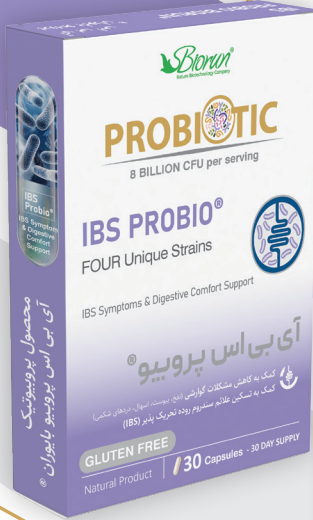




PROBIOTIC

IBS PROBIO®

محصول پروبیوتیک



آی بی اس پروبیو بایوران®

سندرم روده تحریک پذیر (IBS) یک اختلال عملکردی پیچیده است که با علائمی مانند درد شکم، نفخ و تغییر در عادات دفع همراه است. شواهد نوین، نقش عدم تعادل میکروبیوم روده (دیسبیوز) را در ایجاد و تداوم این علائم مورد توجه قرار داده‌اند. پروبیوتیک‌ها باکتری‌ها و مخمرهای زنده و مفیدی هستند که با حمایت از تعادل میکروبیوم روده، می‌توانند به بهبود علائم کمک کنند.

آی بی اس پروبیو بایوران® یک فرمولاسیون تخصصی و چندسویه است که با هدف کمک به مدیریت علائم اصلی IBS، از جمله درد، نفخ و بی‌نظمی دفع، و حمایت از تعادل و عملکرد طبیعی روده طراحی شده است. مصرف منظم آن در کنار تغذیه مناسب و کنترل استرس، می‌تواند بخشی از یک برنامه جامع برای مدیریت IBS باشد.

Ingredient facts		اجزاء فراآوردہ در ہر کپسول:	
Amount per capsule:		پروبیوٹیک:	
Probiotics:			
<i>Bacillus subtilis</i>	1 X10 ⁹ CFU	1X10 ⁹ CFU	باسیلوس سوبتیلیس
<i>Bacillus clausii</i>			باسیلوس کلوزی
<i>Bacillus coagulans</i>	350 mg	۳۵۰ میلی گرم	باسیلوس کوآگولانس
<i>Saccharomyces boulardii</i>			ساکارومایسس بولاردی
Inulin	100 mg	۱۰۰ میلی گرم	اینولین
Other Ingredients:			سایر اجزاء تشکیل دہندہ:
Maltodextrin, Magnesium stearate, Gelatin capsule			مالتوڈکسترین، منیزیم استئارات، کپسول ژلاتینی

موارد مصرف

- کمک به کاهش علائم و بهبود کیفیت زندگی در انواع IBS (یبوست غالب، اسهال غالب و مختلط)
- کاهش نفخ، گاز و دردهای شکمی مرتبط با اختلالات عملکردی گوارشی
- کمک به تنظیم پاسخ ایمنی و کاهش التهاب خفیف مزمن در مخاط روده
- کمک به کاهش حساسیت احشایی (Visceral Hypersensitivity) در مبتلایان به IBS

مقدار و روش مصرف

روزانه یک کپسول بعد از غذا یا طبق دستور پزشک میل شود.

مکانیسم اثر

- **احیای سد روده‌ای و کاهش التهاب:**
- تقویت یکپارچگی سد روده‌ای و کاهش نفوذپذیری و التهاب موضعی و سیستمیک.
- **تنظیم حرکات دستگاه گوارش:**
- تأثیر بر سیستم عصبی روده و کمک به تنظیم حرکات دودی و کاهش اسپاسم، درد، یبوست و اسهال.
- **تعدیل سیستم ایمنی مخاطی:**
- تنظیم پاسخ‌های ایمنی و کاهش پاسخ‌های التهابی غیرطبیعی در مخاط روده.
- **مهار رشد باکتری‌های مضر:**
- رقابت با باکتری‌های نامطلوب بر سر منابع و محل اتصال و کمک به کنترل رشد بیش از حد آن‌ها.
- **تغذیه و تقویت فلور مفید:**
- اینولین به‌عنوان پری‌بیوتیک، رشد و فعالیت باکتری‌های مفید روده را تقویت می‌کند.
- **کاهش حساسیت احشایی:**
- تعدیل التهاب و اثر بر محور روده-مغز و کمک به کاهش حساسیت و درد احشایی
- **اثر آنتاگونیستی مستقیم:**
- *Saccharomyces boulardii* با اتصال به برخی توکسین‌ها و پاتوژن‌ها به خنثی‌سازی آن‌ها و کنترل اسهال کمک می‌کند.

شرایط نگهداری

در جای خشک، خنک، دور از تابش مستقیم آفتاب و دمای کمتر از ۲۵ درجه سانتی‌گراد نگهداری شود.

