

# dGTP, 100mM

## 产品处理指南

运输:	干冰或蓝冰
货号:	MDX048
批号:	见瓶身
浓度:	100 mM

储存温度: -20°C



### 储存和稳定性:

dGTP (100 mM) 采用干冰或蓝冰运输。到货后储存于-20°C下, 以获得最佳稳定性。应避免反复冻融循环。运输过程中解冻不影响产品性能。如需长期储存, 建议分装。

### 有效期:

在外包装盒标签上的有效期内, 在推荐条件下储存并正确处理时, 试剂盒可保持完整活性。

### 安全防护措施:

处理试剂前请阅读并理解SDS (安全数据表)。首次发货时提供SDS的纸质版文件, 此后可应要求提供。

### 质控:

Meridian遵守ISO 13485质量管理体系运作。dGTP (100 mM) 及其组分在活性、持续合成能力、效率、热激活、灵敏度、无核酸酶污染和无核酸污染等方面均经过广泛测试。

### 注:

仅供科研或进一步生产使用。

## 产品描述

测序级超纯dNTP是在我们的专用厂房中, 利用高度特定的生产系统, 由优质原材料通过酶法合成的。生产过程中去除了其他市售dNTP产品中常见的杂质和PCR特异性抑制剂, 如修饰核苷酸、四磷酸盐和焦磷酸盐 (经HPLC法定量测定纯度>99%)。

所有dNTP均为锂盐的纯化水溶液 (pH 7.5)。与钠盐相比, 锂盐更耐反复冻融循环, 由于锂对各种微生物具有抑菌活性, 因此锂盐dNTP制剂在整个有效期内可保持无菌。

## 产品组分

表 1

组分
dGTP

## dGTP 特征

2'-脱氧鸟苷-5'-三磷酸溶液

光谱和高效液相色谱分析	性能
$\lambda_{\max}$ pH 7.0	252 nm
$\Lambda_{\max}$ 处的 $\epsilon$	$13.7 \text{ E} \times \text{mmol}^{-1} \times \text{cm}^{-1}$
$A_{250}/A_{260}$	$1.16 \pm 0.05$
$A_{280}/A_{260}$	$0.66 \pm 0.02$
浓度	$100\text{mM} \pm 5\%$
外观	无色透明溶液
溶液的pH值	7.5
dNTP (HPLC区域)	$\geq 99\%$
dNDP (HPLC区域)	$< 1\%$
DNA酶、RNA酶、切刻酶活性	阴性

相关产品	货号
dATP, 100mM	MDX046
dCTP, 100mM	MDX047
dTTP, 100mM	MDX049
dUTP, 100mM	MDX059
dNTP套装, 100 mM	MDX050
dNTP混合液 (100mM)	MDX051
dNTP混合液 (40mM)	MDX057
dUTP混合液, 100 mM	MDX058
低DNA Taq HS 5 U/ $\mu\text{L}$	MDX009

## 技术支持

如有任何技术问题, 请发送电子邮件联系我们的技术支持团队:  
[mbi.tech@meridianlifescience.com](mailto:mbi.tech@meridianlifescience.com)