

KANEKA Endonuclease 核酸内切酶

本产品为毕赤酵母表达的, 无内毒素和无动物源的高纯度核酸内切酶。主要应用于降低细胞提取液的粘度, 以及去除病毒和抗体中的核酸污染。不含动物源成分, 低内毒素, 适用于生物医药研究以及生物制品工艺。

- 来源: 粘质沙雷氏菌 (*Serratia marcescens*)
- 序列: 245个氨基酸, 对其中2个位点进行了突变
- 表达: 毕赤酵母 (*Pichia pastoris*)
- 使用无动物源原材料
- 不使用大肠杆菌表达, 所以不含内毒素
- 与天然来源的核酸内切酶具有相同性能及相同使用条件

规格

形态	无色、透明
活性	> 250 unit/mL
特异性活性	> 6.0 × 10 ⁵ unit/mg
纯度	≥ 99%
内毒素浓度	< 0.25 EU/kU
蛋白酶活性	Not Detectable
总微生物数	< 10 CFU in 100 kU

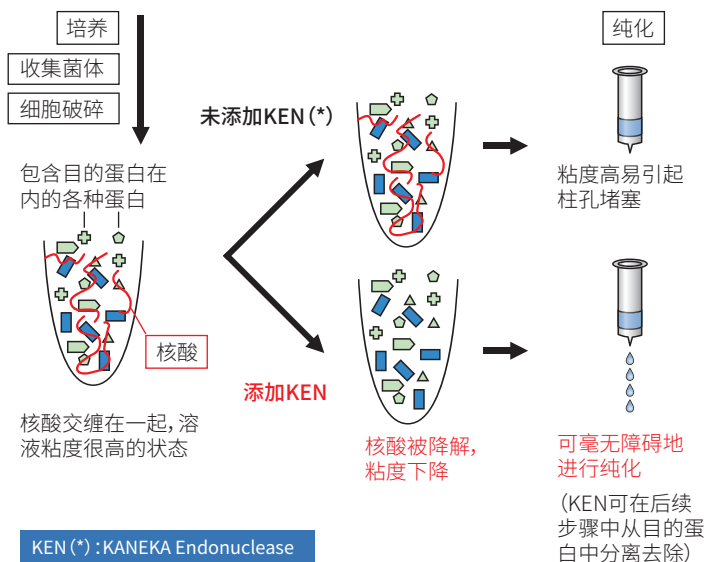
使用条件

使用条件	推荐	有效
Mg ²⁺ 浓度	1~2 mM	1~20 mM
pH	7.5~9.0	6.0~10.0
温度	30~37°C	0~42°C

应用

- 1 蛋白纯化中有效降低样品粘度, 利于下游操作, 提高产量
- 2 降解核酸, 有助包涵体复性
- 3 去除疫苗、抗体样品中的核酸污染
- 4 去除工具病毒中质粒载体等DNA污染

应用实例: 降低细胞裂解液粘度



本品仅供研究用。另可提供大批量或GMP级产品。

◆ 与其他公司产品比较

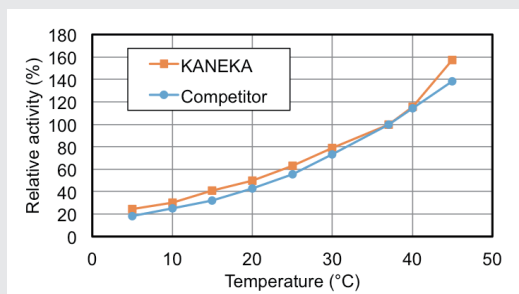


图1 温度的影响

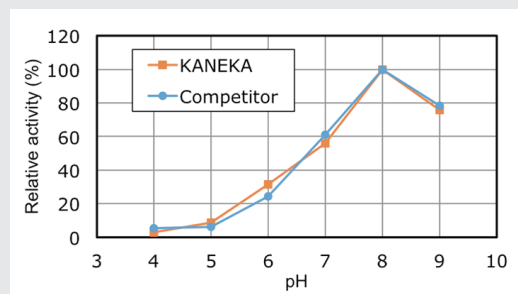


图2 pH值的影响

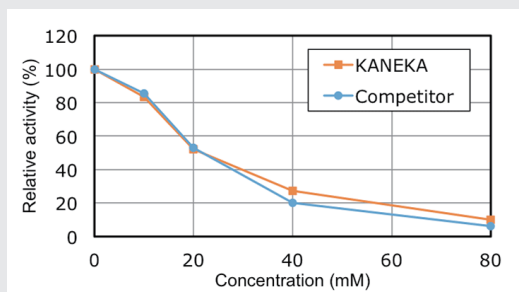


图4 磷酸盐浓度的影响

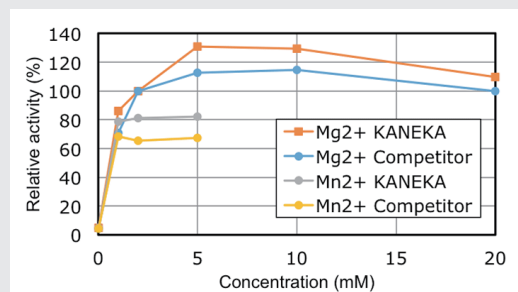


图3 Mg²⁺和Mn²⁺浓度的影响

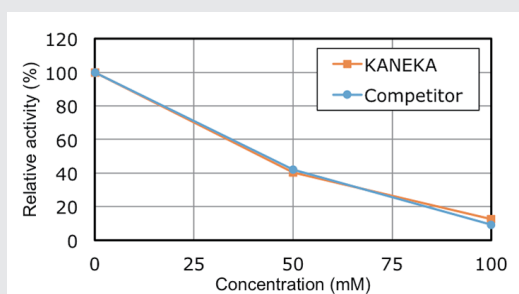


图5 (NH₄)₂SO₄浓度的影响

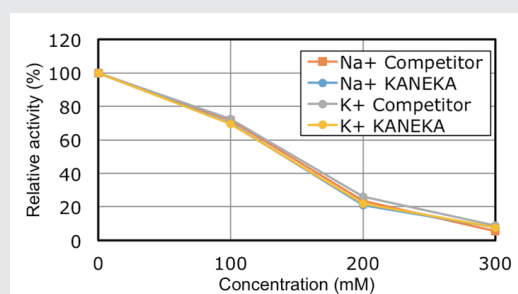


图6 单价阳离子(Na⁺, K⁺)浓度的影响

◆ 产品列表

产品编号	产品名称	规格
KEN02100	KANEKA Endonuclease	100 KU
KEN02500	KANEKA核酸内切酶	500 KU

上述试剂仅供实验研究用,不可用作“医药品”、“食品”、“临床诊断”等。

funakoshi
FRONTIERS IN LIFE SCIENCE

富士胶片和光(广州)贸易有限公司

广州市越秀区先烈中路69号东山广场30楼
3002-3003室

北京 Tel: 010 64136388/13611333218

上海 Tel: 021 62884751

广州 Tel: 020 87326381

香港 Tel: 852 27999019

询价: wkgz.info@fujifilm.com

官网: labchem.fujifilm-wako.com.cn

官方微信



目录价查询