موارد احتیاط

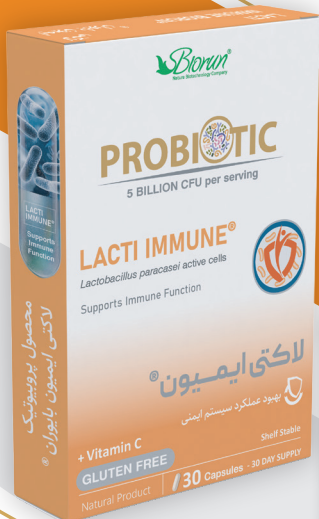
- در افراد زیر ۱۸ سال، با ضعف ایمنی، بانوان باردار یا شیرده با مشورت پزشک مصرف شود.
- در صورت نیاز به مصرف داروهای آنتی‌بیوتیک یا ضدقارچ با پزشک مشورت کنید.



PROBIOTIC

LACTI IMMUNE®

محصول پروبیوتیک



لاکتی ایمنیون بایوران®

پروبیوتیک‌ها با کمک به بازتعادل میکروبیوم روده، از طریق رقابت با عوامل بیماری‌زا و تولید موادی مانند باکتریوسین‌ها، از رشد پاتوژن‌ها جلوگیری می‌کنند. از سوی دیگر، محور روده-ریه (Gut-Lung Axis) ارتباطی دوطرفه میان میکروبیوم روده و سیستم تنفسی ایجاد می‌کند. پروبیوتیک‌ها با تعدیل پاسخ‌های ایمنی می‌توانند به کاهش دفعات، شدت و مدت عفونت‌های ویروسی دستگاه تنفسی فوقانی، تقویت ایمنی مخاطی و سیستمیک و کاهش التهاب کمک کنند. این محصول با بهره‌گیری از ترکیب هدفمند پروبیوتیک، پری‌بیوتیک و ریزمغذی‌های ضروری، برای پشتیبانی جامع از عملکرد سیستم ایمنی طراحی شده است.

Ingredient facts Amount per capsule:		اجزاء فراورده در هر کپسول:	
Probiotic:	5 X10 ⁹ CFU	پروبیوتیک:	۵×۱۰ ^۹ CFU
<i>Lactobacillus paracasei</i>	260 mg	لاکتوباسیلوس پارا کازئی	۲۶۰ میلی گرم
Vitamin C	90 mg	ویتامین سی	۹۰ میلی گرم
Inulin	100 mg	اینولین	۱۰۰ میلی گرم
Other Ingredients:		سایر اجزاء تشکیل دهنده:	
Maltodextrin, Magnesium stearate, Gelatin capsule		مالتودکسترین، منیزیم استئارات، کپسول ژلاتینی	

موارد مصرف

- تقویت و تنظیم پاسخ‌های سیستم ایمنی
- کاهش ابتلا و کمک به بهبود علائم بالینی عفونت‌های ویروسی تنفسی
- افزایش سطح انرژی روزانه و تنظیم متابولیسم
- ارتقاء سلامت عمومی بدن

مقدار و روش مصرف

روزانه یک کپسول بعد از غذا یا طبق دستور پزشک میل شود.

مکانیسم اثر

- **لاکتوباسیلوس پاراکازئی (پروبیوتیک):**
با استقرار در روده، به حفظ و بازایی تعادل میکروبیوم روده کمک می‌کند. این تعادل برای تنظیم و تقویت پاسخ‌های ایمنی سیستمیک (از جمله در دستگاه تنفسی) و مهار عوامل بیماری‌زا ضروری است.
- **اینولین (پری‌بیوتیک):**
به عنوان منبع غذایی انتخابی، رشد و فعالیت باکتری‌های پروبیوتیک را در روده تقویت کرده و اثرات مفید آنها را تشدید می‌کند.
- **ویتامین C:**
با عملکرد آنتی‌اکسیدانی قوی، از سلول‌های ایمنی در برابر آسیب اکسیداتیو محافظت کرده و به عملکرد مطلوب سیستم ایمنی بدن کمک می‌کند.

شرایط نگهداری

در جای خشک، خنک، دور از تابش مستقیم آفتاب و دمای کمتر از ۲۵ درجه سانتی‌گراد نگهداری شود.

موارد احتیاط

- در افراد زیر ۱۸ سال، با ضعف ایمنی، بانوان باردار یا شیرده با مشورت پزشک مصرف شود.
- در صورت نیاز به مصرف داروهای آنتی‌بیوتیک یا ضدقارچ با پزشک مشورت کنید.



PROBIOTIC

LADY FLORA®

محصول پروبیوتیک



لیدی فلورا بایوران®

فلور واژینال یک اکوسیستم پویاست که لاکتوباسیلوس‌ها با حفظ pH اسیدی و مهار عوامل بیماری‌زا، نقش اصلی در سلامت واژن دارند. عواملی مانند آنتی‌بیوتیک‌ها، تغییرات هورمونی و استرس می‌توانند این تعادل را مختل کرده و زمینه را برای واژینوز باکتریایی و عفونت‌های قارچی فراهم کنند.

لیدی فلورا یک مکمل پروبیوتیک تخصصی حاوی سه سویه منتخب لاکتوباسیلوس و پری‌بیوتیک اینولین است که با هدف حمایت از تعادل و سلامت میکروبیوتای واژن طراحی شده است.

