

dUTP 溶液

dUTP solution

Code No. AG11017

包装量: 250 μ l (100 mM)保存温度: -20 $^{\circ}$ C

➤ 产品概述

本产品是浓度为 100 mM 的 dUTP 的钠盐溶液, 无 DNase 和 RNase 污染, 本产品可直接用于 PCR, RT-PCR 及 qPCR 等实验。

➤ 保存及运输

保存温度: -20 $^{\circ}$ C 保存 (避免反复冻融)

运输温度: 干冰运输或者 -20 $^{\circ}$ C 冰袋运输

➤ 纯度

经高效液相色谱法测定, 本产品的纯度 $\geq 99\%$ 。

➤ 产品组成

dUTP solution (100 mM)	250 μ l
------------------------	-------------

➤ 注意事项

使用 dUTP 替代 dTTP 进行 PCR 反应时, dUTP 浓度需要提高到 dTTP 的 2~3 倍, 同时需要相应增加 $MgCl_2$ 浓度以确保良好的扩增效果。必要时也可延长扩增时间以提高扩增效率。

➤ 性能检测

RNase 污染检测

- ◆ 本产品中加入 1 μ g 16S/23S rRNA, 37 $^{\circ}$ C 反应 1 小时, 电泳谱带无明显变化。

DNase 污染检测

- ◆ 本产品中加入 1 μ g λ -HindIII digest, 37 $^{\circ}$ C 反应 16 小时和 74 $^{\circ}$ C 反应 1 小时, 电泳谱带无明显变化。
- ◆ 本产品中加入 1 μ g pBR322 质粒 DNA, 37 $^{\circ}$ C 反应 16 小时和 74 $^{\circ}$ C 反应 1 小时, 电泳谱带无明显变化。
- ◆ 本产品中加入 1 μ g λ -DNA, 37 $^{\circ}$ C 反应 16 小时和 74 $^{\circ}$ C 反应 1 小时, 电泳谱带无明显变化。

PCR 扩增性能

- ◆ 以 λ DNA 为模板进行 PCR 反应可以扩增 6 kb 片段。
- ◆ 以 HL60 细胞 Total RNA 为模板进行 RT-PCR 反应, 可以扩增 0.5 kb 片段。



详细信息请查阅 www.agbio.com.cn

本产品仅供科学研究使用，不能用于人、动物的医疗或诊断程序，不能使用本产品作为食品、化妆品或家庭用品等。

For Research Use Only. Not for use in diagnostic procedures for humans or animals. Also, do not use this product as food, cosmetic, or household item, etc.