



碧云天网站



微信公众号

碧云天生物技术/Beyotime Biotechnology

订货热线: 400-168-3301或800-8283301

订货e-mail: order@beyotime.com

技术咨询: info@beyotime.com

网址: http://www.beyotime.com

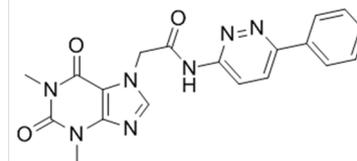
ETC-159 (Wnt抑制剂)

产品编号	产品名称	包装
SF6813-10mM	ETC-159 (Wnt抑制剂)	10mM×0.2ml
SF6813-5mg	ETC-159 (Wnt抑制剂)	5mg
SF6813-25mg	ETC-159 (Wnt抑制剂)	25mg

产品简介:

➤ 化学信息:

化学名	2-(1,3-dimethyl-2,6-dioxopurin-7-yl)-N-(6-phenylpyridazin-3-yl)acetamide
简称	ETC-159
别名	SCHEMBL17626176, UNII-5L854240DQ, 5L854240DQ, CS-5162, ETC-1922159
中文名	N/A
化学式	C ₁₉ H ₁₇ N ₇ O ₃
分子量	391.38
CAS号	1638250-96-0
纯度	98%
溶剂/溶解度	Water <1mg/ml; DMSO 34mg/ml; Ethanol <1mg/ml
溶液配制	5mg加入1.28ml DMSO, 或每3.91mg加入1ml DMSO, 配制成10mM溶液。SF6813-10mM用DMSO配制。



➤ 生物信息:

产品描述	ETC-159 is a potent and specific inhibitor of Wnt secretion. ETC-159 inhibits β -catenin reporter activity in a dose-dependent manner with an IC ₅₀ of 2.9nM.			
信号通路	Stem Cells & Wnt			
靶点	Wnt	—	—	—
IC ₅₀	2.9nM	—	—	—
体外研究	ETC-159 blocks the secretion and activity of all Wnts. ETC-159 has robust activity in multiple cancer models driven by high Wnt signaling. ETC-159 is highly efficacious in molecularly defined colorectal cancers (CRCs) with R-spondin translocations.			
体内研究	ETC-159 inhibits mouse PORCN with an IC ₅₀ of 18.1nM, whereas the IC ₅₀ for Xenopus Porcn was approximately fourfold higher (70nM). ETC-159 is remarkably effective in treating RSPO-translocation bearing colorectal cancer (CRC) patient-derived xenografts. ETC-159 exhibits good oral pharmacokinetics in mice allowing preclinical evaluation via oral administration. After a single oral dose of 5mg/kg, ETC-159 is rapidly absorbed into the blood with a T _{max} of ~0.5h and oral bioavailability of 100%.			
临床实验	N/A			
特征	N/A			

➤ 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
SF6813-10mM	ETC-159 (Wnt抑制剂)	10mM×0.2ml
SF6813-5mg	ETC-159 (Wnt抑制剂)	5mg
SF6813-25mg	ETC-159 (Wnt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的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