

## dITP (100mM)

### D745313

---

储存温度 -20℃ 储存

#### 产品介绍

dITP 可用于 Taq DNA 聚合酶等酶参与的 PCR 反应。dITP 通常不适用于具有校正 (proofreading) 功能的 DNA 聚合酶进行的 PCR 反应。dITP 不能完全替换 dNTP 中的 dGTP, 否则将会显著抑制 PCR 扩增反应, PCR 反应过程中推荐使用 10% dITP 来代替 dGTP。

dITP 的分子式为  $C_{10}H_{12}N_4O_{13}P_3Na_3$ , 分子量为 558.11 (酸形式的分子量为 492.1)。

本 dITP 溶液用超纯水配制, 并用高纯度 NaOH 溶液调节 pH 值至约 7.0, 浓度为 100mM, 即 100mmol/L。dITP 溶液不含 DNase、RNase、phosphatase 和蛋白酶, 可以用于各种常规的分子生物学实验。

#### 注意事项:

1. 可以室温溶解, 溶解后宜存放于冰盒内或冰浴上, 使用完毕后宜立即置于-20℃保存。
2. 本产品仅限于专业人员的科学研究用, 不得用于临床诊断或治疗, 不得用于食品或药品, 不得存放于普通住宅内。
3. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。