产品规格

1mg / 5mg

产品信息

中文名称：溶葡萄球菌酶（600 U/mg）
英文名称：Lysostaphin (600 U/mg)
别称：N/A
产品货号：QC1117
CAS 号：9011-93-2
分子式: N/A
分子量：N/A
熔点：N/A
闪点：N/A
纯度：BR，1200u/mg
储存/运输：-20℃/蓝冰
保质期：3 年

产品简介

溶葡萄球菌酶（600 U/mg）（Lysostaphin）是一种特异性切割葡萄球菌细胞壁中甘氨酸-甘氨酸键的内肽酶，活性为 600 U/mg。该酶能够高效裂解金黄色葡萄球菌（包括 MRSA 等耐药菌株），在微生物学研究和临床诊断中具有重要价值。实验中，溶葡萄球菌酶（Lysostaphin）通常以 10-100 μg/mL 的浓度在 37℃下孵育 15-30 分钟，即可完成对葡萄球菌的裂解。该酶的最适 pH 为 7.5，在低温（4℃）下稳定。储存时建议-20℃保存，避免反复冻融。此外，溶葡萄球菌酶（Lysostaphin）还可用于葡萄球菌基因组 DNA 的提取和蛋白表达研究，为耐药机制分析和疫苗开发提供支持。

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。