

## UltraPure dATP, 100mM

### U759856

---

储存温度 -20°C 保存

#### 产品介绍

dNTP, 即 Deoxy-ribonucleoside triphosphate, 中文名为脱氧核糖核苷三磷酸, 包括 dATP (脱氧腺苷三磷酸)、dCTP (脱氧胞苷三磷酸)、dGTP (脱氧鸟苷三磷酸)、dTTP (脱氧胸苷三磷酸)、dUTP (脱氧尿苷三磷酸)等。其中, dATP、dCTP、dGTP 和 dTTP 作为 PCR 反应的原料, 在 PCR 体系中不可或缺, 在 PCR 延伸环节中, 基于碱基互补配对的原则与模板链结合, 在聚合酶的作用下合成新的 DNA 链, 其质量及浓度与 PCR 反应的扩增效率密切相关。dNTP (UltraPure,  $\geq 99.8\%$ )系列产品为 UltraPure 级别产品, 是由超高纯度的 dATP、dCTP、dGTP、dTTP 和 dUTP 配制的单组分或混合溶液, 溶液用超纯水配制, pH 值约为 7.0, 单组分溶液浓度均为 100mM, 即 100mmol/L。

本产品采用更高工艺纯化加工, 适用于 PCR、real-time PCR、RT-PCR、cDNA 合成、引物延伸反应、等温扩增、DNA 测序、DNA 标记等各种常规分子生物学反应, 同时也适用于多重 PCR, 数字 PCR, 痕量检测等高标准分子生物学反应。

#### 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°C 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。