Ingredient facts Amount per capsule:		اجزاء فراورده در هر کپسول:	
Probiotics:		پروبیوتیک:	
<i>Lactobacillus rhamnosus</i>	2.5 X10 ⁹ CFU	۲/۵×۱۰ ^۹ CFU	لاکتوباسیلوس رامنوسوس
<i>Lactobacillus reuteri</i>			لاکتوباسیلوس روتری
<i>Lactobacillus paracasei</i>	230 mg	۲۳۰ میلی گرم	لاکتوباسیلوس پاراکازئی
Inulin	100 mg	۱۰۰ میلی گرم	اینولین
Other Ingredients:		سایر اجزاء تشکیل دهنده:	
Maltodextrin, Magnesium stearate, Gelatin capsule		مالتودکسترین، منیزیم استئارات، کپسول ژلاتینی	

موارد مصرف

- کمک به حفظ سلامت و تعادل طبیعی میکروبیوتای واژن
- حمایت از حفظ فلور طبیعی واژن پس از درمان با آنتی بیوتیک ها
- کمک به حفظ محیط مناسب برای رشد لاکتوباسیلوس های مفید
- کمک به حفظ سلامت دستگاه تناسلی بانوان

مقدار و روش مصرف

روزانه یک کپسول بعد از غذا یا طبق دستور پزشک میل شود.

مکانیسم اثر

- **احیای pH اسیدی:** تولید اسید لاکتیک و حفظ محیط نامساعد برای پاتوژن ها.
- **رقابت برای اتصال:** اشغال محل اتصال و جلوگیری از کلونیزاسیون پاتوژن ها.
- **تولید مواد ضد میکروبی:** مهار رشد پاتوژن ها و مخمرها با ترکیبات ضد میکروبی.
- **تخریب بیوفیلم:** کاهش بیوفیلم محافظ باکتری های مضر.
- **تقویت ایمنی موضعی:** حمایت از دفاع ایمنی مخاط واژن.
- **ایجاد فلور مفید:** اینولین با تقویت رشد لاکتوباسیل ها، به حفظ تعادل فلور کمک می کند.

شرایط نگهداری

در جای خشک، خنک، دور از تابش مستقیم آفتاب و دمای کمتر از ۲۵ درجه سانتی گراد نگهداری شود.

موارد احتیاط

- در افراد زیر ۱۸ سال، با ضعف ایمنی، بانوان باردار یا شیرده با مشورت پزشک مصرف شود.
- در صورت نیاز به مصرف داروهای آنتی بیوتیک یا ضد قارچ با پزشک مشورت کنید.



PROBIOTIC

PAN BIOTIC®

محصول پروبیوتیک



پن بایوتیک بایوران®

میکروبیوم روده نقش مهمی در سلامت گوارش، عملکرد ایمنی و سلامت متابولیک دارد. پروبیوتیک‌ها با کمک به حفظ تعادل میکروبی روده، از این عملکردها حمایت می‌کنند. پن‌بایوتیک بایوران یک فرمولاسیون چندسویه حاوی ۹ سویه باکتریایی، یک سویه مخمر پروبیوتیک ساکارومايسس بولاردی و پری‌بیوتیک اینولین است که با هدف حمایت از تعادل و سلامت میکروبیوم روده طراحی شده است.

Ingredient facts		اجزاء فراورده در هر دو کیپسول:	
Amount per two capsules:			
Probiotics:	5 X10 ⁹ CFU	5×10 ⁹ CFU	پروبیوتیک:
<i>Bifidobacterium infantis</i>			بیفیدوباکتریوم اینفنتیس
<i>Bifidobacterium longum</i>			بیفیدوباکتریوم لانگوم
<i>Bifidobacterium breve</i>			بیفیدوباکتریوم بروه
<i>Bifidobacterium bifidum</i>			بیفیدوباکتریوم بیفیدوم
<i>Lactobacillus rhamnosus</i>			لاکتوباسیلوس رامنوسوس
<i>Lactobacillus plantarum</i>	665 mg	۶۶۵ میلی گرم	لاکتوباسیلوس پلانتاروم
<i>Lactobacillus casei</i>			لاکتوباسیلوس کازئی
<i>Lactobacillus acidophilus</i>			لاکتوباسیلوس اسیدوفیلوس
<i>Streptococcus thermophilus</i>			استرپتوکوکوس ترموفیلوس
<i>Saccharomyces boulardii</i>			ساکارومایسس بولاردی
Inulin	100 mg	۱۰۰ میلی گرم	اینولین
Other Ingredients:			سایر اجزاء تشکیل دهنده:
Maltodextrin, Magnesium stearate, Gelatin capsule			مالتودکسترین، منیزیم استئارات، کیپسول ژلاتینی

موارد مصرف

- کمک به حفظ و بازسازی تعادل میکروبیوتای روده، به ویژه پس از مصرف آنتی بیوتیک ها.
- کمک به بهبود عملکرد گوارشی و کاهش نفخ، یبوست و اسهال.
- حمایت از عملکرد طبیعی سیستم ایمنی از طریق محور روده-سیستم ایمنی.
- کمک به هضم لاکتوز در افراد دچار عدم تحمل لاکتوز.

