

末端脱氧核苷酸转移酶(TdT)

产品名称：末端脱氧核苷酸转移酶 (TdT)

产品规格：1KU/5KU/10KU

产品货号：ATB08017

储存条件：-20℃，12 个月

产品简介：

Terminal Deoxynucleotidyl Transferase (末端脱氧核苷酸转移酶，TdT) 是一种模板非依赖型 DNA 聚合酶，催化脱氧核苷酸重复添加到寡核苷酸、单链和双链 DNA 的 3' 羟基端。TdT 反应需要含有至少 3 个碱基的短序列作为引物。以 RNA 为模板时，TdT 性能严格依赖于受体 RNA 3' -末端的三级结构和核苷酸的种类。一般 TdT 对 RNA 模板的作用效率比 DNA 模板低。

单位定义：

37 °C，60 min 内将 1 nmol 脱氧核糖核苷酸掺入多聚核苷酸片段所需的酶量定义为 1 个活性单位(U)。

产品信息：

外观：透明无色液体

内毒素：<0.1EU

保存及运输条件：-20℃保存，蓝冰运输

适用范围：

合成同聚物和杂聚物；线性双链 DNA 的 3' -OH 末端同聚物加尾；寡聚脱氧核苷酸和 DNA 标记；

5' -RACE (快速扩增 cDNA 末端)；凋亡反应的原位定位。

注意事项：

为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

***本试剂仅供实验室研究使用**