

耐高温 α -淀粉酶

• 产品介绍

溢多利耐高温 α -淀粉酶系列产品,是广东溢多利生物科技股份有限公司采用枯草芽孢杆菌经液体深层发酵培养,后通过先进的提取工艺精制而成的淀粉酶。是一种耐高温、耐酸性优良的 α -淀粉酶。该产品可以迅速随机水解淀粉的 α -1,4糖苷键,可以快速降低淀粉浆的黏度,产生较为均一的短链糊精和低聚糖,完成液化工艺。

• 产品规格

α -淀粉酶活力	$\geq 150,000\text{u/ml}$
外观	棕褐色液体
pH	4.5~7.0
比重	1.18 g/ml 左右

• 产品优点

- 良好的耐酸性能, pH5.0时, 仍保持稳定的酶活, 最佳应用pH: 5.4~5.8。
- 较好的耐高温性能。满足喷射温度达到110°C。
- 快速的降黏效果, 可适当提升干物浓度。
- 极低的钙离子依赖, 市政用水溶解淀粉时无需额外添加钙离子。

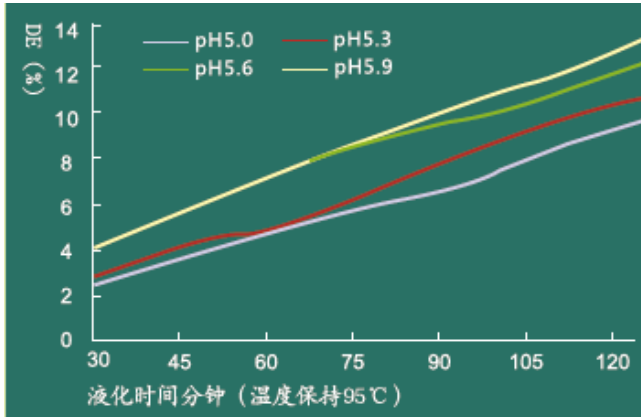
• 产品应用

该系列产品, 可应用于淀粉的液化工序, 应用效果与淀粉浆浓度、pH、温度和时间等因素相关, 可通过适当调节达成需求的液化效果。

建议应用条件	
淀粉浆浓度	16~20 (°Bé)
液化pH	5.4~5.8
喷射温度	105~110 °C
二级液化温度	93~97 °C
液化时间	90~120 min
酶添加量	0.20~0.30 kg/tds

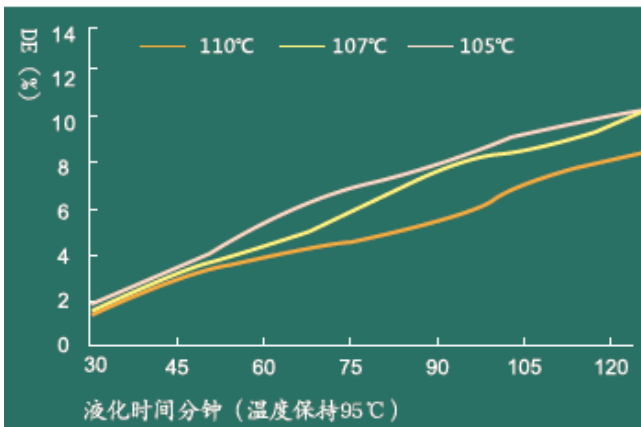
● 产品特点

1) 不同pH条件下实验效果图:



实验数据表明：溢多利耐高温 α -淀粉酶耐酸性优良,在pH5.0-6.0的条件下效果都比较稳定。

2) 不同喷射温度实验效果图:



实验数据表明：溢多利耐高温 α -淀粉酶,在高温105-110°C的喷射温度条件下,能够达到很好的液化效果。

● 产品包装与存储

1. 采用高密度聚乙烯桶包装,规格分为30Kg/桶,也可按客户要求规格包装。
2. 本品应避免高温和阳光直射,放于25°C以下阴凉干燥处存储。如需长期保存,建议在10°C以下冷藏。

● 注意事项

1. 使用过程中,避免吸入,防止与粘膜、皮肤接触,若有接触需及时用清水冲洗。
2. 原包装启封后,请尽快使用,剩余部分需密封保存。
3. 本品在贮运中要避免雨淋和曝晒,禁止与有毒有害物质混运、混存。

● 技术服务

溢多利公司的技术服务人员将与客户共同努力,解决产品应用中的技术问题。