黄嘌呤氧化酶

产品规格

5U / 50U

产品信息

中文名称：黄嘌呤氧化酶

英文名称：Xanthine Oxidase from bovine milk

别称：N/A

产品货号：QC1136

CAS 号：9002-17-9

分子式: N/A

分子量：N/A

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：BR，50u/mg protein，粉末

储存/运输： -20℃/蓝冰

保质期：3 年

产品简介

黄嘌呤氧化酶（XO）是一种钼蝶呤依赖酶，主要催化次黄嘌呤→黄嘌呤→尿酸的两步氧化反应，同时产生活性氧（ROS）。该酶与痛风病理密切相关，其抑制剂（如别嘌呤醇）常用于临床治疗。XO 在乳制品加工中可能影响风味，并可用于尿酸检测试剂盒的开发。牛乳来源的 XO 因其稳定性常用于研究，但需注意纯化过程中可能存在的蛋白酶降解问题。

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。