

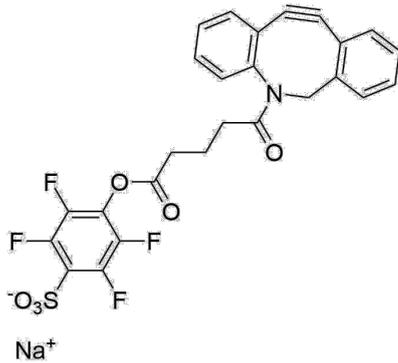
## DBCO-STP酯 (DBCO-STP ester)

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

二苯并环辛炔磺基四氟苯酯 (DBCO-STP酯) 是一种水溶性试剂, 可用于修饰肽、抗体、蛋白质和其他含有-NH<sub>2</sub>基团的分子。

STP 酯的水解速度比 NHS 酯慢得多, 因此可以在水介质中进行有效的生物分子修饰。

二苯并环辛炔 (DBCO) 也称为 ADIBO 或 DIBAC, 是环应变促进的无铜点击化学反应的最常见底物。在该反应中, 在没有 Cu(I) 催化剂的情况下, DBCO 衍生物与叠氮基官能化的生物分子反应, 生成稳定的三唑。



外观 米色粉末

分子量 569.46

分子式

$C_{26}H_{18}NF_4O_6SNa$

溶解度

适合水、DCM、DMF、DMSO

质量控制

NMR <sup>1</sup>H, HPLC-MS (95%)

储存条件

储存: 收到后-20°C避光保存12个月。 运输: 室温下最多可保存3周。 干燥。

法律声明

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。