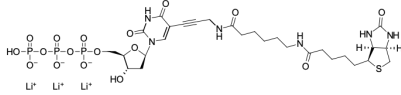


Biotin-11-dUTP

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

生物素化的去氧尿苷三磷酸 (dUTP) 可用於多種 DNA 標記方法, 包括缺口平移 (Nick-translation) 與 3'-末端的非放射性標記。所產生的探針可應用於各種雜交實驗, 如 Southern blot、Northern blot、dot blot 或螢光原位雜交 (FISH)。生物素標記的探針可利用辣根過氧化酶結合的鏈親和素 (streptavidin-HRP) 或其他能與生物素結合的生物分子偶聯物進行檢測。

化合物名稱中的「11」代表 dUTP 與生物素之間的連接臂長度; 此連接臂可提高標記 dUTP 摻入 DNA 的效率, 以及生物素與特定蛋白質 (如親和素/鏈親和素或抗生物素抗體) 之間的結合效率。



外觀: 無色固體

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-(5-((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
名稱: hydrogen triphosphate

溶解 可溶於水

度:

質量 HPLC-MS (純度95%), 經醇素反應測試驗證

控制:

儲存條件: 接收後可在 -20°C 、避光條件下保存12個月。運輸條件: 可於室溫下運輸長達3週。避免過度反覆冷凍與解凍。

條件:

法律 本產品僅供研究目的提供和銷售。本產品並未經過食品、藥品、醫療器械、化妝品等領域的安全性和效力測試, 且未經明示或暗示授權用於其他任何用途, 包括但不限於體外診斷、人類或動物用途, 以及商業用途。
聲明: