



产品组分

组分名称	组分编号	规格-1	规格-2
		100 μ L	1 mL
dTTP (100 mM)	RM20996	100 μ L	1 mL

产品说明

脱氧胸苷三磷酸 dTTP (Deoxythymidine triphosphate) 是组成 DNA 分子的四种 dNTPs 之一 (另外三个组分分别是 dATP, dCTP, dGTP), 可以用在 PCR, RT, qPCR, RT-qPCR, NGS 等分子生物学实验中。本品浓度为 100 mM, 以 pH 7.5 的钠盐形式的超纯水稀释而成。

产品名称

2'-Deoxythymidine-5'-triphosphate, sodium salt solution

分子式: $C_{10}H_{14}N_2O_{14}P_3Na_3$

分子量: 548.11

CAS No: 27821-54-1

浓度: 100 mM+3%

纯度 (HPLC): $\geq 99.0\%$

pH: 7.5 ± 0.2

λ_{max} : $267 \text{ nm} \pm 2 \text{ nm}$

外形: 无色透明液体

吸光度比 (pH 7.5)

$A_{250}/A_{260} = 0.62-0.68$; $A_{280}/A_{260} = 0.69-0.79$

保存温度

-20°C

注意事项

可以使用无菌蒸馏水或无菌 TE Buffer (10 mM Tris-HCl, 1 mM EDTA, pH 7.5) 稀释, 最好使用 Milli-Q® 水。

质量控制

HPLC 检测纯度大于 99%。

无核酸外切酶和内切酶活性。

无微生物基因组残留。

检测无 RNase 活性。