

Exonuclease VII（核酸外切酶 VII）

货号: Q3070

规格: 250U/1000U

保存: -20℃保存, 有效期 2 年, 避免反复冻融。

产品组成:

组分	250U	1000U
Exonuclease VII (10 U/μl)	25μl	100μl
10X Exonuclease VII Buffer	1 ml	1 ml×5

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

产品说明:

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。

1X Exonuclease VII Buffer: 40 mM Tris-Ac (pH 7.9), 10mM KOAc

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

热失活: 95℃, 10min。

应用:

1. PCR 后去除多余引物;
2. PCR 后去除硫代磷酸化寡核苷酸引物 ;
3. 去除双链 DNA 中的单链 DNA。

注意事项:

1. 我司生产的生化试剂如无特殊标注, 基本为非无菌包装, 若用于细胞实验, 请提前做好预处理。
2. 一旦配成溶液, 请分装保存, 避免反复冻融造成的产品失效。
3. 产品信息仅供参考, 如有疑问请致电 400-968-6088 咨询。
4. 本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床诊断或治疗, 食品及化妆品等用途。请勿存放于普通住宅区。
5. 为了您的安全和健康, 请穿好实验服并佩戴一次性手套和口罩操作。