

# 淀粉酶 10000

产品名称	淀粉酶 10000
公司名称	邢台万达生物工程有限公司
价格	3500.00/吨
规格参数	酶活力:10000
公司地址	河北省邢台市开发区二干河大街
联系电话	86-03193970168 15333399858

## 产品详情

酶活力 10000  
(1) bf7658a—淀粉酶

### 一、产品特性

1. 作用方式：它能以无规则的形式水解淀粉分子中的 $\alpha$ -1.4葡萄糖苷键生成短链糊精和小分子糖类，从而使淀粉浆的粘度迅速下降，又称液化酶。
2. 热稳定性：在60 以下较为稳定，最适作用温度60 - 70 ，在70 - 90 之间，随着温度升高，其反应速度加快，失活也加快，适用于不高于90 的液化过程。
3. pH稳定性：pH6.0 - 7.0较为稳定，最适作用pH6.0，pH5.0以下失活严重。
4. 与淀粉浓度关系：淀粉和淀粉水解产物糊精浓度增加对酶活力稳定性有所提高作用。
5. pH稳定性与钙离子关系：一定浓度钙离子存在，酶活力的pH值范围增广，不含钙离子的酶，其酶活力的pH值范围狭窄。
6. 钙离子对酶活力影响：钙离子对酶活力的稳定性有提高作用。
7. 钙离子浓度与温度的关系：一定浓度钙离子对酶的热稳定性有提高作用，提高酶的作用温度。

### 二、产品规格

#### 项目指标

固体		液体	
----	--	----	--

外观	黄褐色粉末	外观	褐色液体
酶活力	1000 - 4000u/g	酶活力	1000 - 2000u/ml
水分	(%) 8%	/	/
细度	(目) 80%通过40目	/	/
酶存活率	半年85%以上	/	三个月80%以上

### 三、酶活力定义及参考用量

1克酶粉或1ml液于60℃，pH6.0条件下，1小时液化可溶性淀粉的克数为1个酶活力单位。

参考用量：一般按每克淀粉用4 - 10个单位计算，钙离子浓度150ppm.

### 四、包装、运输、保管

- 1、本产品固体用塑料袋包装2kg/袋,20kg/件，液体用塑料桶包装，25l/桶。
- 2、本产品系生物活性物质，在运输和保管中应该防止日晒、雨淋、受潮，应贮存在通风阴凉干燥处。
- 3、固体剂型使用前1小时用温水40℃将酶溶解，少量不溶物不影响使用效果。

固体剂型如有少量结块现象粉碎后可用，不影响使用效果。