



**Bioluence®**

# بیولوئنس

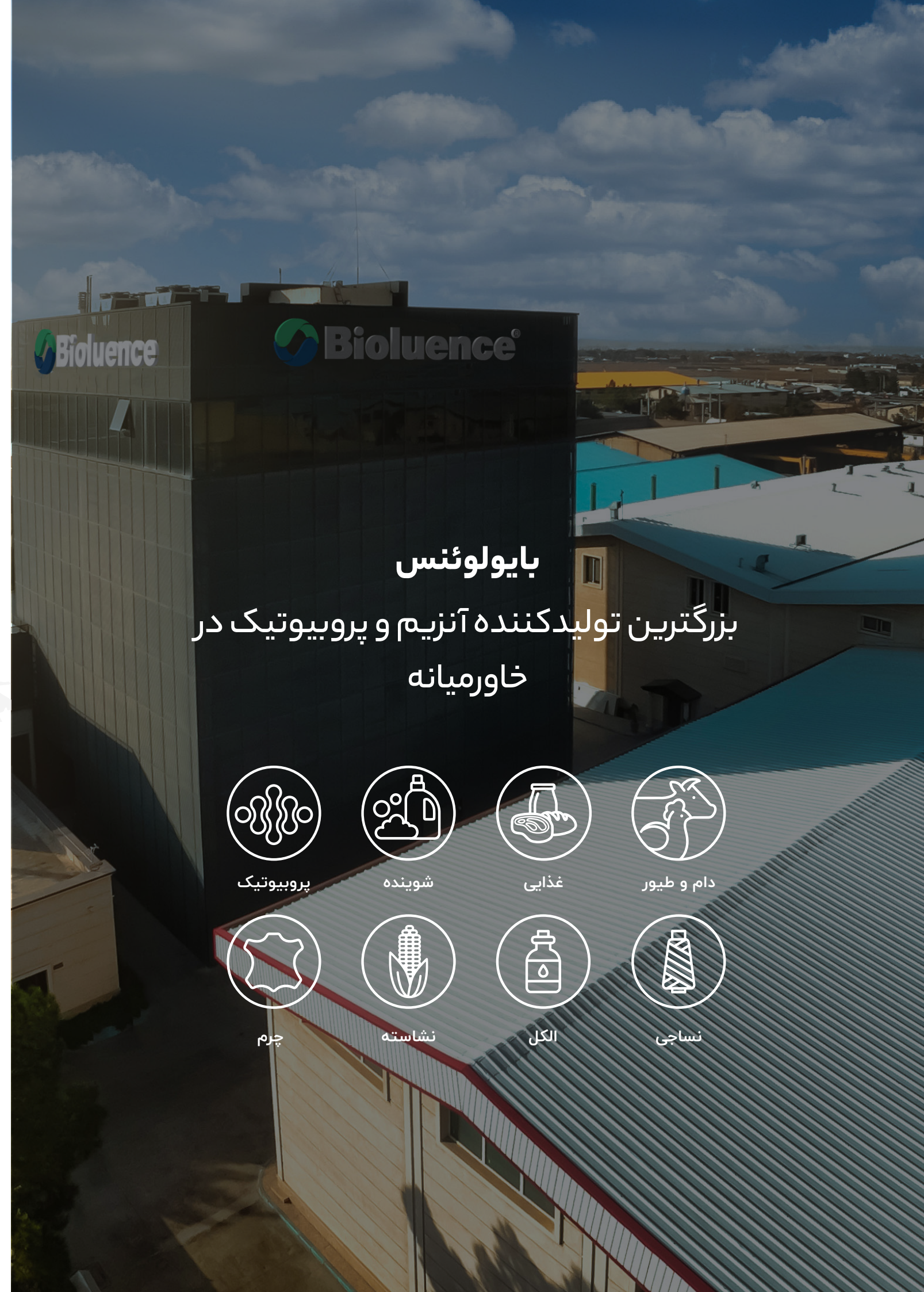
مهندسی طبیعت، برای آینده‌ای بهتر



[www.bioluence.com](http://www.bioluence.com)

## بایولوئنس

شرکت توسعه بن‌دا فرآور با نام تجاری بایولوئنس، با بهره‌گیری از فرمانتورهای ۱۵۰۰۰ لیتری تنها شرکت تولیدکننده آنزیم در مقیاس صنعتی در ایران و بزرگترین در خاورمیانه است. کارخانه‌ی بایولوئنس، همچنین با فرمانتورهای ۱۵۰۰ لیتری به همراه فریز درایر و اسپری‌درایر بزرگترین تولیدکننده پروبیوتیک در خاورمیانه است که با ۸۰۰۰ متر مربع زیربنا در دو واحد مجزای تولید آنزیم و پروبیوتیک و با ۱۷۰۰ متر مربع Clean Room، در شهرک صنعتی صفادشت واقع شده است. بایولوئنس با پشتیبانی تیم تحقیق و توسعه و همکاری با مشاوران مجرب داخلی و خارجی، و افتخار همکاری با بیش از ۳۰۰ نفر از متخصصین و کارشناسان توانسته است پاسخگوی نیاز به آنزیم‌ها و پروبیوتیک‌های مختلف در صنایعی همچون شوینده، غذایی، لبنی، گوشت، آرد و نان و شیرینی، دام و طیور، الکل و نشاسته و چرم و نساجی با بالاترین کیفیت باشد



