

FH535

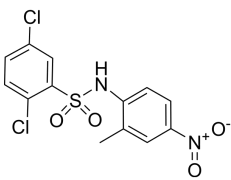
产品编号: MB4598

质量标准: >98%,BR

包装规格: 25mg / 100mg

产品形式: 固体

基本信息:

分子式	C ₁₃ H ₁₀ Cl ₂ N ₂ O ₄ S	结 构 式	
分子量	361.20		
CAS No.	108409-83-2		
储存条件	-20℃, 避光防潮密闭干燥		
运输条件	湿冰运输		

简介: FH535 是 Wnt/β-catenin 和 PPAR 的抑制剂, 具有抗肿瘤活性。

别名: FH 535

物理性状及指标:

外观:淡黄色至黄色固体

溶解性:DMSO: 30mg/mL

有机溶剂残留:符合 ICH 及中国药典规定

纯度:>98%

生物活性

产品描述	FH535 is an inhibitor of Wnt/β-catenin and PPAR with anti-tumor activities.
靶点	PPAR、β-catenin
体外研究	FH535 是 Wnt/β-catenin 和 PPAR 的抑制剂。FH535 抑制 HCT116 细胞中的 PPAR _γ 和 PPAR _δ 反式激活。FH535(15μM)活性取决于功能性 PPAR _δ , 但不需要 PPAR 配体结合域中的半胱氨酸残基。FH535 抑制共激活因子 GRIP1 和 β-连环蛋白向 PPAR _δ 和 PPAR _γ 的募集。FH535 对 12 种表达 wnt/β-catenin 通路的癌细胞系有毒性作用。
体内研究	FH535(25 mg/kg, ip)对小鼠胰腺癌异种移植植物具有抗肿瘤作用。FH535 还抑制胰腺癌异种移植植物中的血管生成。

用途及描述: 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。FH535 是 Wnt/β-catenin 和 PPAR 的抑制剂, 具有抗肿瘤活性。本品可用于相关领域的科研实验。

储液配置

体 积 浓度	质 量		
	1 mg	5 mg	10 mg
1 mM	2.7685 mL	13.8427 mL	27.6855 mL



5 mM	0.5537 mL	2.7685 mL	5.5371 mL
10 mM	0.2769 mL	1.3843 mL	2.7685 mL
50 mM	0.0554 mL	0.2769 mL	0.5537 mL

【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 0.22 μ m 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。

参考文献

- [1]. Handeli S, et al. A small-molecule inhibitor of Tcf/beta-catenin signaling down-regulates PPARgamma and PPARdelta activities. Mol Cancer Ther. 2008 Mar;7(3):521-9.
- [2]. Wu MY, et al. FH535 inhibited metastasis and growth of pancreatic cancer cells. Onco Targets Ther. 2015 Jul 6;8:1651-70.

J260102

