



# شرکت البرز گستر دارو

تهیه و توزیع افزودنیهای خوراک دام، طیور و آبزیان (سهامی خاص)  
نماینده انحصاری محصولات برند VTR در ایران



Lipase  
( EnyPro B )

## آنزیم لیپاز

این محصول توسط شرکت VTR با استفاده از فناوری مهندسی نوین بیولوژیک و میکروارگانسیمهای انتخابی از طریق تکنیکهای پیشرفته تخمیر میکروارگانسیمها، آمادهسازی های نهایی محصول و مدل سازی آزمایشگاهی، بر اساس ویژگیهای فیزیولوژیکی گوارشی و ویژگیهای چربی در خوراک رایج توسعه یافته است. لیپاز یا "تری آسیل گلیسرول هیدرولاز"، یکی از آنزیم های مهم دستگاه گوارش است. این آنزیم، کل چربی های موجود در خوراک را (چه از منشا مواد اولیه و چه روغن افزوده به خوراک) به اسیدهای چرب آزاد، گلیسرول و مونوگلیسرید تجزیه و آماده جذب از دیواره سلولی روده می نماید. این افزودنی علاوه بر واکنش هیدرولیز چربی، به واکنش های ایجاد استر و سنتز چربی نیز کمک می کند.



### ویژگی های این محصول

- محصول پودری، مینی گرانول و گرانول می باشد.
- این محصول نسبت به تغییرات اسیدیته (pH) دستگاه گوارش مقاوم بوده و در سرتاسر لوله گوارشی فعالیت خود را حفظ می نماید
- این آنزیم به دلیل ساختار مولکولی خود بر روی گروه وسیعی از انواع چربی ها (چه حیوانی و چه گیاهی) توانایی هضم کنندگی بالا دارد.
- محصول EnyPro B دارای توانایی عالی در هیدرولیز چربی های حیوانی می باشد. (روغن مخلوط، روغن ماهی، روغن مرغ و غیره)

## ضرورت کاربرد لیپاز در خوراک :

- چربی با محتوای انرژی ۲/۲۵ برابری نسبت به کربوهیدرات هاء یکی از مهمترین مواد مغذی در خوراک دام و طیور است .
- به دلیل ترشح مقادیر ناکافی لیپاز در دستگاه گوارش دام و طیور جوان، آنها بدون استفاده از مکمل لیپاز قادر به هضم و استفاده موثر از چربی نیستند .
- در زمان تغذیه با جیره‌های حاوی سطوح بالای چربی در دام و طیور، لیپاز ترشحاتی از دستگاه گوارش کافی نبوده و برای بهبود هضم چربی به افزودنی لیپاز نیاز خواهد بود.
- با استفاده از آنزیم لیپاز می توان از طریق بهبود هضم چربی در دستگاه گوارش، سطح مصرف چربی در جیره را کاهش داد

## دوز پیشنهادی مصرف :

بسته به ترکیب جیره های غذایی، افزودن ۲۰۰ الی ۳۰۰ گرم لیپاز به هر تن خوراک در جیره های غذایی می تواند منجر به تامین ۴۰ الی ۷۰ کیلوکالری انرژی قابل متابولیسم شده و به همان نسبت از روغن جیره غذایی می توان کاست.

## آنالیز محصول .:

رنگ	خاکستری سفید
بو	رایحه تخمیری
بافت و شکل	پودری
رطوبت	کمتر از ۱۰ درصد
لیپاز (U/g)	بیشتر از 5000U/g
گرانولاریته	کمتر از 10% از الک سایز 40 عبور می کند

بسته بندی : کیسه های ۲۵ کیلوگرمی  
درام های ۲۰ کیلوگرمی

تاریخ انقضا : ۱۲ ماه پس از تولید



www.alborzgostardarou.com



Info@alborzgostardarou.com



AGD\_feed



کرج، جهان شهر، خیابان شهید بهشتی  
برج نگین البرز، طبقه ۸، واحد ۱



026 - 3 4 4 8 0 3 2 6



026 - 3 4 4 8 7 8 4 4



0930 - 3 0 3 2 9 8 7

