

公司产品仅供科学研究使用、不得用于临床诊断！

商品属性：

产品名称	规格	货号
无内毒素Benzonase核酸酶	25KU/100KU	A-PJ1131
无内毒素Benzonase核酸酶	5000KU(工业级)	A-PJ1131

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。

生产的无内毒素级的 Benzonase 核酸酶, 内毒素含量<40EU/mL (按照单位换算量计算为, 每 1000U 中含有的内毒素<0.15EU), 其指标符合 FDA 的指定标准。

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

注意： 含大量蛋白、细胞壁、其它盐分的粗制品, 对该酶有部分抑制作用, 使用时需要增加酶的用量。

应用

蛋白提取时去除核酸污染

2D 凝胶电泳

Western Blot

生物制药

疫苗生产

储存： 置于-20°C 保存。