

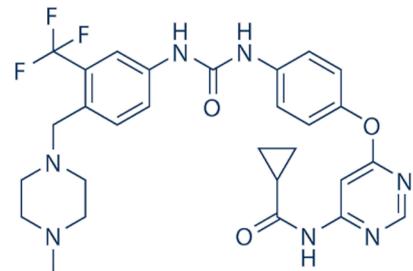
WS3 (IκB/IKK抑制剂)

产品编号	产品名称	包装
SF0002-10mM	WS3 (IκB/IKK抑制剂)	10mM×0.2ml
SF0002-5mg	WS3 (IκB/IKK抑制剂)	5mg
SF0002-25mg	WS3 (IκB/IKK抑制剂)	25mg

产品简介:

➤ 化学信息:

化学名	N-[6-[4-[[4-[(4-methylpiperazin-1-yl)methyl]-3-(trifluoromethyl)phenyl]carbamoylamino]phenoxy]pyrimidin-4-yl]cyclopropanecarboxamide
简称	WS3
别名	AOB4292, SYN5043, CS-3448, BC600616, DA-45013, HY-12462
中文名	N/A
化学式	C ₂₈ H ₃₀ F ₃ N ₇ O ₃
分子量	569.58
CAS号	1421227-52-2
纯度	98%
溶剂/溶解度	Water <1mg/ml; DMSO 100mg/ml warming; Ethanol 80mg/ml warming
溶液配制	5mg加入0.88ml DMSO, 或每5.70mg加入1ml DMSO, 配制成10mM溶液。SF0002-10mM用DMSO配制。



➤ 生物信息:

产品描述	WS3是一种β细胞增殖诱导剂, 通过调节Erb3 binding protein-1 (EBP1)和IκB kinase通路发挥作用。				
信号通路	NF-κB				
靶点	EBP1	IκB kinase	—	—	—
IC50	—	—	—	—	—
体外研究	WS3诱导小鼠β细胞系R7T1增殖, EC50为0.074μM。WS3可逆转诱导原代胚胎和成人视网膜色素上皮(RPE)细胞的增殖。				
体内研究	N/A				
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	R7T1细胞
浓度	~10μM
处理时间	4天
方法	R7T1细胞培养2天后除去强力霉素, 其生长被阻滞, 再以3000细胞/孔的密度接种于384孔生长培养基。4天后, B细胞增殖使用CellTiter Glo评估。细胞的成倍增加通过将化合物处理的孔与DMSO处理的孔的中值归一化来计算。

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:**

1. Shen W, et al. J Am Chem Soc. 2013, 135(5), 1669-1672.
2. Swoboda JG, et al. ACS Chem Biol. 2013, 8(7), 1407-1411.

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
SF0002-10mM	WS3 (IκB/IKK抑制剂)	10mM×0.2ml
SF0002-5mg	WS3 (IκB/IKK抑制剂)	5mg
SF0002-25mg	WS3 (IκB/IKK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