مقدار و روش مصرف

روزانه دو کیپسول بعد از غذا یا طبق دستور پزشک میل شود.

مکانیسم اثر

- **احیای تعادل میکروبی:** رقابت با باکتری های مضر و حمایت از فلور مفید.
- **تقویت سد روده ای:** حمایت از یکپارچگی و کاهش نفوذپذیری روده.
- **تولید متابولیت های مفید:** تولید SCFAs و حمایت از سلامت کولون.
- **مدولاسیون ایمنی:** حمایت از پاسخ ایمنی متعادل مخاط روده.
- **تولید مواد ضد میکروبی:** مهار رشد عوامل بیماری زا.
- **تسهیل هضم و جذب:** کمک به هضم مواد غذایی و تولید برخی ویتامین های گروه B.
- **پشتیبانی از عملکرد کبد:** مشارکت در متابولیسم اسیدهای صفراوی و کلسترول.

شرایط نگهداری

در جای خشک، خنک، دور از تابش مستقیم آفتاب و دمای کمتر از ۲۵ درجه سانتی گراد نگهداری شود.

موارد احتیاط

- در افراد زیر ۱۸ سال، با ضعف ایمنی، بانوان باردار یا شیرده با مشورت پزشک مصرف شود.
- در صورت نیاز به مصرف داروهای آنتی بیوتیک یا ضدقارچ با پزشک مشورت کنید.



PROBIOTIC

TINY BAC®



تاینین بک بایوران®

تاینین بک با هدف حفظ تعادل میکروبیوم روده و تقویت سد دفاعی و عملکرد ایمنی گوارشی طراحی شده است و می‌تواند با حمایت از سلامت روده، به جذب بهتر مواد مغذی و کاهش حساسیت به عفونت‌ها و آلرژی‌ها در دوران رشد کودک کمک کند.

ویتامین د-۳، پروبیوتیک

Ingredient facts			
Serving Size: One (1) Sachet		اجزاء فرآورده در هر ساشه ۲ گرمی:	
Each 2 gr sachet contains:			
Probiotics:	1×10 ⁹ CFU	1×10 ⁹ CFU	پروبیوتیک
<i>Bifidobacterium breve</i>	400 mg	۴۰۰ میلی گرم	بیفیدوباکتریوم بروه
<i>Lactobacillus rhamnosus</i>			لاکتوباسیلوس رامنوسوس
Inulin	500 mg	۵۰۰ میلی گرم	اینولین
Vitamin D3	600 IU	۶۰۰ واحد	ویتامین د-۳
Other Ingredients:		سایر اجزاء تشکیل دهنده:	
Maltodextrin, Magnesium stearate		مالتودکسترین، منیزیم استئارات	

موارد مصرف

سلامت گوارش

- کمک به بهبود نفخ و دردهای شکمی و تسکین علائم گوارشی.
 - کمک به کاهش علائم گاستروآنتریت و بازگشت عملکرد طبیعی گوارش پس از عفونت.
 - کمک به حفظ تعادل میکروبیوم روده.
- ### پیشگیری و مدیریت اسهال
- کمک به کاهش شدت و مدت اسهال‌های عفونی.
 - کمک به پیشگیری و بهبود اسهال و اختلالات گوارشی ناشی از آنتی‌بیوتیک‌ها.
- ### حمایت از سیستم ایمنی و آلرژی
- کمک به تعدیل پاسخ ایمنی و کاهش عوارض مرتبط با حساسیت‌های غذایی در کودکان.

مقدار و روش مصرف

روزانه یک ساشه برای کودکان یک سال به بالا
به صورت پودر: روی ماست یا غذای غیر داغ کودک بپاشید.
حل شده در مایع: در شیر، آبمیوه یا نوشیدنی غیر داغ کودک حل کنید.

مکانیسم اثر

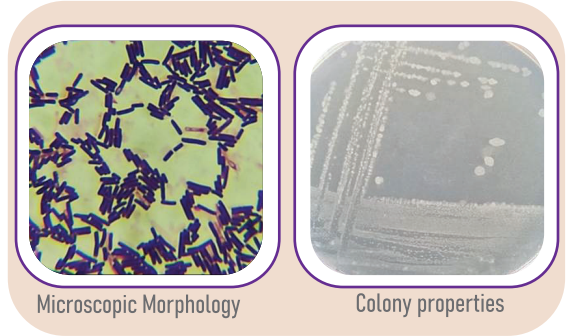
- رقابت با عوامل بیماری‌زا
- تقویت سد دفاعی روده
- تنظیم و تعدیل سیستم ایمنی
- تولید مواد ضد میکروبی

شرایط نگهداری

در جای خشک، خنک، دور از تابش مستقیم آفتاب و دمای کمتر از ۲۵ درجه سانتی‌گراد نگهداری شود.

