

产品简介

BenzoNuclease，是一种来自粘质沙雷氏菌的基因工程改造内切核酸酶，该内切核酸酶可攻击并降解所有形式的 DNA 和 RNA（单链的、双链的、线性的和环化的），并可在一系列宽泛的操作条件下具有高效性。它可将核酸完全消化为长度为 3 至 5 个碱基的 5' -单磷酸末端寡核苷酸。本品利用大肠杆菌（*E. coli*）大规模发酵表达纯化，在 GMP 环境下制备，不仅可在科学研究中降低细胞上清和细胞裂解液的粘度，提高蛋白纯化效率及功能研究；还可以应用在病毒载体纯化、灭活等各类疫苗生产、蛋白和多糖类制药工业中作为宿主残留核酸去除试剂。

产品组成

组成	E102
BenzoNuclease (250U/ μ l)	1ml

储存条件

-20°C保存，于-20 ~ 0°C运输。▲避免反复冻融。

单位定义

在 pH 8.0, 37 ° C 条件下，一个单位的酶在 30 分钟内可将超声的鲑鱼精子 DNA 消化成等同于 1.0 Δ A260 的酸可溶寡核苷酸（2.625 ml 反应体积）。

质量控制

大肠杆菌残留 DNA 残留检测：50 μ l 体系中，以 ddH₂O 为模板，扩增 *E. coli* 16 s rDNA 基因。30 个循环后进行 1%琼脂糖凝胶电泳，染色，无扩增条带。