For Research Use Only

PRI-724

www.ptgcn.com

Catalog Number: CM03980

产品信息

Catalog Number:
CM03980

CAS号:
1422253-38-0

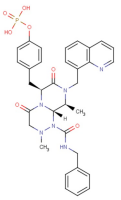
分子式:
$C_{33}H_{35}N_6O_7P$

主要靶点:
Wnt/beta-catenin

主要通路:
细胞骨架|干细胞

分子量:
658.64

溶解度:
Ethanol:1.8 mg/mL (2.7 mM);DMSO:55 mg/mL (83.51 mM)



体外活性

方法：HS-173、厄洛替尼和PRI-724（0-100μM，48小时）处理CAL27和FaDu细胞，通过刃天青测定法分析细胞活力的。**结果：**PRI-724和HS-173的组合协同降低了FaDu细胞的活力； CAL 27 细胞中，PRI-724 和厄洛替尼的混合物观察到最佳抑制结果。[2]

体内活性

方法：将 HCV 转基因小鼠腹膜内注射 PRI-724（5,20mg/kg，腹膜内注射，每天一次，6周）治疗HCV 转基因小鼠，评估 PRI-724 对 HCV 诱导的肝纤维化的抗纤维化活性。**结果：**在HCV转基因小鼠中，受CBP/β-catenin控制的S100A4表达增加;这种诱导通过给予 PRI-724 而减弱，HCV诱导的肝羟脯氨酸的增加也减弱，PRI-724对CBP/β-catenin的抑制可有效对抗HCV诱导的肝纤维化。[1]**方法：**PRI-724（0.1,0.3，1 mg/kg，皮下注射，6周）治疗HCV转基因小鼠，评估 PRI-724 的抗纤维化活性。**结果：**PRI-724可剂量依赖性的有效减少肝脏中胶原纤维的面积，可增加 Mmp8 mRNA 表达水平和 F4/80、Ly-6C 和 Gr-1 阳性细胞的数量。[1]

储存

Shipping with blue ice.

This product is exclusively available under Proteintech Group brand and is not available to purchase from any other manufacturer.