

Benzonase 核酸酶(科研级)说明书

本产品仅供体外研究使用，不得用于临床诊断

描述:

Benzonase 核酸酶是来自 *Serratia marcescens*，经基因工程改进的核酸内切酶。它能降解所有形式(包括单链，双链，线性和环状)的 DNA 和 RNA 而没有蛋白裂解活性，在广泛条件范围具有很高的特异性。它将核酸完全消化成 3-5 碱基长度(杂交限度以下)的 5' -单磷酸寡核苷酸，最适合从重级蛋白中去除核酸的操作，符合 FDA 关于核酸污染的处理规程。Benzonase 核酸酶迅速水解核酸的能力使该酶成为降低粘度以减少处理时间和增加蛋白产量的最佳选择。该酶与 BacReady-Protein Extraction Solution 和 RIPA LysisBuffer 等蛋白抽提试剂配合使用，从而消除粗提物中的核酸，降低粘度。

单位定义: 在 30 分钟内使 ΔA_{260} 值降低 1.0(相当于完全消化 37 μ g DNA)的酶量定义为一个活性单位。

应用

- ◆ 蛋白提取时去除核酸污染
- ◆ 2D 凝胶电泳 ◆ Western Blot
- ◆ IP- Western

储存: 置于 -20° C 保存。