

公司产品仅供科学研究使用、不得用于临床诊断！

商品属性：

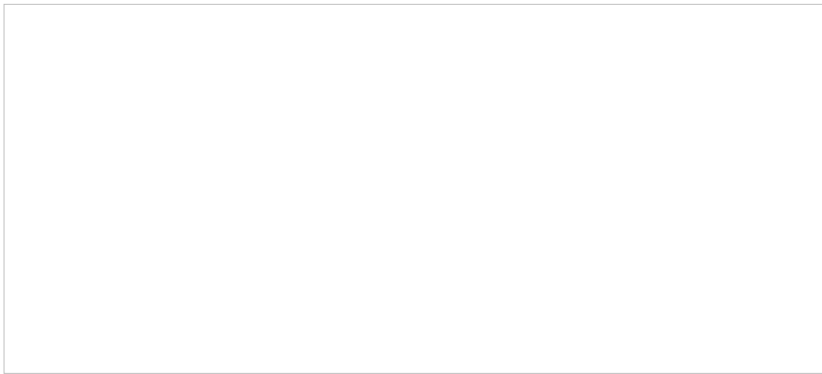
产品名称	规格	货号
Tte AP 热稳定核酸酶	1000U	A-PJ1120

描述：

ThermoStable dsAP Nuclease (耐热双链特异性AP 核酸内切酶) 来源于嗜热菌，是一种热稳定的特异性识别双链脱嘌呤/脱嘧啶(AP)位点的核酸内切酶。该酶可

切割 AP 位点 5'端的第一个磷酸二酯键，产生 3'羟基和 5'脱氧核糖磷酸末端(deoxyribose phosphate, dRP)。

该酶作用底物为双链 DNA(含 AP 位点)，对单链DNA(含 AP 位点)、ssDNA、dsDNA 无活性。该酶的最佳活性温度为 60-70°C，在 85°C 以上温度逐步失活。



单位定义：

一单位指，在 10 $\mu$ l 反应体系中，60°C 反应 15min，切割 1 pmol 含一个 AP 位点的寡核苷酸双链，所需要的酶量。

1 $\times$ dsAP Buffer: 10mM Tris-HCl, pH7.8; 50mM KCl; 0.1% Tween20; 0.02% BSA, 5mM Mg<sup>2+</sup>。

酶储存液: 20 mM Tris-HCl, 50 mM KCl, 1 mM DTT, 0.1mM EDTA, 50% Glycerol, pH 7.8。

使用方法

含 AP 位点的 DNA 2-20pmol

10 $\times$ dsAP Buffer 2  $\mu$ l

ThermoStable dsAP Nuclease 1  $\mu$ l

ddH<sub>2</sub>O Up to 20  $\mu$ l

60°C 反应 15-30min