

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Strep tagII Benzonase核酸酶 | 25KU/100KU | A-PJ1133 |
| 无内毒素Strep tagII Benzonase核酸酶 | 5000KU(工业级) | A-PJ1133 |

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 and 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。

Strep-tag II Benzonase 核酸酶融合了 Strep-tag II 标签 (WSHPQFEK), 使得在完成核酸消化后, 方便的去去除 Benzonase。

生产的 Strep tagII Benzonase 核酸酶可于 Strep Tactin XT Resin牢固的结合。由于 Strep

Tactin XT Resin 和 Strep Tactin Resin 相比, 其配体偶联牢固, 不会造成蛋白脱落, 因此通常在含有微量 Strep-tag II

Benzonase 核酸酶的制品中, 一步即可去除>98%的核酸酶污染, 而 Strep Tactin Resin 无法达到。

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(相当于完全消化 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; 疫苗制备

储存: 置于-20°C 保存。