

生物素 dUTP

1 产品基本信息

产品名称（中文）：生物素 dUTP

产品名称（英文）：Biotin dUTP

产品编号：MS1159

产品规格：50 μg

2 产品介绍

Biotin-dUTP (Biotin-11-2'-deoxyuridine-5' - triphosphate) 可通过酶促反应，进行 DNA 的非放射性标记。标记方式有 PCR 扩增、缺口转移、cDNA 合成、随机引物标记和引物延伸等。PCR 扩增反应标记时，请使用 Taq 聚合酶（dUTP 对古菌聚合酶如 Pfu、Vent 有抑制作用）。我司还提供荧光强度更高、稳定性更好的不同波段的 FT™-dUTP 系列染料。

产品特点：

- 稳定性强：产品性能稳定，染色效果好；
- 批间差小：批间差控制的好。

适用范围：

FISH 探针、TUNEL 检测

3 产品参数

外观：无色、冻干粉末

分子式：C₂₈H₄₂N₆O₁₇P₃SN₃

分子量：928.6

4 储存与运输

储存条件：-20 °C 避光保存

运输条件：冰袋运输

5 注意事项

- Biotin-dUTP 为冻干粉末形式，可用 pH7.5 的 TE 缓冲液或无菌水溶解。
- 使用前可先配制成大浓度储液，小量分装保存。
- 荧光染料均存在淬灭问题，请尽量注意避光，以减缓荧光淬灭。
- 本产品仅限于科研，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。