

# 实力品牌 优等品纤维素酶 1万酶活力 食品添加剂 酒精发酵

|      |  |
|------|--|
| 产品名称 | 实力品牌 优等品纤维素酶 1万酶活力 食品添加剂 酒精发酵                    |
| 公司名称 | 武汉吉业升化工有限公司                                      |
| 价格   | 38.00/千克   |
| 规格参数 | 品牌:吉业升<br>产品名称:纤维素酶<br>是否进口:否                    |
| 公司地址 | 武汉市黄陂区盘龙城经济开发区叶店村武汉28街<br>休闲商业中心D1栋1-2层15室（注册地址） |
| 联系电话 | 13349972642 13349972642                          |

## 产品详情

### 纤维素酶产品说明书

#### 一、产品概述

纤维素酶，英文名称为cellulase，是一种酶制剂，具有分解纤维素的能力。其活力高达140万单位，CAS号为9012-54-8。该产品为灰白色无定形粉末或液体形式，适用于多种工业领域。

#### 二、产品特性

性状：灰白色无定形粉末或液体，溶于水，几乎不溶于乙醇和氯仿。

作用原理：主要使纤维素的多糖中  $\alpha$ -1,4-葡聚糖水解为  $\alpha$ -糊精。

稳定性：对热较稳定，即使在100℃下保持10分钟仍可保持原活性的20%。

适作用条件：最适pH值为4.5~5.5，适作用温度为50~60℃。

### 三、主要用途

食品与饮料加工：用于果汁和蔬菜汁的澄清和提取，以及啤酒和其他酒类的酿造。通过分解植物细胞壁中的纤维素，释放营养成分或使淀粉和蛋白质更易酶解。

饲料工业：作为饲料添加剂

纺织工业：用于处理棉麻等天然纤维，提升纤维的柔软性和染色性能，提升织物的抗皱性和弹性，制造生物可降解纤维。

造纸工业：将木材中的纤维素分解成可溶性糖，用于制造纸张和纸浆，降低生产成本，提升纸张质量。

环境保护：用于废水处理和垃圾填埋场的生物反应器中，有机物的分解和降解，降低污染物浓度，处理效率。

### 四、包装与储存

产品采用25公斤/桶的包装方式，确保在运输和储存过程中的安全与便利。建议存放在阴凉、干燥、通风的地方，避免阳光直射和潮湿。

### 五、安全注意事项

请遵循相关安全操作规程，确保在使用过程中穿戴适当的防护设备。如不慎接触皮肤或眼睛，请立即用清水冲洗，并寻求帮助。

### 六、总结

纤维素酶作为一种生物催化剂，在食品、饲料、纺织、造纸和环保等多个领域有着应用前景。我们致力于提供纤维素酶产品，以满足不同行业的需求。如有任何疑问或需求，请随时与我们联系，我们将竭诚为您服务。