

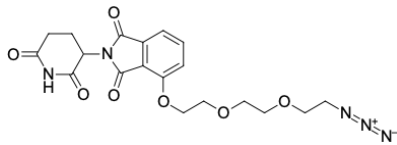
沙利度胺-O-PEG2-叠氮化物 (Thalidomide-O-PEG2-azide)

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

含有沙利度胺的结构单元, 具有 PEG2 连接体和叠氮官能团, 可通过点击化学反应与炔基连接体和靶蛋白配体偶联。

蛋白水解靶向嵌合体 (PROTAC) 是一种可穿透细胞的异质性双功能分子, 可以从细胞中清除特定蛋白质。这种分子的一端含有配体可与靶标结合, 另一端招募E3 连接酶复合物。导致底物多聚泛素化并随后被细胞蛋白酶体降解。

有几种类型的 E3 连接酶适合此目的。沙利度胺是能够募集 Cereblon (CRBN) E3 连接酶的配体。



外观 灰白色固体

分子量 431.41

分子式

$C_{19}H_{21}N_5O_7$

溶解度

良好的极性有机溶剂: 乙酸乙酯、THF、DMF; 贫乏乙醚、水

质量

NMR ¹H 和 HPLC-MS (95+%)

控制

储存

条件

收到后 -20°C 避光保存 24 个月。运输: 室温下最多可保存3周。干燥。

声明

本

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。

声明