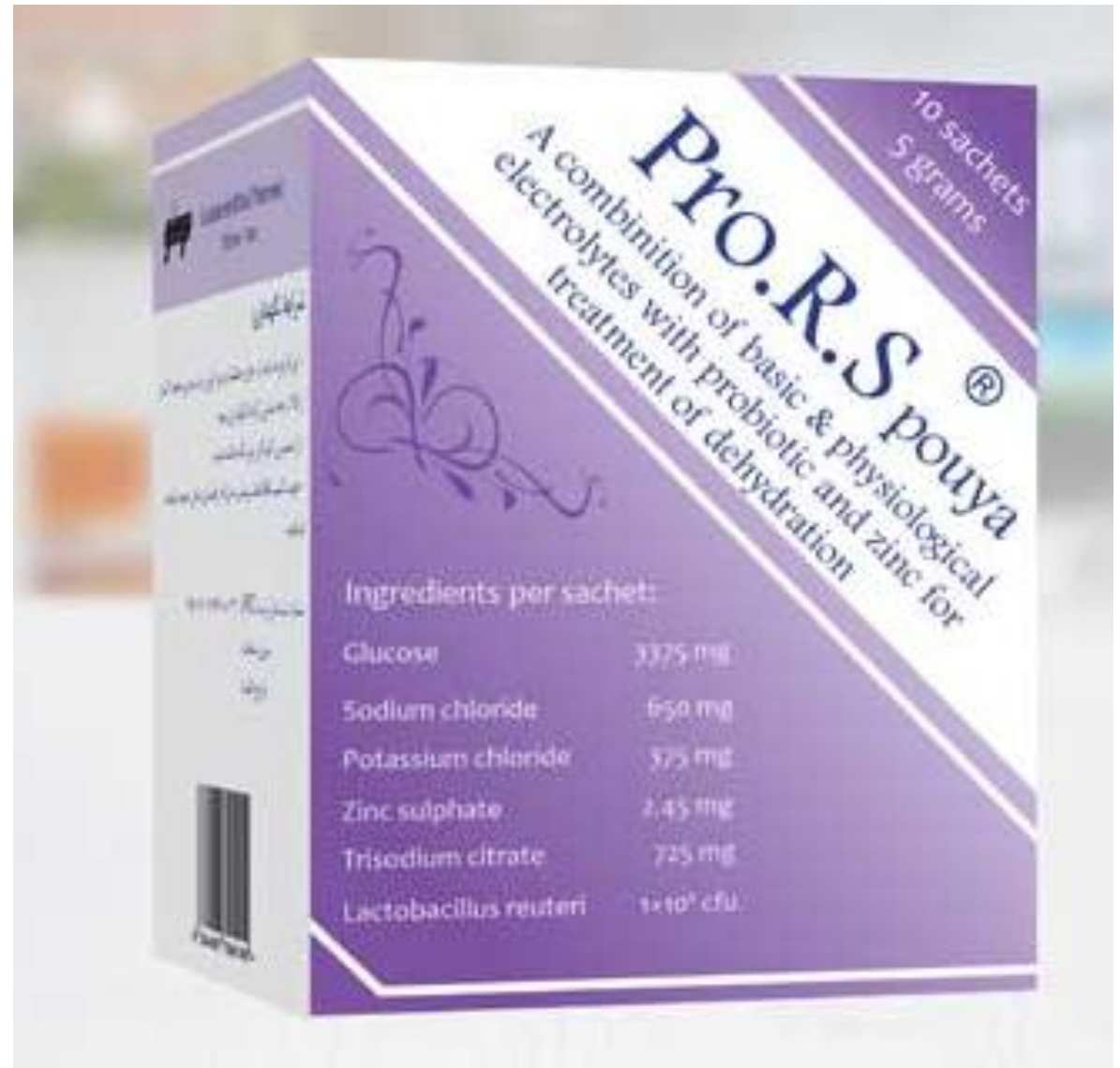
کلرید سدیم

کلرید پتاسیم

سولفات روی

تری سدیم سیترات

لاکتوباسیلوس روئری



## موارد مصرف:

- 1- تامین آب و املاح از دست رفته در اثر اسهال و استفراغ
- 2- کاهش مدت اسهال حاد
- 3- تنظیم و بالانس میزان املاح و مایعات ضروری
- 4- کاهش عوارض جانبی و اسهال ناشی از مصرف آنتی بیوتیک ها و افزایش مقاومت به بیماری های روده ای
- 5- تنظیم الکترولیت های بدن در اثر مسمومیت های غذایی، گرمزدگی، سوختگی و بیماری های عفونی

## میزان و روش مصرف:

محتوی هر ساشه را در 250 میلی لیتر آب جوشیده تازه سرد شده حل نموده و به تدریج میل نمایید.



