

Catalog Number: CM11492

产品信息

Catalog Number:
CM11492

CAS号:
195533-53-0

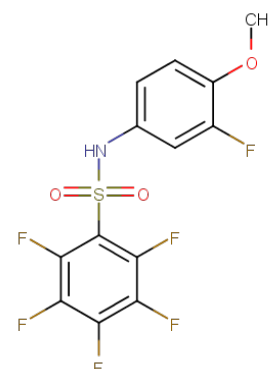
分子式:
C₁₃H₇F₆NO₃S

主要靶点:
Microtubule
Associated|Apoptosis

主要通路:
细胞骨架|凋亡

分子量:
371.26

溶解度:
DMSO:100 mg/mL (269.35 mM)



体外活性

在MCF7细胞中，Batabulin（T138067；30-300 nM；24小时）的处理显示出细胞中约25-30%的四倍体（4n）DNA含量和25-30%的细胞凋亡率。经过100 nM Batabulin作用48小时后，约50-80%的细胞群体正在经历凋亡。Batabulin与β-tubulin亚型中的特定几种形成共价结合，干扰微管聚合。在β 1、β 2和β 4 tubulin亚型共有的Cys-239残基上。Batabulin处理的细胞形态发生改变。

体内活性

Batabulin（40 mg/kg; i.p.; 每周一次；分别在第5、12、19天；雄性无胸腺裸鼠）治疗能够有效抑制化合物敏感的CCRF-CEM肿瘤生长。

储存

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