



# Lysozyme溶菌酶说明书

货号：WGD-X-3100031

## 产品介绍

溶菌酶（Lysozyme）是一种糖苷水解酶，由 18 种 129 个氨基酸残基组成，专门作用于微生物细胞壁的水解酶，又称细胞壁溶解酶。溶菌酶优先水解 N-乙酰胞壁酸和 N-乙酰葡萄糖胺之间的 $\beta$ -1,4 糖苷键，该化学键存在于某些微生物的粘肽细胞壁结构中，如溶胞球菌。对几丁质低聚物表现出稍微有限的活性。该酶在广泛的 pH 范围（6.0 至 9.0）内具有活性，最适 pH 值为 6.2。

## 产品目录

| 产品名称         | 规格   |
|--------------|------|
| Lysozyme 溶菌酶 | 1 mL |

## 产品组成

| 组分  | 含量    |
|-----|-------|
| 溶菌酶 | 50 mg |
| 缓冲液 | 1 mL  |

## 产品用途

溶菌酶可以溶解革兰氏阳性菌的细胞壁，对其有较强的杀灭作用，用于食品保鲜（特别是奶酪、清酒生产）、医药（药片、胶囊、眼药水、润喉液）及科学研究中有着广泛的前景。对几丁质低聚物表现出稍微有限的活性。其他应用为细菌细胞壁分解、基因组 DNA 提取等。

## 产品特点

配制方便快捷，适用于细菌（革兰氏阳性菌）基因组 DNA 抽提。

## 注意事项

1. 溶菌酶溶液建议现用现配。
2. 配制好的溶解酶溶液如不立即使用，请于-25 ~ -15 ℃保存，可保存 12 个月，避免反复冻融。

## 操作步骤

取 50 mg 溶菌酶，溶解于 1 mL 缓冲液中，配制成 50 mg/mL 的溶菌酶溶液。

## 储存及运输条件

2 ~ 8 ℃保存 24 个月，2 ~ 8 ℃运输。