

dUTP

产品浓度与规格

P9111 100 mM 1 ml

产品说明

dUTP 即 2'-deoxyuridine 5'-triphosphate, 中文名为脱氧尿苷三磷酸。本品以溶液钠盐形式提供, 浓度 100 mM, pH7.0。常用于 PCR、qPCR、RT-PCR 和 RT-qPCR 等反应中替代 dTTP, 使扩增反应得到的产物中含有尿嘧啶。再利用 UDG 酶降解含尿嘧啶的 DNA 的特性, 可通过引入 dUTP/UDG 体系来避免扩增反应中的假阳性污染。

产品用途

PCR 扩增; cDNA 合成。

产品特点

- 纯度大于 99%
- 无 DNase 和 RNase 污染
- 无人类和 *E.coli* DNA 污染

保存条件

-20°C 保存两年。

质量控制

HPLC 检测 dGTP 纯度大于 99%, 无 DNase 和 RNase 污染。
Taq 和 Pfu 聚合酶催化的 PCR 扩增。

注意: 用于 PCR 扩增反应时, 4 种 dNTP 的终浓度应相等。