

Catalog Number: CM04008

产品信息

Catalog Number:
CM04008

CAS号:
1234480-50-2

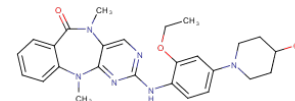
分子式:
C₂₆H₃₀N₆O₃

主要靶点:
Epigenetic Reader Domain|BMI-1|ERK

主要通路:
表观遗传|细胞周期|DNA 损伤和修复|MAPK 信号通路

分子量:
474.55

溶解度:
DMSO:19 mg/mL (40.04 mM)



靶点活性

BMK1:80 nM(Kd)

体外活性

通过对DCLK1及其几个下游靶点的显著下调,XMD8-92可抑制胰腺肿瘤异种移植物的生长.XMD8-92 (50 mg/kg,i.p.)可阻断肿瘤细胞增殖以及肿瘤相关的血管生成,从而使异种移植人或同源小鼠肿瘤的生长被显著抑制。

体内活性

羟基红花黄色素A对肝星状细胞的活化具有抑制作用,XMD8-92可显著阻断该作用,并抑制HSC介导的MEF2C下调。通过抑制BMK1活化,XMD8-92可显著诱导细胞中p21表达,并抑制癌细胞的增殖。

储存

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