

# 酸性蛋白酶厂家价格行情

产品名称	酸性蛋白酶厂家价格行情
公司名称	潍坊宁潍化工有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	潍坊市潍城区309国道与创业路交叉口东100米
联系电话	0536-6600189 18660779218

## 产品详情

### 酸性蛋白酶

#### 概述

真菌酸性蛋白酶是由黑曲霉(Aspergillus niger)优良菌种经发酵精制提炼而成，它能在低pH条件下，有效水解蛋白质，广泛应用于谷物原料酒精、白酒、皮革加工、饲料添加、单细胞蛋白饲料、食品酿造等行业。

#### 原理

酸性蛋白酶是活性中心含有天门冬氨酸的蛋白酶，可切开广泛氨基酸所构成的肽键，优先切开两端是芳香族或疏水性氨基酸残基之间的肽键，尤其优先切开由芳香族氨基酸与其他氨基酸所构成的肽键，产物为小肽和氨基酸。

#### 产品特性

温度范围：有效温度范围30-65，最适作用温度范围在55-65 之间。

pH值范围：有效pH范围2.0-6.0，最适pH值范围2.5-3.5之间。

金属离子对酶活性的影响：酸性蛋白酶可被Ca<sup>2+</sup>、Mg<sup>2+</sup>、Mn<sup>2+</sup>激活，可被Cu<sup>2+</sup>、Hg<sup>2+</sup>、Al<sup>3+</sup>抑制。

不宜长时间存放在碳钢罐中。

## 产品性状

产品规格：液体型为黑褐色液体，规格有50000、100000u/ml两种；固体型为粉末状，规格有50000、100000u/g两种

液体酶pH(25℃)：3.0-5.0，容重：1.25g/ml；固体酶细度（0.4mm标准筛通过率）：80%。

酶活力定义：1g固体酶粉（或1ml液体酶），在40±0.2℃、pH3.0条件下，1min水解酪蛋白产生1μg酪氨酸，即为1个酶活力单位，以u/g（u/ml）表示。

产品标准：执行中华人民共和国国家标准GB/T 23527-2009。

## 应用方法

在谷物发酵生产酒精中，用量一般为0.05-0.15L/t原料（酶活力以10万单位计）。间歇发酵在进料1/3时加入，连续发酵工艺在相当于第一个发酵罐的罐体中加入。

在醋、酱油、黄酒、白酒等食品酿造中，酸性蛋白酶的使用对促进菌体更健壮生长、提高曲的糖化发酵能力有明显作用，可达到提高原料利用率、改善风味的作用。推荐加量0.15-0.2L(kg)/t原料（酶活力以10万单位计），在制曲或发酵开始时加入。

在羊毛减量细化中，酸性蛋白酶可以破坏羊毛纤维表面的鳞片，使羊毛不宜毡缩，有利于染色。作为小剂量试验的起始最适使用条件：0.6-2.0%（owf）（酶活力以10万单位计），pH3.0-3.5，温度40-50℃，浴比1：20-40，处理60-90分钟，减量率达1-4%。

在饲料复合酶中，该酶所占的添加量一般为0.0025-0.01kg/t全价料（酶活力以10万单位计）。

在单细胞蛋白饲料生产中，添加量0.1-0.2L(kg)/t原料（酶活力以10万单位计），同菌种泼洒到灭过菌已冷却的料醪中，拌匀后入池发酵。可增加蛋白含量4-10%。

## 应用注意

请严格按照安全使用说明书操作，避免吸入酶粉尘与酶的气溶胶，不慎溅到手上或眼中，应马上用水冲洗15分钟以上。

发酵行业使用酸性蛋白酶时，发酵速度加快，因此发酵过程升温快，必须严格控制温度，使其不超过微生物的最适发酵温度，否则会影响发酵效果。

## 包装与储存

液体为塑料桶包装，25kg/桶；固体为编织袋包装，20kg/袋。

本品为生物活性物质，高温、强酸、强碱会引起酶失活。因此在运输和储存过程中，液体酶应避免日光曝晒，固体酶需避免暴晒和雨淋。仓库应保持清洁、阴凉和干燥。

人因梦想而伟大，因学习而改变，因行动而成功！

《酶制剂网》下期欢迎您的到来！

宁潍酶制剂为外贸和内贸兼有的有限责任公司，于2013年7月在山东省潍坊市注册成立，注册资本500

万元！地扼山东内陆腹地通往半岛地区的咽喉，交通便利，胶济铁路横贯东西，青银高速、青兰高速、荣潍高速、荣乌高速和长深高速途径潍坊市内，依山傍水，环境宜人。

宁潍公司以酶制剂应用技术服务为主，设一个研发中心、两个生产实验基地，公司产品涉及食品酿造、纺织、饲料、造纸及医药中间体，公司研发生产的 $\alpha$ -甘露聚糖酶、高效糖化酶、纤维素酶、蛋白酶在同行业中处于领先地位！产品在医药、酒精、味精、啤酒、制糖、纺织、酿造、柠檬酸、皮革、石油等多个领域得到广泛的应用！

食品级酶制剂：乳糖酶（ $\beta$ -半乳糖苷酶）、 $\alpha$ -淀粉酶、脂肪酶、过氧化氢酶、纤维素酶、木聚糖酶、蛋白酶、植酸酶、乳糖酶

纺织用酶制剂：纺织品退浆酶、牛仔布水洗脱毛抛光酶、酵素水、酵素粉、脱胶酶

饲料级酶制剂： $\alpha$ -甘露聚糖酶、 $\beta$ -半乳糖苷酶、木聚糖酶、植酸酶、纤维素酶、脂肪酶、葡聚糖酶

脱霉剂系列：NW-高效饲料脱霉剂-防霉脱毒

饲料复合酶：小麦（次粉）转化酶、乳猪饲料复合酶、玉米-豆粕型饲料复合酶、杂粮-杂粕型饲料复合酶

医药中间体：碱性蛋白酶、曲酸

欢迎关注创富教育微信公众平台：cnenzyme 获取更多酶制剂资讯！

单位：潍坊宁潍化工有限公司

微信号：wfmeizhiji

关注公众平台：cnenzyme

咨询热线：18660779218 朱先生

QQ：1771550298

地址：山东省潍坊市潍城区309国道与创业路交叉口东100米

【分享至朋友圈】把此文章分享给您最好的朋友，可能您的一个小小的分享动作，就可能照亮无数人的命运！加油哦！！！！

因您的访问而精彩，因您的分享而感谢！