



碧云天生物技术/Beyotime Biotechnology
 订货热线: 400-1683301或800-8283301
 订货e-mail: order@beyotime.com
 技术咨询: info@beyotime.com
 网址: http://www.beyotime.com

dITP (100mM)

产品编号	产品名称	包装
D7361-250μl	dITP (100mM)	250μl
D7361-1ml	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。如碧云天生产的Q6U™高保真DNA聚合酶(D7239)所进行的相关PCR反应使用dNTP/dITP Mixture (2.5mM each + 0.25mM dITP)。
- 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
D7361-250μl	dITP (100mM)	250μl
D7361-1ml	dITP (100mM)	1ml
—	说明书	1份

保存条件:

-20°C保存, 至少2年有效。

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。

相关产品:

产品编号	产品名称	包装
D7351	dATP (100mM)	250μl
D7353	dCTP (100mM)	250μl
D7355	dGTP (100mM)	250μl
D7357	dTTP (100mM)	250μl
D7359-250μl	dUTP (100mM)	250μl
D7359-1ml	dUTP (100mM)	1ml
D7366	dNTP (4管套装, 100mM)	4×50μl
D7371	dNTP Mixture (2.5mM each)	1ml
D7373	dNTP Mixture (25mM each)	250μl
D7376-1ml	dNTP/UTP Mixture (2.5mM each/5mM)	1ml
D7376-5ml	dNTP/UTP Mixture (2.5mM each/5mM)	5×1ml
D7239S	Q6U™ High-Fidelity DNA Polymerase	100U
D7239M	Q6U™ High-Fidelity DNA Polymerase	500U
D7239L	Q6U™ High-Fidelity DNA Polymerase	2000U