Lumiprobe Corporation
201 International Circle，135号套房
马里兰州亨特瓦雷，21030
美国
电话：+1 888 973 6353
传真：+1 888 973 6354
电子邮件：order@lumiprobe.com

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

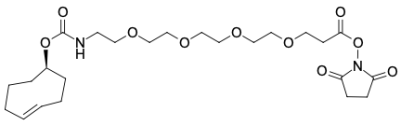
http://cn.lumiprobe.com/p/tco-peg4-nhs-axial-isomer

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
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 ^{1}H 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 。