

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
T7核酸外切酶	1000U	P-PR1356
T7核酸外切酶	10KU	P-PR1356

描述： T7 核酸外切酶作用于双链 DNA，沿 5'→3'方向催化去除 5'单核苷酸，它既能从 5'末端起始消化，也能从双链 DNA 的切口或缺口处起始消化。它既能降解 5'磷酸化 DNA 也能降解 5'去磷酸化 DNA。据报道，它能沿 5'→3'方向降解 RNA/DNA 杂交双链上的 RNA 或 DNA，但不能降解双链或单链 RNA。

组分

名称	1000U	10KU
T7 Exonuclease (10 U/μl)	100μl	1ml
10×T7 Exo Buffer	1ml	1mlX5

储存： -20℃可保存 3 年。

活性定义：1 单位指在 50μl 反应体系中，25℃条件下，30 分钟内能从双链 DNA 底物上催化产生 1 nmol 的酸溶性脱氧核糖核苷酸所需要的酶量。

使用注意事项

- (1) 1×T7 Exo Buffer: 50 mM KAc, 20 mM Tris-Ac, 10 mM Mg(Ac)₂, 1 mM DTT (pH 7.9 @ 25℃)，25℃温育。
- (2) 该酶的最佳反应温度为 25℃，75℃ 20min 可失活。