



YALEPIC[®] 溶菌酶 (含 Buffer) YALEPIC[®] Lysozyme (With Buffer)

产品货号: YX27006

产品保存及运输条件:

低温运输; 2 ~ 8°C 保存。

产品概述

YALEPIC[®] Lysozyme 又称胞壁质酶 (muramidase) 或 N-乙酰胞壁质聚糖水解酶 (N-acetylmuramidoglycanohydrlase), 是一种能水解致病菌中黏多糖的碱性酶。主要通过破坏细胞壁中的 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。溶菌酶还可与带负电荷的病毒蛋白直接结合, 与 DNA、RNA、脱辅基蛋白形成复盐, 使病毒失活。因此, 该酶具有抗菌、消炎、抗病毒等作用。

产品组分

序号	产品组分	YX27006
①	YALEPIC [®] Lysozyme	1 g
②	Lysozyme Buffer	60 ml

产品优势

不含 RNase、DNase 和 Protease;
在较广的 pH 范围内(pH 6-9.0)均有活性;
活力单位 $\geq$ 20 KU/mg。

适用范围

用于从细菌中, 尤其是从较难破壁的革兰氏阳性菌中, 提取 RNA 和 DNA 的过程。

使用方法

在前处理过程中使用溶菌酶以保证细菌可以充分裂解, 释放核酸。
配方为: 20 mM Tris, pH8.0; 2 mM Na₂ EDTA, pH8.0; 1.2% Triton X-100。121°C灭菌处理 20min, 加入适量的 Lysozyme (溶菌酶), 可根据实验需求配置其终浓度。

本产品仅供研究使用, 请勿用于临床诊断。