## بایولوئنس

بزرگترین تولیدکننده آنزیم و پروبیوتیک در خاورمیانه



پروبیوتیک



شوینده



غذایی



دام و طیور



چرم



نشاسته



الکل



نساجی

## محصولات بیولوئیس

### شوینده

استفاده از آنزیم‌ها در صنعت شوینده یکی از روش‌های مهم و مؤثر در بهبود کارایی محصولات شوینده است. افزودن آنزیم‌ها به محصولات شوینده می‌تواند سبب افزایش راندمان، کاهش آسیب‌های زیست‌محیطی، کاهش مدت زمان شست‌وشو و بهبود لکه‌بری شوینده‌ها شود.

بیولوئیس، با تولید تک آنزیم و میکس آنزیم‌های مختلف با سه فرم پودر، گرانول و مایع توانسته است نیاز صنایع شوینده به آنزیم‌های مورد استفاده در این صنایع را برطرف نماید.



### نشاسته

آنزیم‌ها در مسیر بهبود فرآوری و ارتقا کیفیت محصولات مشتق از نشاسته در صنایع تبدیلی مانند تولید شربت‌های گلوکز و فروکتوز و مالتودکسترین‌ها نقش مهمی ایفا می‌کنند.

بیولوئیس، با طراحی آنزیم‌های اختصاصی منطبق با خطوط تولید هر مشتری و با تولید آنزیم باکیفیت و قابل رقابت با نمونه‌های خارجی توانسته است گامی بلند در مسیر جلب اعتماد و رضایت بزرگان این صنعت بردارد.



### الکل

آنزیم‌ها با دامنه‌ی بسیار وسیع کاربرد در صنایع مختلف، می‌توانند با تغییر ساختار کربوهیدرات‌های غیرقابل تخمیر، امکان استفاده از مواد اولیه‌ای همچون ذرت، گندم، برنج، سیب‌زمینی و سایر منابع نشاسته‌ای و سلولزی را به منظور تولید اتانول میسر سازند. افزایش بهره‌وری در فرآیند تولید الکل از دیگر مزیت‌های استفاده از آنزیم‌هاست.

بیولوئیس، با طراحی اختصاصی آنزیم‌های مورد نیاز در فرآیند تولید بیواتانول، منطبق با خطوط تولید هر مشتری و ارائه میکس آنزیم، بهترین راهکار برای استفاده از همه‌ی پتانسیل غلات و دستیابی به بهره‌وری بیشتر را ارائه می‌دهد.



### لبنی

لبنیات پرچرب از لحاظ طعم و ظاهر محبوبیت بیشتری در بازار دارند، اما امروزه با توجه به استقبال روز افزون مصرف لبنیات کم‌کالری و کم‌چرب، تلاش برای دست یافتن به محصولی کم‌چرب و با بافت مطلوب افزایش یافته است.

بیولوئیس، توانسته راهکاری سلامت‌محور در عین ایجاد طعم لذت‌بخش و بافت دلچسب در صنعت لبنیات ارائه دهد.



### گوشت

آنزیم‌ها در صنعت غذا جایگزین مناسبی برای افزودنی‌هایی هستند که استفاده از آنها در تولید فرآورده‌های گوشتی خام و پخته رواج دارد. جایگزینی آنزیم‌ها فرصتی را در اختیار تولیدکنندگان فرآورده‌های گوشتی قرار می‌دهد که گوشت خام را به محصولاتی با ارزش افزوده بالا تبدیل کنند و موجب افزایش سطح پایداری محصولات در فرآیند تولید، افزایش راندمان و بهره‌وری تولید، بهبود پایداری امولسیون و بافت محصولات، بهبود رنگ، عطر و طعم فرآورده‌های گوشتی شوند.



### آرد، نان و شیرینی

صنعت آرد، نان و شیرینی، از صنایع مهم هر کشور است که ارتباط مستقیمی با مردم و سلامت جامعه دارد. آنزیم سال‌هاست که در کارخانه‌های تولید آرد و شیرینی کاربرد دارد و در ایران نیز از آنزیم‌های وارداتی در این صنعت استفاده می‌شود. بیولوئیس با یاری گرفتن از متخصصین ایرانی و مشاوران خارجی، توانسته است نه تنها آنزیم‌های مورد نیاز کارخانه‌های تولید آرد و شیرینی را با بهترین کیفیت تولید کند، بلکه توانسته به فناوری تولید آنزیم‌های مناسب برای استفاده در نان‌های سنتی با هدف افزایش کیفیت و عطر و بافت نان، کاهش ضایعات نان و کاهش هزینه‌های تولید دست یابد.



