产品规格

100U / 500U

产品信息

中文名称：α-葡萄糖苷酶

英文名称：Alpha-Glucosidase

别称：N/A

产品货号：QC1090

CAS 号：9001-42-7

分子式: N/A

分子量：N/A

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：50U/mg

储存/运输：-20℃/蓝冰

保质期：3 年

产品简介

α-葡萄糖苷酶（α-Glucosidase，EC 3.2.1.20）水解淀粉和非还原端α-1,4 糖苷键生成葡萄糖，用于糖尿病药物筛选（如阿卡波糖抑制实验）和肠道糖吸收研究。来源于米曲霉的酶最适 pH 4.5-5.0，而哺乳动物来源（小肠刷状缘）最适 pH 6.0-7.0。冻干粉-20℃保存，溶液活性半衰期 25℃为 24 小时。

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。