

Catalog Number: CM05120

产品信息

Catalog Number:
CM05120

CAS号:
74588-78-6

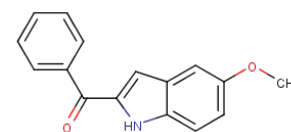
分子式:
C₁₆H₁₃NO₂

主要靶点:
Microtubule Associated

主要通路:
细胞骨架

分子量:
251.28

溶解度:
DMSO:25.1 mg/mL (99.89 mM)



靶点活性

Tubulin polymerization:0.53 μM.

体外活性

在裸鼠中,D-64131被证明对人类无疤痕黑色素瘤MEXF 989肿瘤异种移植物具有良好的耐受性和高活性. 治疗期间D-64131处理导致显著的肿瘤生长抑制.

体内活性

D-64131剂量依赖性地抑制牛脑微管蛋白的聚合以及[3H]秋水仙碱与生物素化的αβ-微管蛋白的结合。在用D-64131处理后,许多Y细胞显示异常的微管结构,例如分裂的有丝分裂纺锤体或多个纺锤体极。在用D-64131处理的许多细胞中可检测到典型的凋亡细胞的核起泡和异常核结构。

储存

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