产品规格

50g / 100g / 250g

产品信息

中文名称：耐高温α-淀粉酶

英文名称：α-Amylase, heat-stable

别称：热稳定 A-淀粉酶；1，4-α-D-葡聚糖-葡萄糖水解酶

产品货号：QC1161

CAS 号：9000-85-5

分子式: N/A

分子量：N/A

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：BR,40000u/g

储存/运输：4℃/RT

保质期：3 年

产品简介

耐高温α-淀粉酶（α-Amylase, heat-stable）是一种能够在高温（90-110℃）下保持活性的淀粉水解酶，可随机切割淀粉中的α-1,4 糖苷键，生成糊精和寡糖。该酶主要应用于淀粉糖化工业（如葡萄糖浆生产）、酒精发酵（提高原料利用率）及纺织退浆工艺。其热稳定性源于特殊的蛋白质结构，通常在 pH 5.5-7.0 范围内活性最佳。与普通α-淀粉酶相比，耐高温型能显著降低能源消耗，提高生产效率，是现代生物工艺的重要工具酶。

注意事项

1、产品用途声明：本产品仅限于科研使用，严禁用于医药、临床诊断或治疗，以及食品、化妆品等非科研领域。

2、安全操作要求：为保障实验安全，操作时请穿戴实验服、一次性手套及口罩，并在符合标准的实验环境下使用。

3、实验影响因素说明：实验结果可能受操作条件、样本状态等因素影响，本公司仅对产品质量负责，不承担其他连带责任。

4、储存与处置规范：请按照产品说明储存，避免高温、潮湿或强光环境；废弃时需依照实验室废弃物处理标准执行。

5、产品信息说明：本公司部分产品信息综合整理自公开文献、内部研究及客户反馈，不保证其准确性和完整性，仅限科研参考。

6、使用建议：本品为常规生化试剂，应用广泛。具体实验方案请参考相关专业文献。