

Catalog Number: CM03806

产品信息

Catalog Number:
CM03806

CAS号:
668467-91-2

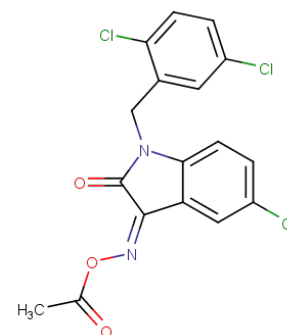
分子式:
C₁₇H₁₁Cl₃N₂O₃

主要靶点:
DUB|Apoptosis

主要通路:
细胞周期|泛素化|DNA 损伤和修复|
凋亡

分子量:
397.64

溶解度:
DMSO:19.9 mg/mL (50 mM)



靶点活性

UCHL1:0.88 μ M

体外活性

在体内,LDN-57444使突触蛋白分布和脊柱形态发生明显改变.LDN-57444导致UCH-L1活性下降,但对于cAMP水平的蛋白酶抑制没有效果。

体内活性

LDN-57444 (25-50 μ M) 以剂量依赖的方式,通过细胞凋亡途径能够通过降低泛素蛋白酶体系统的活性,并增加高度泛素化蛋白的水平,降低细胞的存活率。

细胞实验

MTT assay(Only for Reference)

储存

Powder: -20°C for 3 years | In solvent: -80°C for 1 year | Shipping with blue ice.