



Lysozyme/溶菌酶 (50mg/ml)

Lysozyme (50mg/ml)

Catalog # ZS102

货号	名称	规格
ZS102	Lysozyme/溶菌酶 (50mg/ml)	5ml

储存条件:

-20°C保存, 至少一年有效。

产品简介

溶菌酶可溶于水, 不溶于乙醚和丙酮, pI为11.0-11.35, 最适pH值6.5。稳定性: 酸性介质中可稳定存在, 碱性介质中易失活, 推荐小于pH9.0使用; 90°C, pH值3条件下, 15min后活力保持87%。

说明: 生化研究; 溶菌酶可用于水解革兰氏阳性菌和革兰氏阴性菌的细胞壁。溶菌酶对革兰氏阳性菌、好气性孢子形成菌、枯草杆菌、耐辐射微球菌均有良好的分解作用, 对大肠杆菌、普通变球菌和副溶血性弧菌等革兰氏阴性菌也有一定程度的溶解作用。溶菌酶具有分解细菌细胞壁中肽聚糖的特殊作用。

来源于: 鸡蛋清

使用 (举例) :

- 1、按照每5ml TE缓冲液加入1mg溶菌酶比例配制酶解液, 尽可能现用现配。
- 2、收集细菌, 按照每克湿菌加入 5ml酶解液。
- 3、在20-37°C温浴10-20min, 同时轻轻摇动。

注意: 溶菌酶的工作浓度和酶解时间, 因不同菌的细胞壁厚度等特性而有所差异, 具体需参考文献或实际操作优化。

本品仅供科研使用。