

## PTK7/β-catenin-IN-1

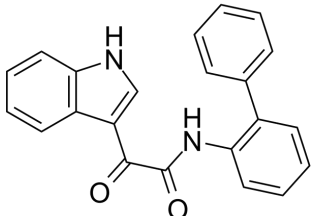
产品编号: MC11619

质量标准: >99%,BR

包装规格: 1mg / 5mg / 10mg

产品形式: 固体

基本信息:

分子式	C <sub>22</sub> H <sub>16</sub> N <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	结 构 式	
分子量	340.38		
CAS No.	906147-24-8		
储存条件	-20℃, 避光防潮密闭干燥		
运输条件	湿冰运输		

简介: PTK7/β-catenin-IN-1(compound 01065)为一种高效的 PTK7/β-catenin 抑制剂, 其对 PTK7/β-catenin 的 IC<sub>50</sub> 值为 8.9μM, 对 p53/MDM2 的 IC<sub>50</sub> 值为 56.5μM, 显示出在癌症研究中的应用潜力。

别名: PTK7/β-catenin-IN-1; compound 01065

物理性状及指标:

外观: .....白色至类白色固体

溶解性: .....DMSO: 60mg/mL

有机溶剂残留: .....符合 ICH 及中国药典规定

纯度: .....>99%

生物活性:

靶点&IC <sub>50</sub>	IC <sub>50</sub> : 8.9μM (PTK7/β-catenin); IC <sub>50</sub> : 56.5μM (p53/MDM2)
体外研究	PTK7/β-catenin-IN-1 在 HCT116、SW480 和 MEF 中具有抗增殖特性, IC <sub>50</sub> 分别为 19.6μM、21.3μM、41μM; PTK7/β-catenin-IN-1(25μM; 24h)可以增加 S 期 HCT116 和 SW480 细胞的百分比,随后 G0/G1 期减少,表明 S 期停滞抑制细胞周期进展; PTK7/β-catenin-IN-1(25μM; 24h)可以导致 p21 和 p27 蛋白水平显著增加; PTK7/β-catenin-IN-1(25μM; 24h)可以导致 HCT116 和 SW480 中 AXIN2 mRNA 水平显著降低。

溶液配制:

制备储备液	溶剂体积 / 质量 / 浓度		1mg	5mg	10mg
	1mM		2.9380mL	14.6899mL	29.3798mL
	5mM		0.5876mL	2.9380mL	5.8760mL
	10mM		0.2938mL	1.4690mL	2.9380mL

【注意】

●我司产品为非无菌包装, 若用于细胞培养, 请提前做预处理(如 0.22μm 滤膜过滤), 除去热原细菌, 否则会



导致染菌。

- 溶解性是在室温下测定的，如果温度过低，可能会影响其溶解性。
- 科研试剂，广泛应用于分子生物学、药理学等科研方面，严禁用于人体。
- 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 部分产品我司仅能提供部分信息，我司不保证所提供信息的权威性，以上数据仅供参考交流研究之用。

S251201