## نساجی

صنعت نساجی به دلیل نقش مهمش در زندگی اجتماعی افراد جامعه، همواره مورد توجه بوده است. امروزه با پیشرفت علم، تلاش برای رفع نگرانی‌ها در مورد آلودگی‌های زیست‌محیطی در این صنعت، حفظ سلامت کارگران شاغل در صنعت نساجی، کاهش مصرف انرژی و آب، و همچنین کاهش آلودگی‌های فاضلاب، بیش از پیش صورت می‌گیرد. بایولوئنس، محصولات متناسبی را با شرایط عملیاتی و محیطی موجود در صنعت نساجی، در سبد محصولات خود قرار داده است.



## دام

یکی از اهداف اصلی در صنعت خوراک دام، که یکی از مهم‌ترین صنایع جهان است، تولید خوراک اقتصادی با حداکثر بازدهی برای رشد و پرورش دام است. از راه‌های رسیدن به این بازدهی، استفاده از افزودنی‌های خوراک برای افزایش کیفیت خوراک و بهبود سلامت و متابولیسم حیوانات است. بایولوئنس که پیشرو در تولید افزودنی‌های خوراک دام است، محصولاتی مانند پروبیوتیک‌ها، مخمر و پروبیوآنزیم را در سبد محصولات خود دارد.



## چرم‌سازی

صنعت چرم یکی از صنایع با ارزش افزوده بالا است که درآمدهای بسیاری را نصیب کشورها می‌کند. استفاده از آنزیم در فرآیندهای صنعت چرم می‌تواند مصرف انرژی را کاهش داده و با بهبود کیفیت محصول، سودآوری را افزایش دهد. بایولوئنس، محصولات متنوعی را که در صنایع چرم‌سازی به کار می‌روند، در سبد محصولات خود دارد.



## طیور

بیش از ۷۰ درصد هزینه‌های پرورش طیور در ایران به بخش تأمین خوراک مربوط است، به همین دلیل در سال‌های اخیر استفاده از روش‌های نوین علمی و مدیریتی در تولید خوراک اقتصادی با بازدهی بالا در پرورش طیور اهمیت قابل توجهی یافته است. بایولوئنس با توانایی تولید محصولاتی مانند انواع آنزیم و مولتی‌آنزیم‌ها، پروبیوتیک‌ها و اسیدی‌فایر توانسته است به افزایش بازدهی تولید و کاهش هزینه‌های پرورش طیور کمک کند.

## مواد فعال اولیه پروبیوتیکی

بایولوئنس بزرگترین شرکت تولیدکننده پروبیوتیک در ایران است که می‌تواند پاسخگوی نیاز شرکت‌های تولیدکننده محصولات پروبیوتیکی به ماده فعال اولیه باشد. مواد فعال اولیه پروبیوتیکی در طیف وسیعی از محصولات از جمله مکمل‌های غذایی، مکمل‌های حیوانی و نوشیدنی و غذاهای فراسودمند استفاده می‌شوند. صنعت مواد فعال اولیه پروبیوتیک شامل کشت، استخراج، پردازش و فرمولاسیون این مواد برای پاسخگویی به تقاضای رو به رشد محصولات مبتنی بر پروبیوتیک است.



## تک آنزیم

بایولوئنس با بهره‌گیری از تکنولوژی‌های روز دنیا و دانش تولید آنزیم، پاسخگوی نیاز صنایع غذایی، دارویی، الکل و نشاسته، خوراک دام و طیور و... به آنزیم‌های غلیظ همچون فیتاز، پروتئاز، لیپاز، زایلاناز، آلفاآمیلاز، سلولاز و اسید بتاماناز است. بایولوئنس همچنین توانایی تولید فرمولاسیون آنزیمی سفارشی با غلظت بالا را براساس نیازهای خاص مشتری داراست.



## گواهی‌ها و مجوزها



## تولید قراردادی با بایولوئنس

شرکت بایولوئنس، تولیدکننده انواع آنزیم و پروبیوتیک به عنوان ماده اولیه برای صنایع مختلف، دارای خطوط تولیدی مجهز و پیشرفته‌ای است که به این شرکت امکان همکاری به صورت "تولیدات قراردادی" را با مشتریانی که تمایل به تولید محصولات اختصاصی با فرمولاسیون، لیبل و نام تجاری ویژه خود دارند، می‌دهد. از مزایای این همکاری می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

- تولید با مجوز رسمی از سازمان غذا و دارو
- تولید بر اساس استانداردهای GMP
- خطوط مجزا برای تولید محصولات به شکل ساشه، قطره و کپسول
- امکان انجام آزمون‌های QC و IPQC
- صرفه‌جویی در هزینه‌ها
- پشتیبانی تیم تحقیق و توسعه شرکت بایولوئنس



