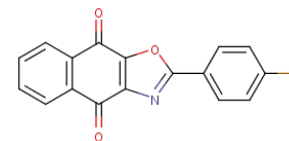


Catalog Number: CM03803

产品信息

Catalog Number:
CM03803CAS号:
192718-06-2分子式:
 $C_{17}H_8FNO_3$ 主要靶点:
DUB主要通路:
DNA 损伤和修复|泛素化|细胞周期分子量:
293.25溶解度:
DMSO:1.85 mg/mL (6.31 mM)

靶点活性

USP1:0.88 μ M

体外活性

C527抑制USP12/USP46复合物和其他体外DUB酶的活性。然而，与USP1/UAF1复合物相比，C527对这些DUB酶的IC₅₀值较高。C527对UCH-L1和UCH-L3这一DUB酶的不同亚类的抑制效果明显较低。C527处理会导致Ub-FANCD2和Ub-FANCI水平的增加，同时也导致FANCD2和FANCI的泛素化形式增加，从而减少同源重组活动，并使细胞对DNA损伤剂更敏感[1]。用C527预处理USP1/UAF1，结果表明其酶活性受到抑制，IC₅₀为0.88±0.03 μ M。细胞用C527预处理可增强丝裂霉素C和喜树碱的细胞毒性。

储存

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