

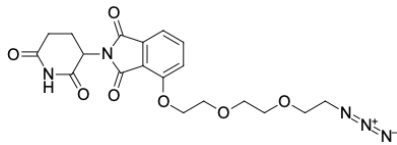
沙利度胺-O-PEG2-疊氮化物 (Thalidomide-O-PEG2-azide)

<http://hk.lumiprobe.com/p/thalidomide-o-peg2-azide>

含有沙利度胺的結構單元, 具有 PEG2 連接體和疊氮官能團, 可通過點擊化學反應與炔基連接體和靶蛋白配體偶聯。

蛋白水解靶向嵌合體 (PROTAC) 是一種可穿透細胞的異質性雙功能分子, 可以從細胞中清除特定蛋白質。這種分子的一端含有配體可與靶標結合, 另一端招募 E3 連接酶複合物。導致底物多聚泛素化並隨後被細胞蛋白酶體降解。

有幾種類型的 E3 連接酶適合此目的。沙利度胺是能夠募集 Cereblon (CRBN) E3 連接酶的配體。



外观: 灰白色固體

分子量: 431.41

分子式: C₁₉H₂₁N₅O₇

溶解度: 良好的極性有機溶劑: 乙酸乙酯、THF、DMF; 貧乏乙醚、水

质量控制: NMR ¹H 和 HPLC-MS (95+%)

储存条件: 收到後 -20°C 避光保存 24 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。