## اجزای فرآورده قطره پروکید:

لاکتوباسیلوس روتری

روغن MCT



## موارد مصرف:

- 1- رفع کولیک، نفخ و تنظیم سیستم گوارشی.
- 2- پیشگیری از آگزما و دیگر نقص های ایمنی.
- 3- رفع پلاک، التهاب لته و پیشگیری از انواع آلرژی.
- 4- تقویت سیستم ایمنی بدن و افزایش مقاومت به بیماری های روده ای.

## میزان مصرف:

برای نتیجه بهتر، 5 قطره یکبار در روز استفاده شود و یا طبق دستور پزشک مصرف شود.

## اجزای فرآورده:

لاکتوباسیلوس اسیدوفیلوس

لاکتوباسیلوس رامنوسوس

بیفیدوباکتریوم بیفیدیوم

بیفیدوباکتریوم لاکتیس



## موارد مصرف:

- 1- پیشگیری و بهبود انواع اسهال های باکتریایی، ویروسی و ناشی از مصرف آنتی بیوتیک ها
- 2- پیشگیری و بهبود یبوست
- 3- پیشگیری از انواع آلرژی و عفونت های تنفسی
- 4- بهبود علائم گاستروآنتریت
- 5- تقویت سیستم ایمنی بدن در زمان شیوع بیماری های عفونی و فصلی از قبیل سرماخوردگی



## قطره پروبیبی :

قطره پروبیوتیک خوراکی برای نوزادان حاوی بیش از ۱۰۹ × ۱ واحد پروبیوتیک در ۵ قطره

### اجزای فرآورده:

لاکتوباسیلوس رامنوسوس

بیفیدوباکتریوم لاکتیس

### میزان و روش مصرف:

روزانه 5 قطره یکبار در روز مصرف نمایید.

## موارد مصرف:

- 1- بهبود انواع اسهال های باکتریایی، ویروسی و ناشی از مصرف آنتی بیوتیک ها
- 2- کمک به جذب مواد مغذی
- 3- پیشگیری از انواع آلرژی در نوزادان
- 4- تقویت سیستم ایمنی



## کپسول پرو ال.دی.ال:

فرآورده پروبیوتیک مخصوص بزرگسالان حاوی بیش از  $10^9 \times 6$  واحد پروبیوتیک.

### میزان و روش مصرف:

روزانه 1 کپسول قبل از صبحانه به صورت ناشتا به همراه یک لیوان آب.

### اجزای فرآورده:

لاکتوباسیلوس پلانتروم

مخمر برنج قرمز

ویتامین ب 3

### موارد مصرف:

1- کاهش سطح LDL

2- افزایش سطح HDL

3- کاهش فشار خون سیستولیک



## کپسول پروفلور :

فرآورده سین بیوتیک برای تمامی اعضای خانواده حاوی بیش از ۹۰۰×۵ واحد سلول فعال مخمر ساکارومایسس بولاردی به همراه ۲۰۰ میلی گرم مانان الیگوساکارید

### اجزای فرآورده:

ساکارومایسس بولاردی

مانان الیگوساکارید

### میزان و روش مصرف:

روزانه 1 عدد کپسول مگر اینکه براساس دستور پزشک بیشتر توصیه شود.

### موارد مصرف:

- 1- پیشگیری و درمان انواع اسهال های حاد
- 2- کمک به درمان کولیت سدومبرانس ناشی از کلستریدیوم دیفیسیل
- 3- کمک به درمان زخم معده ناشی از هلیکوباکترپیلوری
- 4- کاهش علائم سندروم روده تحریک
- 5- تقویت سیستم ایمنی بدن





## کپسول پرودایجست:

فرآورده پروبیوتیک برای تمامی اعضای خانواده

### موارد مصرف:

- 1- تنظیم تعادل فلور میکروبی سیستم گوارش و افزایش مقاومت به بیماری های روده ای.
- 2- ارتقای سیستم ایمنی بدن و افزایش مقاومت به بیماریهای تنفسی از قبیل سرماخوردگی.
- 3- کاهش علائم سندروم روده تحریک پذیر (IBS)
- 4- کمک به بهبود بیماری های التهابی روده (کولیت و کرون)
- 5- پیشگیری و بهبود انواع اسهال های باکتریایی، ویروسی و ناشی از مصرف آنتی بیوتیک ها
- 6- پیشگیری و بهبود یبوست
- 7- در زمان عود عفونت برای کاهش دوره نقاهت بیماریهای عفونی.

### اجزای فرآورده کپسول پرودایجست:

لاکتوباسیلوس اسیدوفیلوس (Lactobacillus Acidophilus LA1)

بیفیدوباکتریوم بیفیدیوم (Bifidobacterium Bifidum SP9)

بیفیدوباکتریوم لانگوم (Bifidobacterium Longum SP54)