

Catalog Number: CM03050

产品信息

Catalog Number:
CM03050

CAS号:
905973-89-9

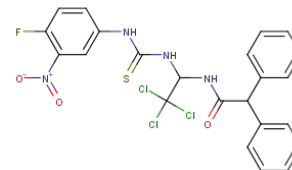
分子式:
 $C_{23}H_{18}Cl_3FN_4O_3S$

主要靶点:
ATM/ATR

主要通路:
DNA损伤和修复|PI3K/Akt/mTOR
信号通路

分子量:
555.84

溶解度:
DMSO:100 mg/mL (179.9 mM)



体内活性

在停止增殖的衰老细胞中,CGK733处理后与细胞衰老相关的 β -半乳糖苷酶(SA- β -gal)活性消失,使细胞能够增殖。在衰老的MCF-7细胞中,CGK733(30 μ M)处理24小时,能够引起细胞死亡。在多种癌细胞中,如MCF-7和T47D雌激素受体(ER)阳性乳腺癌细胞,MDA-MB436 ER阴性乳腺癌细胞,LnCap前体癌细胞和HCT116结肠癌细胞,CGK733(0.6-40 μ M)能够抑制增殖。

描述

CGK 733 is a potent and selective inhibitor of ATM/ATR.

储存

Powder: -20°C for 3 years | In solvent: -80°C for 1 year