

Exonuclease VII (核酸外切酶 VII)说明书

本产品仅供体外研究使用，不得用于临床诊断

描述:

核酸外切酶 VII (Exo VII) 来源于大肠杆菌，从 5'-3' 和 3'-5' 方向切割单链 DNA，对线性或环状双链 DNA 没有活性。当 PCR 完成时，可以使用核酸外切酶 VII 去除寡核苷酸引物，然后再使用不同的引物进行下一步 PCR。核酸外切酶 VII 消化单链 DNA 时，无需金属离子。本产品是通过重组表达核酸外切酶 VII 基因 (XseA 和 XseB) 而得高纯度蛋白。

组分

名称	250U	2500U
Exonuclease VII (10 U/ μ l)	25 μ l	250 μ l
10X Exonuclease VII Buffer	1 ml	1 mlX5

活性定义: 在 50 μ l 反应体系中，37°C 条件下，30 分钟内能催化产生 1 nmol 酸溶性核苷酸所需的酶量定义为一个活性单位。

应用: PCR 后去除多余引物 PCR 后去除硫代磷酸化寡核苷酸引物 去除双链 DNA 中的单链 DNA

热失活: 95° C, 10min。1X Exonuclease VII Buffer:50 mM Tris-HCl (pH 8), 50 mM Na₃PO₄, 8 mM EDTA ,10 mM 2-mercaptoethanol.

酶储存液: 50 mM Tris-HCl (pH 8.0), 0.1M NaCl, 1 mMDTT, 50% Glycerol.

储存: 置于-20° C 可保存 2 年，避免反复冻融。