

dGTP (100mM)

D745296

储存温度 -20℃ 储存

产品介绍

dGTP 即 2'-deoxyguanosine 5'-triphosphate, 中文名为脱氧鸟苷三磷酸, 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。

dGTP 的分子式为 $C_{10}H_{13}N_5O_{13}P_3Na_3$, 分子量为 573.2(酸形式的分子量为 507.2)。dGTP 的最大吸收波长为 253nm。

本 dGTP 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。dGTP 溶液不含 DNase、RNase、phosphatase 和蛋白酶。dGTP 溶液经测试, 可以直接用于 PCR 等各种常规分子生物学反应。

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。