Heyndrickxia coagulans

(*Bacillus coagulans*)



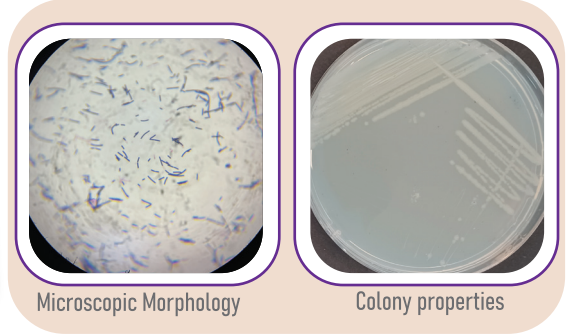
Basic Info

Product name	Heyndrickxia coagulans (Bacillus coagulans) probiotic bulk powder			
Type	Freeze Dried Probiotics Powder			
Grade	Pharma (USP) & Food			
Certification	Iran Food & Drug Administration (IRC)			
Trademark	Biorun			
Storage Conditions	Store in original container under refrigeration, Protect from direct sunlight and moisture.			
Shelf Life	24 months from the date of production			
Microbial Tests	Grade	USP	FOOD	Unit
	Viable Cell Count (Probiotic)	1×10 ⁹ up to 1×10 ¹¹	≥ 10 ⁷	CFU/g
	Total Combined Molds and Yeasts Count	NMT 10 ²	NMT 10 ²	
PhysicoChemical Tests	Description	White, yellow to light brown powder with sweet pickled, fermented smell		
	Moisture (LOD)	<6.0 %		
	Heavy Metals	<10 µg/g		

Applications:

- 1-Medication, HealthCare, Dietary Supplements, in form of capsules, tablets, sachets, drops etc.
- 2-Suitable for food applications including gummies, chocolates, candies & baked goods.
- 3-For application in variety of dairy products, including yogurt, milk, cheese & related items.

Bacillus subtilis



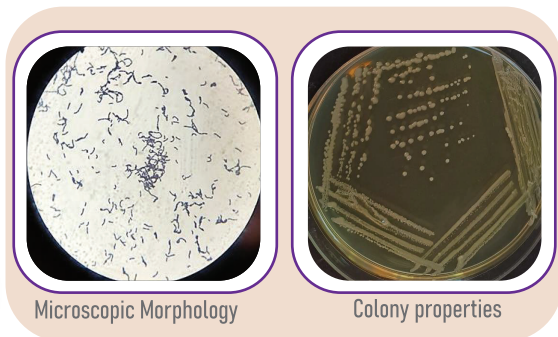
Basic Info

Product name	Bacillus subtilis probiotic bulk powder			
Type	Freeze Dried Probiotics Powder			
Grade	Pharma (USP) & Food			
Certification	Iran Food & Drug Administration (IRC)			
Trademark	Biorun			
Storage Conditions	Store in original container under refrigeration, Protect from direct sunlight and moisture.			
Shelf Life	24 months from the date of production			
Microbial Tests	Grade	USP	FOOD	Unit
	Viable Cell Count (Probiotic)	1×10 ⁹ up to 1×10 ¹¹	≥ 10 ⁷	CFU/g
	Total Combined Molds and Yeasts Count	NMT 10 ²	NMT 10 ²	
PhysicoChemical Tests	Description	White, yellow to light brown powder with sweet pickled, fermented smell		
	Moisture (LOD)	<6.0 %		
	Heavy Metals	<10 µg/g		

Applications:

- 1-Medication, HealthCare, Dietary Supplements, in form of capsules, tablets, sachets, drops etc.
- 2-Suitable for food applications including gummies, chocolates, candies & baked goods.
- 3-For application in variety of dairy products, including yogurt, milk, cheese & related items.

Bifidobacterium animalis subsp. *lactis*



Microscopic Morphology

Colony properties

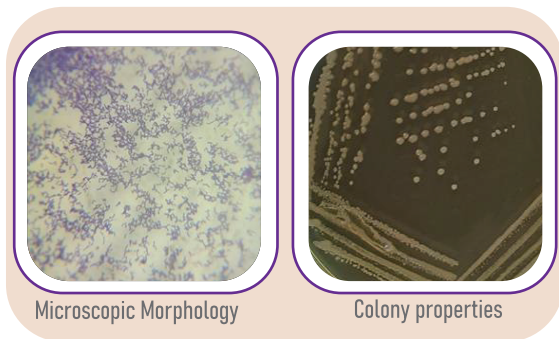
Basic Info

Product name	Bifidobacterium animalis subsp. lactis probiotic bulk powder			
Type	Freeze-Dried Probiotic Powder			
Grade	Pharma (USP) & Food			
Certification	Iran Food & Drug Administration (IRC)			
Trademark	Biorun			
Storage Conditions	Store in original container under refrigeration, Protect from direct sunlight and moisture.			
Shelf Life	24 months from the date of production			
Microbial Tests	Grade	USP	FOOD	Unit
	Viable Cell Count (Probiotic)	1×10 ⁹ up to 1×10 ¹¹	≥ 10 ⁷	CFU/g
	Total Combined Molds and Yeasts Count	NMT 10 ²	< 10	
	Total Non-Lactic Acid Bacteria Count	NMT 5×10 ³	NMT 5×10 ²	
PhysicoChemical Tests	Description	White, yellow to light brown powder with sweet pickled, fermented smell		
	Moisture (LOD)	<6.0 %		
	Heavy Metals	<10 µg/g		

Applications:

- 1-Medication, HealthCare, Dietary Supplements, in form of capsules, tablets, sachets, drops etc.
- 2-Suitable for food applications including gummies, chocolates, candies & baked goods.
- 3-For application in variety of dairy products, including yogurt, milk, cheese & related items.

