产品规格

1ku

产品信息

中文名称：抗坏血酸氧化酶

英文名称：Ascorbate Oxidase

别称：N/A

产品货号：QC1133

CAS 号：9029-44-1

分子式: N/A

分子量：N/A

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：≥400units/mg protein

储存/运输： -20℃/蓝冰

保质期：3 年

产品简介

该酶属于铜离子依赖的氧化酶，催化抗坏血酸（维生素 C）氧化为脱氢抗坏血酸，同时还原氧气生成水。在植物中参与抗氧化防御和细胞生长调控，工业上用于食品保鲜（如去除果汁中残留维生素 C 以延长保质期）。其蓝色铜中心结构使其成为金属酶研究的模型蛋白。

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。