



产品组分

组分名称	组分编号	规格-1	规格-2
		100 μ L	1 mL
dCTP (100 mM)	RM20998	100 μ L	1 mL

产品描述

脱氧胞苷三磷酸 dCTP (Deoxycytidine triphosphate) 是组成 DNA 分子的四种 dNTPs 之一 (另外三个组分分别是 dATP, dGTP, dTTP), 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'-Deoxycytidine-5'-triphosphate, sodium salt solution

分子式: $C_9H_{13}N_3Na_3O_{13}P_3$

分子量: 533.10

CAS No: 109909-44-6

浓度: 100 mM+3%

纯度 (HPLC): $\geq 99.0\%$

pH: 7.5 ± 0.2

λ_{max} : $272nm \pm 2nm$

外形: 无色透明液体

吸光度比 (pH 7.5)

$A_{250}/A_{260}=0.79-0.85$; $A_{280}/A_{260}=0.93-1.03$

保存温度

$-20^{\circ}C$

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。