

产品说明书

26 版

基本信息

产品编号:	PS2459
产品名称:	T4 DNA 聚合酶 10U/μL

产品简介:

T4DNA 聚合酶, 是一种模板依赖的 DNA 聚合酶, 可以在结合有引物的单链 DNA 模板上, 从 5' → 3' 方向催化 DNA 合成反应。T4DNAPolymerase 具有 3' → 5' 外切酶活性, 但不具有 5' → 3' 外切酶活性。

T4DNAPolymerase 可用于催化以下反应: DNA5' 或 3' 突出末端的平滑化; 通过置换反应进行标记 DNA 探针合成; 定点突变过程中第二链的合成; 不依赖于连接反应的 PCR 产物克隆。

组分:

组分	组分名称	包装规格 (100U)	包装规格 (500U)	储存
组分 A	T4 DNA Polymerase (10 U/μL)	10 μL	100 μL	-20℃
组分 B	10×Reaction Buffer	100 μL	1mL	-20℃

产品信息:

纯度:	不含 DNA 内切酶, 不含 RNase。
酶活定义:	37℃、30 分钟内使 10 nmol 的 dNTP 掺入酸不溶性沉淀物所需要的酶量, 定义为 1 个活性单位 (U)。

注意事项:

1: 酶使用时宜置于冰上, 使用完后需立即放回-20℃。
2: 避免酶反复冻融。
3: 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

储存: 低温运输, -20℃, 24 个月。

