过氧化氢酶（黑曲霉）

产品规格

1g / 5g / 25g / 100g

产品信息

中文名称：过氧化氢酶（黑曲霉）

英文名称：Catalase from Aspergillus niger

别称：N/A

产品货号：QC1138

CAS 号：9001-05-2

分子式: N/A

分子量：N/A

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：≥200,000unit/g

储存/运输： -20℃/蓝冰

保质期：3 年

产品简介

过氧化氢酶（Catalase）是一种高效分解 H_2O_2 为水和氧气的酶，黑曲霉来源的过氧化氢酶具有极高的催化效率（turnover number 可达数百万/分钟）。该酶在纺织漂白、隐形眼镜清洁及食品加工中用于去除残留 H_2O_2 ，其耐热性较好（40-50℃稳定），但易受氰化物和叠氮化物抑制。

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。