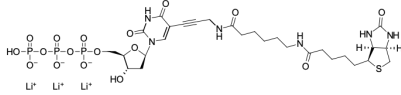


Biotin-11-dUTP

<http://cn.lumiprobe.com/p/biotin-11-dutp>

生物素化的脱氧尿苷三磷酸 (dUTP) 可用于多种 DNA 标记方法, 包括缺口翻译 (Nick-translation) 和 3'-末端的非放射性标记。产生的探针可在多种杂交实验中使用, 如 Southern blot、Northern blot、dot blot 或荧光原位杂交 (FISH)。生物素标记的探针可通过辣根过氧化物酶结合的链亲和素 (streptavidin-HRP) 或其他能与生物素结合的生物分子偶联物进行检测。

化合物名称中的“11”表示 dUTP 与生物素之间的连接臂长度; 该连接臂可提高标记 dUTP 掺入 DNA 的效率, 以及生物素与特定蛋白 (如亲和素/链亲和素或抗生物素抗体) 之间的相互作用效率。



外观: 无色固体

分子 878.54

量:

分子 $C_{28}H_{40}N_6Li_3O_{11}P_3S$

式:

IUPAC ((2R,3S,5R)-5-(2,4-dioxo-5-(3-(6-((3aS,4S,6aR)-2-oxohexahydro-1H-thieno[3,4-d]imidazol-4-yl)pentanamido)hexanamido)prop-1-yn-1-yl)-3,4-dihydropyrimidin-1(2H)-yl)-3-hydroxytetrahydrofuran-2-yl)methyl
名称: hydrogen triphosphate

溶解 可溶于水

度:

质量 HPLC-MS (纯度95%), 经酶促反应测试验证

控制:

储存 存储条件: 接收后可在 -20°C、避光条件下保存12个月。运输条件: 可在室温下运输长达3周。避免过度反复冻融。

条件:

法律 本产品仅供研究目的提供和销售。本产品并未经过食品、药品、医疗器械、化妆品等领域的安全性和效力测试, 且未经明示或暗示授权用于其他任何用途, 包括但不限于体外诊断、人类或动物用途, 以及商业用途。
声明: