

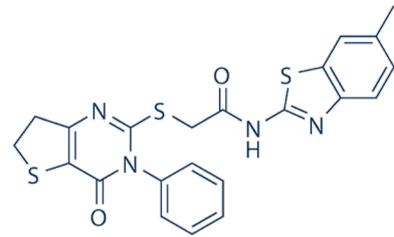
IWP-2 (Wnt/ β -catenin抑制剂)

产品编号	产品名称	包装
SF6831-10mM	IWP-2 (Wnt/ β -catenin抑制剂)	10mM×0.2ml
SF6831-5mg	IWP-2 (Wnt/ β -catenin抑制剂)	5mg
SF6831-25mg	IWP-2 (Wnt/ β -catenin抑制剂)	25mg

产品简介:

➤ 化学信息:

化学名	N-(6-methyl-1,3-benzothiazol-2-yl)-2-[(4-oxo-3-phenyl-6,7-dihydrothieno[3,2-d]pyrimidin-2-yl)sulfanyl]acetamide
简称	IWP-2
别名	IWP 2, ChEMBL1257064, F0579-0037
中文名	N/A
化学式	C ₂₂ H ₁₈ N ₄ O ₂ S ₃
分子量	466.6
CAS号	686770-61-6
纯度	98%
溶剂/溶解度	Water <1mg/ml; DMSO 6mg/ml; Ethanol <1mg/ml
溶液配制	5mg加入1.07ml DMSO, 或每4.67mg加入1ml DMSO, 配制成10mM溶液。SF6831-10mM用DMSO配制。



➤ 生物信息:

产品描述	IWP-2是一种Wnt信号和分泌抑制剂, 无细胞试验中IC ₅₀ 为27nM, 选择性阻断Porcn介导的Wnt棕榈酰化, 一般不影响Wnt/ β -catenin, 且对Wnt刺激的细胞反应没有影响。				
信号通路	Stem Cells & Wnt; Cytoskeletal Signaling				
靶点	Wnt	—	—	—	—
IC ₅₀	27nM	—	—	—	—
体外研究	IWP-2在再生医学和抗癌方面都非常有效。IWP-2使Porcn失活, Porcn是一种与O-酰基转移酶(MBOAT)结合的膜, 且选择性抑制Wnt棕榈酰化。IWP-2抑制Lrp6受体和Dvl2发生Wnt依赖性的磷酸化, 也抑制 β -catenin累积。				
体内研究	N/A				
临床实验	N/A				
特征	Selective inhibitor of Porcn-mediated Wnt secretion.				

➤ 相关实验数据(此数据来自于公开文献, 碧云天并不保证其有效性):

酶活性检测实验	
方法	N/A

细胞实验	
细胞系	N/A
浓度	N/A
处理时间	N/A
方法	N/A

动物实验	
动物模型	N/A
配制	N/A
剂量	N/A
给药方式	N/A

➤ 参考文献:

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
SF6831-10mM	IWP-2 (Wnt/ β -catenin抑制剂)	10mM \times 0.2ml
SF6831-5mg	IWP-2 (Wnt/ β -catenin抑制剂)	5mg
SF6831-25mg	IWP-2 (Wnt/ β -catenin抑制剂)	25mg
—	说明书	1份

保存条件:

-20°C保存，至少一年有效。5mg和25mg包装也可以室温保存，至少6个月有效。如果溶于非DMSO溶剂，建议分装后-80°C保存，预计6个月有效。

注意事项:

- 本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。
- 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

使用说明:

1. 收到产品后请立即按照说明书推荐的条件保存。使用前可以在2,000-10,000g离心数秒，以使液体或粉末充分沉淀至管底后再开盖使用。
2. 对于10mM溶液，可直接稀释使用。对于固体，请根据本产品的溶解性及实验目的选择相应溶剂配制高浓度的储备液(母液)后使用。
3. 具体的最佳工作浓度请参考本说明书中的体外、体内研究结果或其他相关文献，或者根据实验目的，以及所培养的特定细胞和组织，通过实验进行摸索和优化。
4. 不同实验动物依据体表面积等效剂量转换表请参考如下网页：
<http://www.beyotime.com/support/animal-dose.htm>

Version 2017.11.01