产品规格

1g

产品信息

中文名称：溶壁酶（200 U/mg）
英文名称：Lysing Enzymes
别称：N/A
产品货号：QC1116
CAS 号：37340-57-1
分子式: N/A
分子量：N/A
熔点：N/A
闪点：N/A
纯度：N/A
储存/运输：4℃/RT
保质期：3 年

产品简介

溶壁酶（Lyticase）是从 Arthrobacter luteus 中提取的酶复合物，主要含有β-1,3-葡聚糖酶活性，能够特异性降解酵母细胞壁中的葡聚糖成分。该酶广泛应用于酵母原生质体制备和酵母蛋白提取实验。在实验中，溶壁酶（Lyticase）通常以 100-500 U/mL 的浓度在 30℃下处理 30-60 分钟，配合渗透压稳定剂（如山梨醇）使用，可获得高活性的酵母原生质体。该酶的最适 pH 为 7.5，在低温下（4℃）活性稳定。储存时建议-20℃保存，避免反复冻融。溶壁酶（Lyticase）还可用于研究酵母细胞壁的生物合成和修复机制，是真菌分子生物学研究的重要工具。

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。