产品规格

10KU / 50KU

产品信息

中文名称：葡萄糖氧化酶

英文名称：Glucose oxidase

别称：葡萄糖氧化酶；β-D-葡萄糖；氧 1-氧化还原酶；G.Od.；GOx

产品货号：QC1135

CAS 号：9001-37-0

分子式: N/A

分子量：N/A

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：冻干粉, >180 U/mg

储存/运输： -20℃/蓝冰

保质期：3 年

产品简介

葡萄糖氧化酶（GOx）是一种广泛用于生物传感和食品工业的酶，可催化β-D-葡萄糖氧化生成葡萄糖酸内酯和 H_2O_2 。该酶在血糖检测试纸、食品脱氧（如啤酒保鲜）和生物传感器中具有重要应用。GOx 的高底物特异性（仅作用于β-D-葡萄糖）和温和反应条件（pH 5-7）使其成为工业酶的典范，但其活性可能受重金属离子抑制。

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。