## لیست محصولات شرکت بایولوئنس

| صنعت مورد استفاده                                                                                                                                                                             | نام تجاری محصول    | نام ژنریک محصول                                                                     | کاربرد                                                                                                                                                                                            | فرم فیزیکی         | شکل بسته‌بندی                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------|
| <b>شوینده</b><br><br>   | BONTEASE AK        | آنزیم پروتئاز قلیایی                                                                | از بین بردن لکه‌های پروتئینی مانند خون، تخم مرغ و عرق انسان                                                                                                                                       | پودر، گرانول، مایع | پاکت ۲۰ کیلوگرمی<br>گالن ۲۰ لیتری |
|                                                                                                                                                                                               | BONAMYLAK          | آنزیم آلفا آمیلاز قلیایی                                                            | از بین بردن لکه‌های مواد غذایی حاوی نشاسته مانند سیب‌زمینی، اسپاگتی، فرنی و شکلات                                                                                                                 | پودر، گرانول، مایع | پاکت ۲۰ کیلوگرمی<br>گالن ۲۰ لیتری |
|                                                                                                                                                                                               | BONAPAZ AK         | آنزیم لیپاز قلیایی                                                                  | از بین بردن انواع لکه‌های چربی مانند کره، روغن، سالاد و سس                                                                                                                                        | پودر، گرانول، مایع | پاکت ۲۰ کیلوگرمی<br>گالن ۲۰ لیتری |
|                                                                                                                                                                                               | BONACELAK          | آنزیم سلولاز قلیایی                                                                 | الیاف پنبه کوچکی را که درجین استفاده روی سطح پارچه تشکیل می‌شوند، تجزیه کرده و به از بین بردن آلودگی و جلوگیری از کدر شدن پارچه کمک می‌کند.                                                       | پودر، گرانول، مایع | پاکت ۲۰ کیلوگرمی<br>گالن ۲۰ لیتری |
|                                                                                                                                                                                               | BMZYME AK          | آنزیم ماناناز قلیایی                                                                | حذف لکه‌های صمغ و پلی‌ساکاریدی                                                                                                                                                                    | پودر، گرانول، مایع | پاکت ۲۰ کیلوگرمی<br>گالن ۲۰ لیتری |
|                                                                                                                                                                                               | MULTIMIX 3+        | پروتئاز قلیایی + سلولاز قلیایی + آلفا آمیلاز قلیایی                                 | لکه‌بری مؤثر و به صرفه                                                                                                                                                                            | مایع               | گالن ۲۰ لیتری                     |
|                                                                                                                                                                                               | MULTIMIX 4+        | پروتئاز قلیایی + سلولاز قلیایی + لیپاز قلیایی + ماناناز قلیایی                      | لکه‌بری مؤثر و به صرفه                                                                                                                                                                            | مایع               | گالن ۲۰ لیتری                     |
|                                                                                                                                                                                               | MULTIMIX 4+        | پروتئاز قلیایی + سلولاز قلیایی + لیپاز قلیایی + آلفا آمیلاز قلیایی                  | لکه‌بری مؤثر و به صرفه                                                                                                                                                                            | گرانول             | پاکت ۲۰ کیلوگرمی                  |
|                                                                                                                                                                                               | MULTIMIX 5+        | پروتئاز قلیایی + آلفا آمیلاز قلیایی + سلولاز قلیایی + لیپاز قلیایی + ماناناز قلیایی | لکه‌بری مؤثر و به صرفه                                                                                                                                                                            | گرانول، مایع       | پاکت ۲۰ کیلوگرمی<br>گالن ۲۰ لیتری |
|                                                                                                                                                                                               | BONTAMIN DY        | آنزیم ترانس گلوتامیناز                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• افزایش خاصیت Waterholding</li> <li>• کاهش حجم ماده خشک</li> <li>• کاهش سینتریزس در ماست (آب‌اندازی)</li> </ul>                                           | پودر               | پاکت ۱۰۰،۲۵۰،۳۰۰،۵۰۰ گرمی         |
| <b>لبنی</b><br><br> | BONTEASE DY        | آنزیم پروتئاز                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• حذف تلخی محصول</li> <li>• حلالت بالا در مقدار بالای پروتئین</li> <li>• ارزش غذایی بالاتر</li> </ul>                                                      | پودر               | پاکت ۲۰ کیلوگرمی                  |
|                                                                                                                                                                                               | BONIREN            | آنزیم رنت                                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• تولید هیدرولیز کنترل شده با بالاترین استاندارد</li> <li>• بهبود و حفظ کیفیت بافت پنیر در محصول دلخواه</li> <li>• مقاومت به دما در پروسه تولید</li> </ul> | پودر               | قوطی ۱۰۰ و ۵۰۰ گرمی               |
|                                                                                                                                                                                               | پروبیوتیک‌های لبنی | لاکتوباسیلوس/اسیدوفیلوس                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• تعدیل سیستم ایمنی</li> </ul>                                                                                                                             | پودر               | پاکت ۵۰۰ گرمی                     |
|                                                                                                                                                                                               |                    | بیفیدوباکتریوم بیفیدوم                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• بهبود عملکرد دستگاه گوارش</li> </ul>                                                                                                                     | پودر               | پاکت ۵۰۰ گرمی                     |
|                                                                                                                                                                                               |                    | بیفیدوباکتریوم/لاکتیس                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• کمک به هضم و جذب غذا</li> </ul>                                                                                                                          | پودر               | پاکت ۵۰۰ گرمی                     |
|                                                                                                                                                                                               |                    | بیفیدوباکتریوم/لنگوم                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• کمک به کاهش التهاب‌های مزمن</li> </ul>                                                                                                                   | پودر               | پاکت ۵۰۰ گرمی                     |

