

TCO-PEG4-NHS酯 (轴向异构体) [TCO-PEG4-NHS ester (axial isomer)]

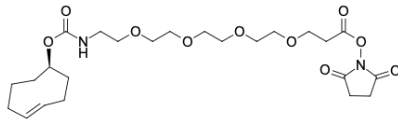
<http://cn.lumiprobe.com/p/tco-peg4-nhs-axial-isomer>

TCO-PEG4-NHS 酯是一种双功能连接体, PEG4 (四乙二醇) 侧翼有反式环辛烯 (TCO) 和 NHS 酯基团。

PEG 间隔基增加了其在水介质中的溶解度, 并提供一个长而灵活的连接, 最小化连接涉及的空间位阻。

其包含的胺反应性 N-羟基琥珀酰亚胺残基可以轻松连接到几乎任何伯胺或仲胺基团, 例如蛋白质、多肽或小分子胺。

反式环辛烯很容易与四嗪发生逆电子需求的狄尔斯-阿尔德环加成 (IEDDA) 反应。TCO - 四嗪连接具有超快的动力学、选择性和长期的水溶液稳定性, 这在低浓度应用如蛋白质-蛋白质结合等方面具有重要意义。



外观: 无色糖浆

分子

量: 514.57

分子

式:

CAS 1621096-79-4

编号:

分子

式: C₂₄H₃₈N₂O₁₀

溶解

度:

DMSO, DMF, THF, Acetonitrile, Dichloromethane

质量

控制:

NMR ¹H and HPLC-MS (95+%)

储存

条件:

收到后在 -20°C 黑暗条件下可保存 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。

说明: