

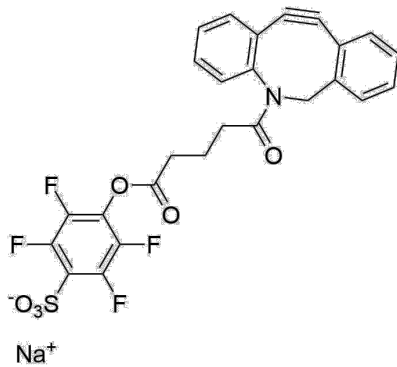
DBCO-STP酯 (DBCO-STP ester)

<http://hk.lumiprobe.com/p/dbco-stp-ester>

二苯並環辛炔磺基四氟苯酯 (DBCO-STP酯) 是一種水溶性試劑, 可用於修飾肽、抗體、蛋白質和其他含有-NH₂基團的分子。

STP 酯的水解速度比 NHS 酯慢得多, 因此可以在水介質中進行有效的生物分子修飾。

二苯並環辛炔 (DBCO) 也稱為 ADIBO 或 DIBAC, 是環應變促進的無銅點擊化學反應的最常見底物。在該反應中, 在沒有 Cu(I) 催化劑的情況下, DBCO 衍生物與疊氮基官能化的生物分子反應, 生成穩定的三唑。



外观: 米色粉末

分子量: 569.46

分子式: C₂₆H₁₆NF₄O₆SNa

溶解度: 適合水、DCM、DMF、DMSO

质量控制: NMR ¹H, HPLC-MS (95%)

储存条件: 儲存: 收到後-20°C避光保存12個月。 運輸: 室溫最多可保存3週。 乾燥。

法律声明: 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。