| صنعت مورد استفاده                                                                                                                                                                                                              | نام تجاری محصول   | نام ژنریک محصول                                                                                                                                      | کاربرد                                                                   | فرم فیزیکی | شکل بسته‌بندی |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|
| <div>گوشت</div> <div></div> <div></div>                  | BONTAMIN SH       | آنزیم ترانس گلوتامیناز                                                                                                                               | ● افزایش خاصیت برش‌پذیری در فرآورده‌های گوشتی                            | پودر       | پاکت ۵۰۰ گرمی |
|                                                                                                                                                                                                                                | BONTEASE SH       | آنزیم پروتاز                                                                                                                                         | ● افزایش تردی و نرمی محصولات گوشتی<br>● افزایش راندمان و کاهش زمان تولید | پودر       | پاکت ۵۰۰ گرمی |
| صنعت مورد استفاده                                                                                                                                                                                                              | نام ژنریک محصول   | کاربرد                                                                                                                                               | فرم فیزیکی                                                               | دوز مصرف   |               |
| <div>آرد، نان و شیرینی</div> <div></div> <div></div> | مالتوژنیک آمیلاز  | ● افزایش ماندگاری نان<br>● افزایش رطوبت و نرمی نان<br>● بهبود رنگ پوسته نان                                                                          | پودر                                                                     | ۵-۲۰ ppm   |               |
|                                                                                                                                                                                                                                | پروتاز            | ● کاهش زمان میکس خمیر<br>● افزایش نرمی خمیر<br>● کاهش قوام خمیر<br>● کاهش جمع‌شدگی خمیر<br>● افزایش قالب‌پذیری خمیر                                  | پودر                                                                     | ۵-۵۰ ppm   |               |
|                                                                                                                                                                                                                                | لیپاز             | ● بهبود پایداری خمیر<br>● بهبود نرمی بافت نان<br>● بهبود رنگ بافت نان<br>● افزایش حجم نان<br>● افزایش ماندگاری نان                                   | پودر                                                                     | ۵-۵۰ ppm   |               |
|                                                                                                                                                                                                                                | زایلاناز          | ● افزایش حجم نان<br>● بهبود ساختار بافت نان<br>● افزایش جذب آب<br>● افزایش قابلیت انعطاف‌پذیری خمیر                                                  | پودر                                                                     | ۵-۱۵ ppm   |               |
|                                                                                                                                                                                                                                | گلوکو آمیلاز      | ● افزایش قدرت تخمیر<br>● بهبود واکنش میلارد<br>● افزایش رنگ پوسته نان<br>● بهبود طعم نان<br>● افزایش نرمی نان                                        | پودر                                                                     | ۵-۳۰ ppm   |               |
|                                                                                                                                                                                                                                | گلوکز اکسیداز     | ● افزایش پایداری خمیر<br>● افزایش جذب آب خمیر<br>● افزایش حجم نان<br>● بهبود ماشین‌پذیری خمیر<br>● کاهش چسبندگی خمیر                                 | پودر                                                                     | ۵-۴۰ ppm   |               |
|                                                                                                                                                                                                                                | آلفا آمیلاز قارچی | ● کاهش زمان تخمیر<br>● افزایش حجم نان<br>● بهبود رنگ پوسته نان<br>● بهبود بافت نان<br>● استاندارد‌سازی فعالیت دیاستاتیک آرد<br>● افزایش ماندگاری نان | پودر                                                                     | ۵-۱۰ ppm   |               |
|                                                                                                                                                                                                                                |                   |                                                                                                                                                      |                                                                          |            |               |
|                                                                                                                                                                                                                                |                   |                                                                                                                                                      |                                                                          |            |               |
|                                                                                                                                                                                                                                |                   |                                                                                                                                                      |                                                                          |            |               |

| صنعت مورد استفاده                                                                                                                                                                                                | نام تجاری محصول | نام ژنریک محصول                                | کاربرد                                                             | فرم فیزیکی             | شکل بسته‌بندی                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------|
| <div>نشاسته</div> <div></div> <div></div>  | BONAMYL GL      | آنزیم آلفا آمیلاز                              | ● افزایش راندمان تولید<br>● کاهش ویسکوزیته<br>● تولید مالتودکسترین | مایع                   | گالن ۲۰ لیتری                     |
|                                                                                                                                                                                                                  | BONAMIX GL      | آنزیم ترکیبی (گلوکوآمیلاز + پلولاناز)          | ● افزایش درجه خلوص محصول<br>● افزایش راندمان تولید دکستروز         | مایع                   | گالن ۲۰ لیتری                     |
|                                                                                                                                                                                                                  | EASEOZYME       | آنزیم ترکیبی (زایلاناز + سلولاز)               | ● سهولت جداسازی گندم از نشاسته<br>● افزایش راندمان تولید گلوتن     | مایع                   | گالن ۲۰ لیتری                     |
| <div>الکل</div> <div></div> <div></div>   | BONAMYL AL      | آنزیم آلفا آمیلاز                              | ● تولید کربوهیدرات‌های قابل تخمیر<br>● کاهش زمان فرآیند            | مایع                   | گالن ۲۰ لیتری                     |
|                                                                                                                                                                                                                  | BONAMIX AL      | آنزیم ترکیبی (گلوکوآمیلاز + پلولاناز)          | ● تولید کربوهیدرات‌های قابل تخمیر<br>● کاهش زمان تخمیر             | مایع                   | گالن ۲۰ لیتری                     |
|                                                                                                                                                                                                                  | OPTIMIX         | آنزیم ترکیبی (گلوکوآمیلاز + پلولاناز + سلولاز) | ● افزایش کربوهیدرات‌های قابل تخمیر در ملاس<br>● افزایش تولید الکل  | مایع                   | گالن ۲۰ لیتری                     |
|                                                                                                                                                                                                                  | BONAMYL HS      | آنزیم آلفا آمیلاز                              | ● آهارتری پارچه<br>● افزایش کیفیت پارچه<br>● افزایش جذب آب         | مایع                   | گالن ۲۰ لیتری                     |
|                                                                                                                                                                                                                  | BONACEL AK      | آنزیم سلولاز خنثی                              | ● حذف پرز و کرک از سطح پارچه                                       | مایع                   | گالن ۲۰ لیتری                     |
| <div>چرم</div> <div></div> <div></div> | BONTEASE AK     | آنزیم پروتاز قلیایی                            | ● حذف مو<br>● حذف ناخالصی‌های پروتئینی<br>● بهبود بافت چرم         | پودر<br>گرانول<br>مایع | پاکت ۲۰ کیلوگرمی<br>گالن ۲۰ لیتری |
|                                                                                                                                                                                                                  | BONAPAZ AK      | آنزیم لیپاز                                    | ● حذف ناخالصی‌های چربی<br>● بهبود عملیات رنگ‌رزی چرم               | پودر<br>گرانول<br>مایع | پاکت ۲۰ کیلوگرمی<br>گالن ۲۰ لیتری |
|                                                                                                                                                                                                                  |                 |                                                |                                                                    |                        |                                   |

| گروه‌بندی                                                                                                                                                                                                         | نام تجاری محصول     | نام ژنریک محصول        | ترکیبات                                                                                | حداقل کانت مؤثر / اکتیویته  | دوز مصرف                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------|
| <div>دام</div> <div></div> <div></div>      | GUTROCARE Calf      | پروبیوتیک گوساله       | باکتری‌های پروبیوتیکی                                                                  | ۶ ×۱۰ <sup>۸</sup> CFU/kg   | ۵-۳ گرم به ازای هر راس دام در روز      |
|                                                                                                                                                                                                                   | GUTROCARE Cow       | پروبیوتیک گاو شیری     | مخمّر ساکارومایسس سرویزیه                                                              | ۱ ×۱۰ <sup>۸</sup> CFU/kg   | ۱۰-۵ گرم به ازای هر راس دام در روز     |
|                                                                                                                                                                                                                   | GUTROZYME Livestock | پروبیوآنزیم            | باکتری‌های پروبیوتیکی لاکتوباسیل                                                       | ۵ ×۱۰ <sup>۸</sup> CFU/kg   | ۵۰۰-۲۵۰ گرم در تن خوراک                |
|                                                                                                                                                                                                                   |                     |                        | باکتری‌های پروبیوتیکی اسپوردار                                                         | ۱ ×۱۰ <sup>۸</sup> CFU/kg   |                                        |
|                                                                                                                                                                                                                   |                     |                        | NSP آنزیم‌ها، پروتئاز، آمیلاز و سلولاز                                                 | -                           |                                        |
|                                                                                                                                                                                                                   | GUTROZYME Silage    | مایه تلقیح ساخت سیلاژ  | مانان الیگوساکارید، بتاگلوکان، بنتونیت کلسیم، بنتونیت سدیم، ذغال فعال و پروبیوتیک      | ۱/۱ ×۱۰ <sup>۸</sup> CFU/kg | به ازای هر ۴۰ تن سیلو یک ساشه ۲۰۰ گرمی |
| <div>طیور</div> <div></div> <div></div> | Toxin Binder1       | جاذب سموم قارچی        | مانان الیگوساکارید، بتاگلوکان، بنتونیت کلسیم، بنتونیت سدیم، ذغال فعال و پروبیوتیک      | -                           | ۱۵۰۰-۵۰۰ گرم در تن خوراک مصرفی         |
|                                                                                                                                                                                                                   | ACIDIFIER4+         | اسیدیفایر              | اسید فرمیک، اسید پروپیونیک، اسید لاکتیک، اسید سیتریک، اسید سوربیک، مواد معدنی مس و روی | -                           | ۳۰۰-۲۰۰ میلی لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب      |
|                                                                                                                                                                                                                   | BONFEZYME           | آنزیم فیتاز            | فیتاز                                                                                  | ۱۰,۰۰۰ U/g                  | ۵ گرم در تن خوراک                      |
|                                                                                                                                                                                                                   | BONFEED             | مولتی آنزیم            | NSP آنزیم‌ها، پروتئاز و آمیلاز                                                         | -                           | ۱۰۰-۵۰ گرم در تن خوراک                 |
|                                                                                                                                                                                                                   | BONFEED Plus        | مولتی آنزیم حاوی فیتاز | NSP آنزیم‌ها، پروتئاز، آمیلاز و فیتاز                                                  | -                           | ۱۰۰-۵۰ گرم در تن خوراک                 |
|                                                                                                                                                                                                                   |                     |                        |                                                                                        |                             |                                        |

