



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyysw@sina.com

dITP (100mM)

产品编号	产品名称	包装
R32201-250ul	dITP (100mM)	250ul
R32201-1ml	dITP (100mM)	1ml

产品简介:

dITP, 即 2'-deoxy-inosine-5'-triphosphate, 中文名为脱氧肌苷三磷酸。本产品适用于 Taq DNA 聚合酶等酶参与的相关的 PCR、real-time PCR、RT-PCR、cDNA 合成、以及引物延伸、SNP 基因分型等。

dITP 可用于碧云天生产的 Q6U™高保真 DNA 聚合酶(D7239)所进行的 PCR 反应。dITP 通常不适用于具有校正(proofreading)功能的 DNA 聚合酶进行的 PCR 反应。

dITP 不能完全替换 dNTP 中的 dGTP, 否则将会显著抑制 PCR 扩增反应, PCR 反应过程中推荐使用 10%dITP 来代替 dGTP。

dITP 的分子式为 C₁₀H₁₂N₄O₁₃P₃Na₃, 分子量为 558.11 (酸形式的分子量为 492.1)。

本 dITP 溶液用超纯水配制, 并用高纯度 NaOH 溶液调节 pH 值至约 7.0, 浓度为 100mM, 即 100mmol/L。

本 dITP 溶液不含 DNase、RNase、phosphatase 和蛋白酶, 可以用于各种常规的分子生物学实验。

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
R32201-250ul	dITP (100mM)	250ul
R32201-1ml	dITP (100mM)	1ml
—	说明书	1 份

保存条件:

-20°C 保存, 24 个月有效。



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyysw@sina.com

注意事项:

可以室温溶解, 溶解后宜存放于冰盒内或冰浴上, 使用完毕后宜立即置于-20°C 保存。

本产品仅限于专业人员的科学研究用, 不得用于临床诊断或治疗, 不得用于食品或药品, 不得存放于普通住宅内。

为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

