产品规格

25KU / 100KU

产品信息

中文名称：酪氨酸酶/多酚氧化酶

英文名称：Polyphenol oxidase

别称：酪氨酸酶；陈干酪酵素；酥氨基酸酶；多聚苯酚氧化酶；儿茶酚氧化酶；酪氨酸酶(蘑菇)；多酚氧化酶；酪氨酸酶；多酚氧化酶(菌菇)

产品货号：QC1137

CAS 号：9002-10-2

分子式: N/A

分子量：N/A

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：≥500 units/mg

储存/运输： -20℃/蓝冰

保质期：3 年

产品简介

酪氨酸酶（PPO）是一种含铜离子的氧化酶，兼具酪氨酸羟化酶和二酚氧化酶活性，可催化黑色素合成，是果蔬褐变（如切开的苹果变黑）的关键酶。该酶在化妆品领域用于美白剂开发，食品工业中则通过抑制剂（如柠檬酸）控制其活性以保持产品色泽。PPO 在蘑菇和马铃薯中含量较高，是食品加工中需重点调控的酶之一。

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。