| گروه‌بندی                                                                                                                                                                                                              | نام تجاری محصول     | نام ژنریک محصول               | ترکیبات                                                                           | حداقل کانت مؤثر / اکتیویته  | دوز مصرف                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>طیور</div> <div></div> <div></div>          | GUTROCARE Poultry   | پروبیوتیک طیور                | باکتری‌های پروبیوتیکی لاکتوباسیل                                                  | ۱ ×۱۰ <sup>۸</sup> CFU/kg   | ۵۰۰-۲۰۰ گرم در تن خوراک                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                        | GUTROZYME Livestock | پروبیوآنزیم                   | باکتری‌های پروبیوتیکی لاکتوباسیل                                                  | ۵ ×۱۰ <sup>۸</sup> CFU/Kg   | ۵۰۰-۲۵۰ گرم در تن خوراک                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                        |                     |                               | باکتری‌های پروبیوتیکی اسپوردار                                                    | ۱ ×۱۰ <sup>۸</sup> CFU/Kg   |                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                        |                     |                               | NSP آنزیم‌ها، پروتئاز، آمیلاز و سلولاز                                            | -                           |                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                        | GUTROCARE Poultry T | پروبیوتیک طیور مقاوم به حرارت | باکتری‌های پروبیوتیکی اسپوردار                                                    | ۲ ×۱۰ <sup>۸</sup> CFU/kg   | ۵۰۰-۳۰۰ گرم در تن خوراک                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                        | GUTROCARE Poultry W | پروبیوتیک طیور محلول در آب    | باکتری‌های پروبیوتیکی لاکتوباسیل                                                  | ۱ ×۱۰ <sup>۸</sup> CFU/kg   | ۱۰۰ گرم در ۱۰۰۰ لیتر آب                                                                                                  |
| <div>زنبور عسل</div> <div></div> <div></div> | Toxin Binder1       | جاذب سموم قارچی               | مانان الیگوساکارید، بتاگلوکان، بنتونیت کلسیم، بنتونیت سدیم، ذغال فعال و پروبیوتیک | -                           | ۱۵۰۰-۵۰۰ گرم در تن خوراک مصرفی                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                        | GUTROCARE Bee       | پروبیوتیک زنبورعسل            | باکتری‌های پروبیوتیکی لاکتوباسیل                                                  | ۲,۸ ×۱۰ <sup>۸</sup> CFU/kg | ● کندوی کمتر از ۱۰ قاب: ۵ گرم در شربت شکر یا در جیره غذایی<br>● کندوی بیش از ۱۰ قاب: ۱۰ گرم در شربت شکر یا در جیره غذایی |
|                                                                                                                                                                                                                        |                     |                               | باکتری باسیلوس سوتیلیس                                                            | ۱ ×۱۰ <sup>۸</sup> CFU/kg   |                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                        |                     |                               | مخمّر ساکارومایسس سرویزیه                                                         | ۱ ×۱۰ <sup>۸</sup> CFU/kg   |                                                                                                                          |



