

# 夏盛 木聚糖酶（酒精生产专用型）

产品名称	夏盛 木聚糖酶（酒精生产专用型）
公司名称	宁夏夏盛实业集团有限公司
价格	48.00/kg
规格参数	
公司地址	银川市金凤区长城中路349号
联系电话	0951-5922336 15309519652

## 产品详情

### 木聚糖酶（酒精生产专用型）

#### 产品概述

夏盛木聚糖酶（酒精生产专用型）是采用李氏木霉（*Trichoderma reesei*）经液体深层发酵、超滤等工序精制而成。木聚糖酶主要包括内切-1,4木聚糖酶和-木糖苷酶。内切-1,4木聚糖酶以内切方式作用于木聚糖主链内部的-1,4木糖苷键，产生低聚木糖，-木糖苷酶水解低聚木糖和木二糖产生木糖。木聚糖酶的添加可以将造成料液粘稠的半纤维素类物质有效水解，广泛应用于酒精工业中，尤其适用于以小麦淀粉为原料的酒精生产中。

#### 酶活定义

在50℃、pH 5.0的条件下，每分钟水解浓度为1%的木聚糖产生1 μmol还原糖（以木糖计）所需的酶量定义为一个酶活力单位（U）。

#### 作用条件

温度：                    pH值：  
最适温度范围：65 -75            最适pH范围：4.0-6.0  
有效温度范围：30 -85            有效pH范围：3.0-7.5

#### 产品功效

1. 降低料液黏度，提高传质效率，改善管道堵塞现象，有利于设备的维护和提高设备利用率。
2. 改善发酵过程中的发泡现象，促进酵母的代谢，有利于发酵周期的缩短和副产物含量的降低，提高原料产酒率。

## 产品规格

规格：酶活力 20,000u/mL

外观：浅黄褐色液体。因发酵原料、周期等因素的影响，颜色会稍有差异，但不会影响使用功效。

## 产品标准

本产品执行国家标准GB 1886.174《食品安全国家标准 食品添加剂 食品工业用酶制剂》的相关规定。具体的产品质量标准如下：

序号	项目	指标
1	容重g/ml	1.10-1.20
2	pH ( 25 )	4.0-6.0
3	铅(Pb)/(mg/kg)	5.0
4	总砷(以As计)/( mg/kg)	3.0
5	菌落总数/(CFU/g或CFU/mL)	50000
6	大肠菌群/(CFU/g或CFU/mL)	30
7	大肠埃希氏菌 (CFU/g或CFU/mL) (MPN/g或MPN/mL)	<10 3.0
8	沙门氏菌 (25g或25ml)	不得检出
9	产品外观	浅黄褐色液体
10	执行标准	GB1886.174

## 使用方法

一般的推荐加量为每吨原料加入50-400 ml酶制剂，并与原料混合均匀。然而，由于各工厂原料组成及工艺参数的差异，本品的最佳添加方式和最佳添加量应通过试验来确定。

## 产品安全

酶制剂是蛋白质，吸入灰尘或悬浮微粒可能会产生过敏作用，导致人们产生过敏反应。如果长时候接触某些酶，可能会刺激皮肤、眼睛和粘膜；如因飞溅和强烈搅动可能造成可吸入的粉尘。建议穿戴具有保护作用的衣服、手套和眼睛或脸部保护物。

## 包装与贮存

1. 包装：25kg/桶
2. 本产品为活性生物制剂，运输、贮存过程中应避光、低温、干燥、通风。
3. 本产品原封装在15℃以下低温阴凉干燥环境下，保质期12个月。