

# -半乳糖苷酶

|      |                          |
|------|--------------------------|
| 产品名称 | -半乳糖苷酶                   |
| 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

### -半乳糖苷酶

-半乳糖苷酶属外切糖苷酶，能专一的催化多糖、糖脂、糖蛋白中糖链末端的 -半乳糖苷键，水解棉子糖、水苏糖和毛蕊花糖等低聚糖，提高营养物质的利用率。

-半乳糖苷是以 -1,6糖苷键连接一个或两个半乳糖所构成的低聚糖，主要有棉子糖（三糖）、水苏糖（四糖）、和毛蕊花糖（五糖），广泛存在于各种植物中，尤以豆科类植物中含量最高，在大豆中棉子糖和水苏糖的含量约为7.1%，占豆粕中碳水化合物总量的40%左右。

#### 一、 -半乳糖苷酶酶活定义

在温度为37℃，pH值5.5条件下，每分钟从10mmol/L对硝基酚-β-D-吡喃半乳糖中降解释放1 μmol对硝基酚所需要的酶量为一个酶活单位U。

#### 二、 饲料原料中的木聚糖含量

常用植物性饲料原料中 -半乳糖苷成分和含量

| 饲料原料 | 棉籽糖（%） | 水苏糖（%） | 毛蕊花糖（%） | 总量（%） |
|------|--------|--------|---------|-------|
| 大豆   | 1.92   | 5.21   | —       | 7.13  |
| 羽扇豆  | 3.30   | 11.8   | 4.10    | 19.20 |
|      |        |        |         |       |

|    |      |      |   |      |
|----|------|------|---|------|
| 棉籽 | 6.91 | 2.36 | — | 6.91 |
| 玉米 | 0.26 | —    | — | 0.26 |
| 小麦 | 0.70 | —    | — | 0.70 |
| 大麦 | 0.71 | —    | — | 0.71 |
| 黑麦 | 0.70 | —    | — | 0.70 |
| 花生 | 0.53 | 0.99 | — | 1.52 |

### 三、产品作用

有效降解豆类植物中的棉子糖、水苏糖和毛蕊花糖等抗营养因子，消除胀气因子，减少腹

泻；

促进小肠绒毛发育，促进营养物质的高效吸收；

提高内源蛋白酶的活性，促进多肽类物质的产生；

抑制肠道后段微生物的过度发酵，使肠道内的胺、甲酚等有害物质减少；

与纤维素酶、木聚糖酶一起作用，有效摧毁植物细胞壁结构，促进植物细胞壁内营养物质释放，提高饲料原料中营养物质的利用率。

### 四、作用机理

#### 四、产品剂型及用量

|          |       |      |
|----------|-------|------|
| 剂型       | 1000  | 2000 |
| 用量 (g/t) | 10-50 | 5-25 |

### 五、使用方法

本产品使用时需要先与少量预混料进行预混合，然后逐级放大，再添加到饲料中。

调整配方：添加本产品，可将原饲料配方消化能降低30-80 kcal/kg，降低配方成本；

## 六、包装与储运

纸塑复合袋，25 kg/袋，在常温、干燥、阴凉通风处密封保存6个月；

避免长期存放于高温环境下；

避免与有毒，有害物质混贮混放；

本产品在贮运中避免雨淋和曝晒，如一次性未使用完，需扎紧内口。

### 我们一直在用心做事

人因梦想而伟大，因学习而改变，因行动而成功！

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 -甘露聚糖酶、 -半乳糖苷酶、纤维素酶、木聚糖酶、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： -甘露聚糖酶、乳糖酶（ -半乳糖苷酶）果胶酶、葡聚糖酶、纤维素酶、木聚糖酶、蛋白酶、植酸酶、葡萄糖氧化酶、 -乙酰乳酸脱羧酶

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、漂白酶

饲料级酶制剂： -甘露聚糖酶、 -半乳糖苷酶、木聚糖酶、植酸酶、纤维素酶、脂肪酶、葡聚糖酶、果胶酶、蛋白酶

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

颗粒酶：20万活力颗粒中性蛋白酶、10000活力颗粒中温淀粉酶

欢迎关注酶制剂微信公众平台：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！