Bifidobacterium breve



Basic Info

Product name	Bifidobacterium breve probiotic bulk powder		
Type	Freeze-Dried Probiotic Powder		
Grade	Pharma (USP)		
Certification	Iran Food & Drug Administration (IRC)		
Trademark	Biorun		
Storage Conditions	Store in original container under refrigeration, Protect from direct sunlight and moisture.		
Shelf Life	24 months from the date of production		
Microbial Tests	Grade	USP	Unit
	Viable Cell Count (Probiotic)	1×10 ⁹ up to 1×10 ¹¹	CFU/g
	Total Combined Molds and Yeasts Count	NMT 10 ²	
	Total Non-Lactic Acid Bacteria Count	NMT 5×10 ³	
PhysicoChemical Tests	Description	White, yellow to light brown powder with sweet pickled, fermented smell	
	Moisture (LOD)	<6.0 %	
	Heavy Metals	<10 µg/g	

Applications:

Medication, HealthCare, Dietary Supplements, in form of capsules, tablets, sachets, drops etc.

Lactacaseibacillus casei

(Lactobacillus casei)



Basic Info

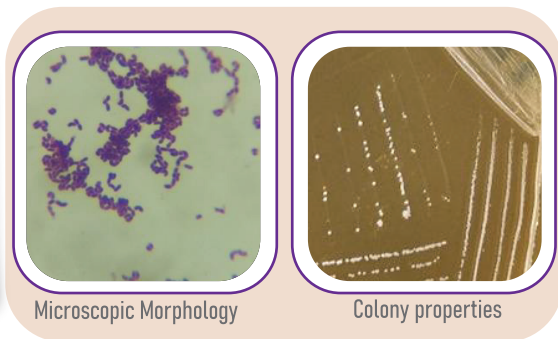
Product name	Lactacaseibacillus casei (Lactobacillus casei) probiotic bulk powder			
Type	Freeze-Dried Probiotic Powder			
Grade	Pharma (USP) & Food			
Certification	Iran Food & Drug Administration (IRC)			
Trademark	Biorun			
Storage Conditions	Store in original container under refrigeration, Protect from direct sunlight and moisture.			
Shelf Life	24 months from the date of production			
Microbial Tests	Grade	USP	FOOD	Unit
	Viable Cell Count (Probiotic)	1×10 ⁹ up to 1×10 ¹¹	≥ 10 ⁷	CFU/g
	Total Combined Molds and Yeasts Count	NMT 10 ²	< 10	
	Total Non-Lactic Acid Bacteria Count	NMT 5 × 10 ³	NMT 5 × 10 ²	
PhysicoChemical Tests	Description	White, yellow to light brown powder with sweet pickled, fermented smell		
	Moisture (LOD)	<6.0 %		
	Heavy Metals	<10 µg/g		

Applications:

- 1-Medication, HealthCare, Dietary Supplements, in form of capsules, tablets, sachets, drops etc.
- 2-Suitable for food applications including gummies, chocolates, candies & baked goods.
- 3-For application in variety of dairy products, including yogurt, milk, cheese & related items.

Lactacaseibacillus paracasei

(*Lactobacillus paracasei*)



Basic Info

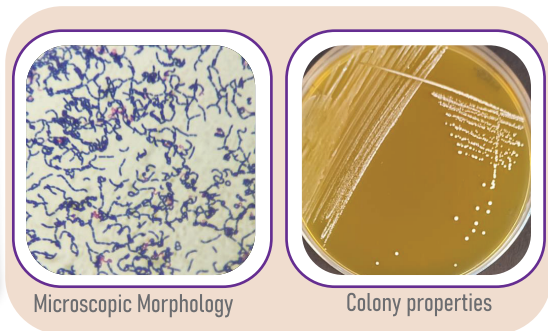
Product name	Lacticaseibacillus paracasei (Lactobacillus paracaseii) probiotic bulk powder			
Type	Freeze-Dried Probiotic Powder			
Grade	Pharma (USP) & Food			
Certification	Iran Food & Drug Administration (IRC)			
Trademark	Biorun			
Storage Conditions	Store in original container under refrigeration, Protect from direct sunlight and moisture.			
Shelf Life	24 months from the date of production			
Microbial Tests	Grade	USP	FOOD	Unit
	Viable Cell Count (Probiotic)	1×10 ⁹ up to 1×10 ¹¹	≥ 10 ⁷	CFU/g
	Total Combined Molds and Yeasts Count	NMT 10 ²	< 10	
	Total Non-Lactic Acid Bacteria Count	NMT 5 × 10 ³	NMT 5 × 10 ²	
PhysicoChemical Tests	Description	White, yellow to light brown powder with sweet pickled, fermented smell		
	Moisture (LOD)	<6.0 %		
	Heavy Metals	<10 µg/g		

