

Dszonase Endonuclease

使用说明书

货号/规格: E1011-A/5KU; E1011-B/25KU

浓度: ≥ 250 U/ μ L

纯度: $\geq 90\%$ (SDS-PAGE)

产品简介

Dszonase Endonuclease (全能核酸酶) 是一种来源于 *Serratia Marcescens* 的非特异性核酸内切酶, 它能将所有形式的 DNA 和 RNA (单链、双链、线性和环化) 完全消化成长度为 3 到 5 个碱基的 5' -单磷酸末端寡核苷酸。*Dszonase Endonuclease* 是在大肠杆菌中表达纯化的重组蛋白, 不具有任何蛋白水解活性, 用于从重组蛋白中去除核酸, 或其他需要完全消化核酸的应用。

储存条件及有效期

保存于 -20°C , 产品有效期为 2 年。

单位定义

在 $\text{pH } 8.0$, 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 $1.0 \Delta A_{260}$ 的酸可溶寡核苷酸 (2.625 ml 反应体积)。

适用范围

- 降低蛋白质提取物的粘度
- 用于 2D 凝胶电泳的样品制备
- 去除重组蛋白制剂中的核酸污染物

本品仅供科学研究使用。