



碧云天生物技术/Beyotime Biotechnology
订货热线: 400-168-3301或800-8283301
订货e-mail: order@beyotime.com
技术咨询: info@beyotime.com
网址: http://www.beyotime.com

dTTP (100mM)

产品编号	产品名称	包装
D7357	dTTP (100mM)	250μl

产品简介:

- dTTP即2'-deoxythymidine 5'-triphosphate, 中文名为脱氧胸苷三磷酸, 常用于PCR、real-time PCR、RT-PCR、cDNA或普通DNA合成、引物延伸反应、DNA测序、DNA标记等各种常规分子生物学反应。
- dTTP的分子式为 $C_{10}H_{14}N_2O_{14}P_3Na_3$, 分子量为548.1 (酸形式的分子量为482.1)。dTTP的最大吸收波长为267nm。
- 本dTTP溶液用超纯水配制, 并用高纯度NaOH溶液调节pH值至7.0, 浓度为100mM, 即100mmol/L。
- 本dTTP溶液不含DNase、RNase、phosphatase和蛋白酶。
- 本dTTP溶液经测试, 可以直接用于PCR等各种常规分子生物学反应。

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
D7357	dTTP (100mM)	250μl
—	说明书	1份

保存条件:

-20°C保存。

注意事项:

- 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°C保存。
- 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。
- 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

使用本产品的文献:

1. Wu D, Li C, Hu X, Mao X, Li G. Electrochemical detection of DNA 3'-phosphatases based on surface-extended DNA nanotail strategy. *Anal Chim Acta*. 2016 Jun 14;924:29-34.