

Catalog Number: CM14124

产品信息

Catalog Number:
CM14124

CAS号:
53760-19-3

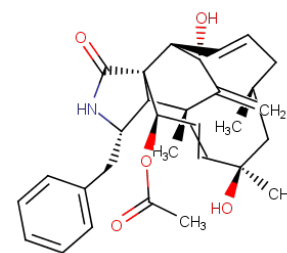
分子式:
C₃₀H₃₉NO₅

主要靶点:
MMP

主要通路:
蛋白酶体

分子量:
493.63

溶解度:
DMSO:50 mg/mL (101.29 mM)



体外活性

Cytochalasin H 在体外和体内显著抑制了血管生成，并在裸鼠异种移植的NSCLC组织中抑制了血红蛋白含量以及HIF-1 α 和VEGF蛋白表达。同时，Cytochalasin H 抑制了A549和H460细胞中VEGF蛋白的分泌和HIF-1 α 蛋白的表达。此外，Cytochalasin H 显著抑制了VEGF mRNA的表达，但对HIF-1 α mRNA的表达无影响，并且通过促进A549和H460细胞中HIF-1 α 蛋白的降解来抑制HIF-1 α 蛋白的表达。此外，Cytochalasin H 在A549和H460细胞中显著抑制了AKT, P70S6K和ERK1/2的激活。

储存

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