L-氨基酸氧化酶

产品规格

1mg

产品信息

中文名称：L-氨基酸氧化酶

英文名称：L-Amino acid oxidase (4 units/mg)

别称：N/A

产品货号：QC1134

CAS 号：9000-89-9

分子式: N/A

分子量：N/A

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：≥4 units/mg protein

储存/运输： -20℃/蓝冰

保质期：3 年

产品简介

这种黄素蛋白酶（含 FAD 辅基）催化 L-氨基酸的氧化脱氨反应，生成α-酮酸和过氧化氢。具有底物广谱性，不同来源的酶对特定氨基酸（如亮氨酸、苯丙氨酸）偏好性不同。在蛇毒中含量较高，与毒性相关；生物技术中用于手性氨基酸分析和 H_2O_2 生成系统。

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。