Applications:

- 1-Medication, HealthCare, Dietary Supplements, in form of capsules, tablets, sachets, drops etc.
- 2-Suitable for food applications including gummies, chocolates, candies & baked goods.
- 3-For application in variety of dairy products, including yogurt, milk, cheese & related items.

Lacticaseibacillus rhamnosus

(Lactobacillus rhamnosus)



Basic Info

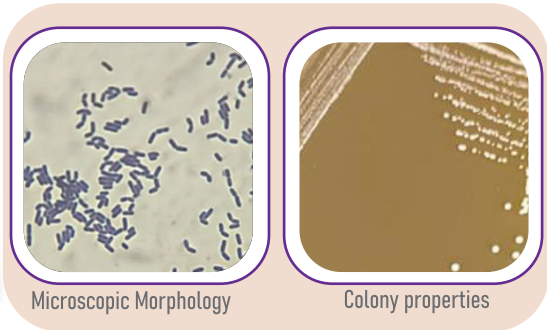
Product name	Lacticaaeibacillus rhamnosus (Lactobacillus rhamnosus) probiotic bulk powder			
Type	Freeze-Dried Probiotic Powder			
Grade	Pharma (USP) & Food			
Certification	Iran Food & Drug Administration (IRC)			
Trademark	Biorun			
Storage Conditions	Store in original container under refrigeration, Protect from direct sunlight and moisture.			
Shelf Life	24 months from the date of production			
Microbial Tests	Grade	USP	FOOD	Unit
	Viable Cell Count (Probiotic)	1×10 ⁹ up to 1×10 ¹¹	≥ 10 ⁷	CFU/g
	Total Combined Molds and Yeasts Count	NMT 10 ²	< 10	
	Total Non-Lactic Acid Bacteria Count	NMT 5 × 10 ³	NMT 5 × 10 ²	
PhysicoChemical Tests	Description	White, yellow to light brown powder with sweet pickled, fermented smell		
	Moisture (LOD)	<6.0 %		
	Heavy Metals	<10 µg/g		

Applications:

- 1-Medication, HealthCare, Dietary Supplements, in form of capsules, tablets, sachets, drops etc.
- 2-Suitable for food applications including gummies, chocolates, candies & baked goods.
- 3-For application in variety of dairy products, including yogurt, milk, cheese & related

Lactiplantibacillus plantarum

(Lactobacillus plantarum)



Basic Info

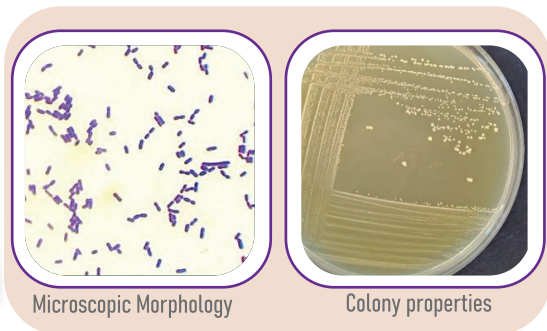
Product name	Lactiplantibacillus plantarum (Lactobacillus plantarum) probiotic bulk powder			
Type	Freeze-Dried Probiotic Powder			
Grade	Pharma (USP) & Food			
Certification	Iran Food & Drug Administration (IRC)			
Trademark	Biorun			
Storage Conditions	Store in original container under refrigeration, Protect from direct sunlight and moisture.			
Shelf Life	24 months from the date of production			
Microbial Tests	Grade	USP	FOOD	Unit
	Viable Cell Count (Probiotic)	1×10 ⁹ up to 1×10 ¹¹	≥ 10 ⁷	CFU/g
	Total Combined Molds and Yeasts Count	NMT 10 ²	< 10	
	Total Non–Lactic Acid Bacteria Count	NMT 5 × 10 ³	NMT 5 × 10 ²	
PhysicoChemical Tests	Description	White, yellow to light brown powder with sweet pickled, fermented smell		
	Moisture (LOD)	<6.0 %		
	Heavy Metals	<10 µg/g		

Applications:

- 1-Medication, HealthCare, Dietary Supplements, in form of capsules, tablets, sachets, drops etc.
- 2-Suitable for food applications including gummies, chocolates, candies & baked goods.
- 3-For application in variety of dairy products, including yogurt, milk, cheese & related items.