**Bioluence®**

**بایولوئنس**  
 بزرگترین تولیدکننده آنزیم و پروبیوتیک  
 در خاورمیانه

| گروه‌بندی                                                                                                                                                                                                  | نام انگلیسی ماده اولیه | نام فارسی ماده اولیه | فعالیت آنزیمی (U/g) | فرم فیزیکی | شکل بسته‌بندی  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------|---------------------|------------|----------------|
| <b>تک آنزیم غلیظ</b><br><br><br><br> | PHYTASE                | فیتاز                | ۲۰۰,۰۰۰             | پودر       | پاکت ۱ کیلوگرم |
|                                                                                                                                                                                                            | PROTEASE               | پروتئاز              | ۱۰۰,۰۰۰             | پودر       | پاکت ۱ کیلوگرم |
|                                                                                                                                                                                                            | LIPASE                 | لیپاز                | ۱۰۰,۰۰۰             | پودر       | پاکت ۱ کیلوگرم |
|                                                                                                                                                                                                            | XYLANASE               | زایلاناز             | ۱۰۰,۰۰۰             | پودر       | پاکت ۱ کیلوگرم |
|                                                                                                                                                                                                            | ALPHA AMYLASE          | آلفا آمیلاز          | ۱۰۰,۰۰۰             | پودر       | پاکت ۱ کیلوگرم |
|                                                                                                                                                                                                            | ACID-BETA MANANASE     | اسید - بتاماناناز    | ۵۰,۰۰۰              | پودر       | پاکت ۱ کیلوگرم |
|                                                                                                                                                                                                            | CELLULASE              | سلولاز               | ۳۰,۰۰۰              | پودر       | پاکت ۱ کیلوگرم |

| گروه‌بندی                                                                                                                                                                                                                  | نام انگلیسی ماده اولیه           | نام فارسی ماده اولیه    | فرم فیزیکی | شکل بسته‌بندی  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|------------|----------------|
| <b>ماده فعال اولیه پروبیوتیک</b><br><br><br><br> | <i>Lactobacillus rhamnosus</i>   | لاکتوباسیلوس رامنوسوس   | پودر       | پاکت ۱ کیلوگرم |
|                                                                                                                                                                                                                            | <i>Lactobacillus reuteri</i>     | لاکتوباسیلوس روتری      | پودر       | پاکت ۱ کیلوگرم |
|                                                                                                                                                                                                                            | <i>Lactobacillus plantarum</i>   | لاکتوباسیلوس پلانتاروم  | پودر       | پاکت ۱ کیلوگرم |
|                                                                                                                                                                                                                            | <i>Lactobacillus paracasei</i>   | لاکتوباسیلوس پاراکازئی  | پودر       | پاکت ۱ کیلوگرم |
|                                                                                                                                                                                                                            | <i>Lactobacillus casei</i>       | لاکتوباسیلوس کازئی      | پودر       | پاکت ۱ کیلوگرم |
|                                                                                                                                                                                                                            | <i>Lactobacillus brevis</i>      | لاکتوباسیلوس برویس      | پودر       | پاکت ۱ کیلوگرم |
|                                                                                                                                                                                                                            | <i>Lactobacillus salivarius</i>  | لاکتوباسیلوس سالیواریوس | پودر       | پاکت ۱ کیلوگرم |
|                                                                                                                                                                                                                            | <i>Lactobacillus acidophilus</i> | لاکتوباسیلوس اسیدیفیلوس | پودر       | پاکت ۱ کیلوگرم |
|                                                                                                                                                                                                                            | <i>Lactobacillus fermentum</i>   | لاکتوباسیلوس فرمنتوم    | پودر       | پاکت ۱ کیلوگرم |
|                                                                                                                                                                                                                            | <i>Lactobacillus buchneri</i>    | لاکتوباسیلوس بوچنری     | پودر       | پاکت ۱ کیلوگرم |
|                                                                                                                                                                                                                            | <i>Lactobacillus helveticus</i>  | لاکتوباسیلوس هلوتیکوس   | پودر       | پاکت ۱ کیلوگرم |
|                                                                                                                                                                                                                            | <i>Pediococcus acidilactici</i>  | پدیوکوکوس اسیدی لاکتیس  | پودر       | پاکت ۱ کیلوگرم |
|                                                                                                                                                                                                                            | <i>Bifidobacterium lactis</i>    | بیفیدوباکتریوم لاکتیس   | پودر       | پاکت ۱ کیلوگرم |
|                                                                                                                                                                                                                            | <i>Bifidobacterium longum</i>    | بیفیدوباکتریوم لانگوم   | پودر       | پاکت ۱ کیلوگرم |
|                                                                                                                                                                                                                            | <i>Bifidobacterium bifidum</i>   | بیفیدوباکتریوم بیفیدوم  | پودر       | پاکت ۱ کیلوگرم |



**Bioluence**

[www.bioluence.com](http://www.bioluence.com)

کارخانه: صفادشت، شهرک صنعتی صفادشت، بلوار  
فروردین، خیابان دوم غربی، پلاک ۱۰۹ کدپستی: ۳۱۶۴۱۱۶۹۴۷  
تلفن: ۰۲۱ ۶۵۴۲ ۲۴۸۶-۸۹ فکس: ۰۲۱ ۶۵۴۲۲۴۹۰+۹۸

دفتر مرکزی: تهران، بزرگراه هاشمی رفسنجانی غرب به  
شرق، مجتمع فجر، شرکت توسعه بن‌دا فراور (بایولوژیکس)  
کدپستی: ۱۹۹۶۸۱۹۵۶۰ تلفن: ۰۲۱ ۸۸۲۱ ۸۶۶۰+۹۸