

**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
Exonuclease VII	250U	P-PR1361
Exonuclease VII	2500U	P-PR1361

**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/μl)	25 μl	250 μl
10X Exonuclease VII Buffer	1 ml	1 mlX5

**活性定义：**在 50 μl 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 Na<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>, 8 mM EDTA ,

10 mM 2-mercaptoethanol.

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

**储存：**置于-20°C 可保存 2 年，避免反复冻融。