

Catalog Number: CM03480

产品信息

Catalog Number:
CM03480

CAS号:
1419320-73-2

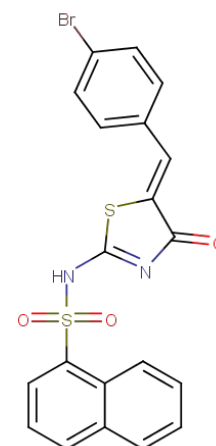
分子式:
C₂₀H₁₃BrN₂O₃S₂

主要靶点:
Apoptosis

主要通路:
凋亡

分子量:
473.36

溶解度:
DMSO:6.88 mg/mL (14.52 mM)



体外活性

方法: HeLa 细胞用 Pitstop2 (10-30 μM) 预孵育 15 min, 再加 Alexa568-Tf 孵育 15 min, 通过活细胞显微镜检测转铁蛋白 (Tf) 摄取。**结果:** 当暴露于 Alexa56-Tf 时, HeLa 细胞有效地将 Tf 内化为核周循环内体。HeLa 细胞与 Pitstop2 的预孵育导致 Tf 摄取的剂量依赖性抑制, IC₅₀ 值为 12-15 μM, 与体外阻断网格蛋白 TD 功能的测量值非常相似。[1] **方法:** 非同步生长的 HeLa 细胞用 Pitstop2 (0.001-100 μM) 处理 6 h, 检测有丝分裂指数。**结果:** HeLa 细胞用 Pitstop2 急性处理 6 h, 有丝分裂指数显著增加, 表明 Pitstop2 激活了 SAC。Pitstop2 对有丝分裂指数的影响是浓度依赖性的, 在低至 0.01 μM 的浓度下显著。[2]

储存

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