

# 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:** ATB08035

**储存条件:** -20°C, 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°C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**