溶菌酶

产品规格

1g / 5g / 10g

产品信息

中文名称：溶菌酶

英文名称：Lysozyme

别称：N/A

产品货号：QC1114

CAS 号：12650-88-3

分子式: N/A

分子量：N/A

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：BR

储存/运输：-20℃/蓝冰

保质期：3 年

产品简介

溶菌酶（Lysozyme）是一种分子量为 14.3 kDa 的糖苷水解酶，能够特异性水解细菌细胞壁中的β-1,4-糖苷键，导致细菌裂解。该酶广泛应用于细菌原生质体制备、DNA 提取过程中的细胞裂解以及食品保鲜等领域。在实验室中，溶菌酶（Lysozyme）通常以 1-10 mg/mL 的浓度在 37℃下孵育 30-60 分钟，配合 EDTA 使用可增强其裂解效果（尤其是对革兰氏阴性菌）。该酶的最适 pH 为 6.5，在 50℃以下保持稳定。溶菌酶（Lysozyme）的冻干粉可在 4℃下长期保存，溶解后建议分装并-20℃储存，避免反复冻融。此外，该酶还可作为食品添加剂（如奶酪生产中的防腐剂），因其能够抑制某些腐败菌的生长。

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。