Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
美國
手機：+1 888 973 6353
傳真：+1 888 973 6354
電子郵件：order@lumiprobe.com

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

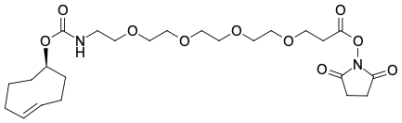
http://hk.lumiprobe.com/p/tco-peg4-nhs-axial-isomer

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 ^{1}H and HPLC-MS (95+%)
储存条件:	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。