

Exonuclease VII (核酸外切酶 VII)

Cat.No.:C5024 Size:250U Store at:-20℃



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℃ 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℃, 10min。

1X Exonuclease VII Buffer:

40 mM Tris-OAC (pH 7.9), 10 mM KOAC

酶储存液: 50 mM Tris-HCl (pH 8.0), 100mM NaCl, 1 mM DTT, 50% Glycerol.

储存: 置于-20℃ 可保存 2 年, 避免反复冻融。