

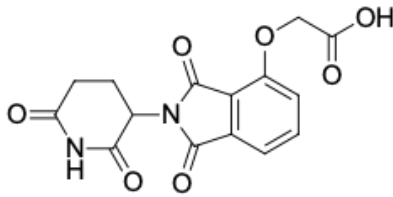
沙利度胺-羧酸 (Thalidomide-carboxylic acid)

<http://cn.lumiprobe.com/p/thalidomide-acid>

含有沙利度胺的结构单元, 具有羧酸官能团, 通过 4-O-位将功能化氨基接头和配体连接到沙利度胺上, 从而方便地组装 PROTAC 分子。

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: 米色固体

分子量: 332.27

分子式:

CAS 1061605-21-7

编号:

分子式: $C_{15}H_{12}N_2O_7$

溶解度:

二甲基甲酰胺、二甲基亚砷

质量

控制: NMR 1H 和 HPLC-MS (95+%)

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。

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。