

TCO-PEG4-NHS酯 (軸向異構體) [TCO-PEG4-NHS ester (axial isomer)]

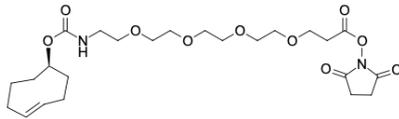
<http://hk.lumiprobe.com/p/tco-peg4-nhs-axial-isomer>

TCO-PEG4-NHS 酯是一種雙功能連接體, PEG4 (四乙二醇) 側翼有反式環辛烯 (TCO) 和 NHS 酯基團。

PEG 間隔基增加了其在水介質中的溶解度, 並提供一個長而靈活的連接, 最小化連接涉及的空間位阻。

其包含的胺反應性 N-羥基琥珀酰亞胺殘基可以輕鬆連接到幾乎任何伯胺或仲胺基團, 例如蛋白質、多肽或小分子胺。

反式環辛烯很容易與四嗪發生逆電子需求的狄爾斯-阿爾德環加成 (IEDDA) 反應。TCO-四嗪連接具有超快的動力學、選擇性和長期的水溶液穩定性, 這在低濃度應用如蛋白質-蛋白質結合等方面具有重要意義。



外观: 無色糖漿

分子量: 514.57

CAS 编号: 1621096-79-4

分子式: $C_{24}H_{38}N_2O_{10}$

溶解度: DMSO、DMF、THF、DCM、乙腈

质量控制: NMR 1H and HPLC-MS (95+%)

储存条件: 收到後 $-20^{\circ}C$ 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。