

Lysozyme, 10mg/ml

溶菌酶, 10mg/ml

产品编号	产品名称	规格
BL1380A	溶菌酶, 10mg/ml	5 ml

产品简介:

溶菌酶 (lysozyme) 又称胞壁质酶 (muramidase), 是一种能水解致病菌中黏多糖的碱性酶, 通过破坏细胞壁的 N-乙酰胞壁酸和 N-乙酰氨基葡萄糖之间的 β -1,4 糖苷键, 使细胞壁不溶性黏多糖分解成可溶性糖肽, 导致细胞壁破裂, 内容物逸出而使细菌溶解。常用于从细菌中提取总 RNA 和从较难破壁的革兰氏阳性菌的 DNA 提取过程中, 在前处理过程中使用以保证细菌可以充分裂解释放核酸。

本产品由溶菌酶和 TRIS 等组成, pH 值约为 8.0, 多用于溶解细胞壁以便提取质粒 DNA, 其特点在于: 1、抗热性; 2、有机溶剂无法使其完全失活; 3、活力稳定; 4、具有抗菌性, 较广的抗菌谱; 5、是有效的防腐剂。

使用方法 (仅供参考):

按实验具体要求操作, 一般按细菌悬液: 溶菌酶=6:1~10:1 的比例添加。

注意事项:

1. 注意避免反复冻融。
2. 如果每次使用量较少, 建议适当分装后使用。
3. 本产品仅限专业人员的科学研究用, 不得用于临床诊断或治疗, 不得用于食品或药品。
4. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

保存条件:

-20°C 保存, 避免反复冻融, 有效期 1 年。