Limosilactobacillus fermentum

(Lactobacillus fermentum)



Basic Info

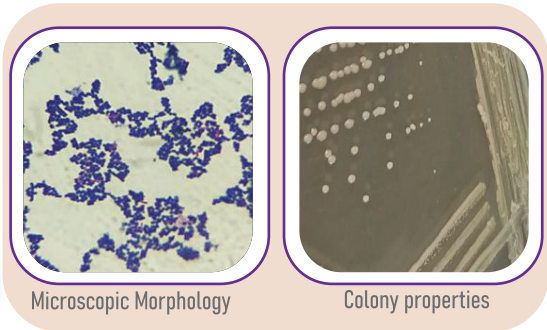
Product name	Limosilactobacillus fermentum (Lactobacillus fermentum) probiotic bulk powder			
Type	Freeze-Dried Probiotic Powder			
Grade	Pharma (USP) & Food			
Certification	Iran Food & Drug Administration (IRC)			
Trademark	Biorun			
Storage Conditions	Store in original container under refrigeration, Protect from direct sunlight and moisture.			
Shelf Life	24 months from the date of production			
Microbial Tests	Grade	USP	FOOD	Unit
	Viable Cell Count (Probiotic)	1×10 ⁹ up to 1×10 ¹¹	≥ 10 ⁷	CFU/g
	Total Combined Molds and Yeasts Count	NMT 10 ²	< 10	
	Total Non-Lactic Acid Bacteria Count	NMT 5 × 10 ³	NMT 5 × 10 ²	
PhysicoChemical Tests	Description	White, yellow to light brown powder with sweet pickled, fermented smell		
	Moisture (LOD)	<6.0 %		
	Heavy Metals	<10 µg/g		

Applications:

- 1-Medication, HealthCare, Dietary Supplements, in form of capsules, tablets, sachets, drops etc.
- 2-Suitable for food applications including gummies, chocolates, candies & baked goods.
- 3-For application in variety of dairy products, including yogurt, milk, cheese & related items.

Limosilactobacillus reuteri

(Lactobacillus reuteri)



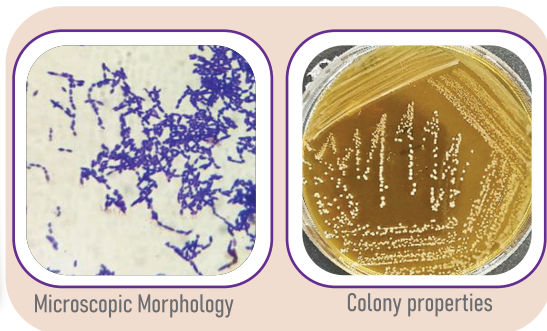
Basic Info

Product name	Limosilactobacillus reuteri (Lactobacillus reuteri) probiotic bulk powder			
Type	Freeze-Dried Probiotic Powder			
Grade	Pharma (USP) & Food			
Certification	Iran Food & Drug Administration (IRC)			
Trademark	Biorun			
Storage Conditions	Store in original container under refrigeration, Protect from direct sunlight and moisture.			
Shelf Life	24 months from the date of production			
Microbial Tests	Grade	USP	FOOD	Unit
	Viable Cell Count (Probiotic)	1×10 ⁹ up to 1×10 ¹¹	≥ 10 ⁷	CFU/g
	Total Combined Molds and Yeasts Count	NMT 10 ²	< 10	
	Total Non-Lactic Acid Bacteria Count	NMT 5 × 10 ³	NMT 5 × 10 ²	
PhysicoChemical Tests	Description	White, yellow to light brown powder with sweet pickled, fermented smell		
	Moisture (LOD)	<6.0 %		
	Heavy Metals	<10 µg/g		

Applications:

- 1-Medication, HealthCare, Dietary Supplements, in form of capsules, tablets, sachets, drops etc.
- 2-Suitable for food applications including gummies, chocolates, candies & baked goods.
- 3-For application in variety of dairy products, including yogurt, milk, cheese & related items.

Streptococcus thermophilus



Basic Info

Product name	Streptococcus thermophilus probiotic bulk powder			
Type	Freeze-Dried Probiotic Powder			
Grade	Pharma (USP) & Food			
Certification	Iran Food & Drug Administration (IRC)			
Trademark	Biorun			
Storage Conditions	Store in original container under refrigeration, Protect from direct sunlight and moisture.			
Shelf Life	24 months from the date of production			
Microbial Tests	Grade	USP	FOOD	Unit
	Viable Cell Count (Probiotic)	1×10 ⁹ up to 1×10 ¹¹	≥ 10 ⁷	CFU/g
	Total Combined Molds and Yeasts Count	NMT 10 ²	< 10	
	Total Non-Lactic Acid Bacteria Count	NMT 5 × 10 ³	NMT 5 × 10 ²	
PhysicoChemical Tests	Description	White, yellow to light brown powder with sweet pickled, fermented smell		
	Moisture (LOD)	<6.0 %		
	Heavy Metals	<10 µg/g		

Applications:

- 1-Medication, HealthCare, Dietary Supplements, in form of capsules, tablets, sachets, drops etc.
- 2-Suitable for food applications including gummies, chocolates, candies & baked goods.
- 3-For application in variety of dairy products, including yogurt, milk, cheese & related items