

Biotin-dUTP（生物素-dUTP）

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 YF-dUTP 系列染料。

应用范围

FISH 探针、TUNEL 检测

产品货号

BD0050

储运条件

-20℃避光保存，有效期见外包装；冰袋运输。

产品特点

- 稳定性强：**产品性能稳定，标记效果好；
- 批间差小：**产品为公司自研，批间差控制的好。

产品组分

组分	BD0050
A. Biotin-dUTP	50 μg

产品参数

- 外观：**无色、冻干粉末
- 分子式：**C₂₈H₄₂N₆O₁₇P₃SN₃
- 分子量：**928.6

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。
- 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。

同系列产品

产品货号	产品名称	选购指南
YD0045	YF®488(6)-2-dUTP (YF®488(6)-2 标记 dUTP)	YF 系列染料为我司自主研发，荧光亮度亮，稳定性好
YD0046	YF®555-dUTP (YF®555 标记 dUTP)	YF 系列染料为我司自主研发，荧光亮度亮，稳定性好
YD0044	YF® 594-3-dUTP (YF®594-3 标记 dUTP)	YF 系列染料为我司自主研发，荧光亮度亮，稳定性好
YD0043	YF®640-dUTP (YF®640 标记 dUTP)	YF 系列染料为我司自主研发，荧光亮度亮，稳定性好
CD0048	Sulfo-Cy3-E-dUTP (磺酸基-Cy3-乙基-dUTP)	花菁类荧光染料
BD0050	Biotin-dUTP	生物素标记, 可做后续化学发光

相关联产品

产品货号	产品名称
YD0045	YF®488(6)-2-dUTP (YF®488(6)-2标记dUTP)
YD0046	YF®555-dUTP (YF®555标记dUTP)
YD0044	YF®594-3-dUTP (YF®594-3标记dUTP)
YD0043	YF®640-dUTP (YF®640标记dUTP)
CD0048	Sulfo-Cy3-E-dUTP (磺酸基-Cy3-乙基-dUTP)
T6013	YF®488 TUNEL细胞凋亡试剂盒（绿色，通用型）
T6014	YF®594 TUNEL细胞凋亡试剂盒（红色，通用型）
T6068	Biotin TUNEL细胞凋亡试剂盒
T6039	YF®555 TUNEL细胞凋亡试剂盒（橙红色，通用型）
T6063	YF®640 TUNEL细胞凋亡试剂盒（远红，通用型）
T6178	YF®488 TUNEL细胞凋亡试剂盒（绿色，细胞样本）
T6179	YF®594 TUNEL细胞凋亡试剂盒（红色，细胞样本）
BD0050	Biotin-dUTP