



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyyssw@sina.com

产品名称: TCS JNK 6o; JNK Inhibitor VIII

CAS 号: 894804-07-0

产品货号: S89992

生物活性:

Description	JNK Inhibitor VIII (TCS JNK 6o) is a c-Jun N-terminal kinases (JNK-1, -2, and -3) inhibitor with Ki values of 2 nM, 4 nM, 52 nM, respectively, and has IC50 values of 45 nM and 160 nM for JNK-1 and -2, respectively[1].					
IC50 & Target	JNK1 2 nM (Ki)	JNK1 45 nM (IC50)	JNK2 4 nM (Ki)	JNK2 160 nM (IC50)	JNK3 52 nM (Ki)	
In Vitro	JNK Inhibitor VIII (TCS JNK 6o) 对 JNK-1 和 -2 的选择性比其他 MAP 激酶 (包括 ERK2、p38α 和 p38δ)的选择性高出 1000 倍以上[1].					
Solvent&Solubility	细胞实验: DMSO 中的溶解度 : 250 mg/mL (701.50 mM); 超声助溶; 吸湿的 DMSO 对产品的溶解度有显著影响, 请使用新开封的 DMSO)					
	Preparing Stock Solutions	Solvent Mass Concentration	1 mg	5 mg	10 mg	
		1 mM	2.8060 mL	14.0300 mL	28.0599 mL	
		5 mM	0.5612 mL	2.8060 mL	5.6120 mL	
		10 mM	0.2806 mL	1.4030 mL	2.8060 mL	
	* 请根据产品在不同溶剂中的溶解度选择合适的溶剂配制储备液; 一旦配成溶液, 请分装保存, 避免反复冻融造成的产品失效。 储备液的保存方式和期限: -80°C, 6 months; -20°C, 1 month。-80°C 储存时, 请在 6 个月内使用, -20°C 储存时, 请在 1 个月内使用。 动物实验: 请根据您的 实验动物和给药方式 选择适当的溶解方案。 以下溶解方案都请先按照 In Vitro 方式配制澄清的储备液, 再依次添加助溶剂: ——为保证实验结果的可靠性, 澄清的储备液可以根据储存条件, 适当保存; 体内实验的工作液, 建议您现用现配, 当天使用; 以下溶剂前显示的百分比是指该溶剂在您配制终溶液中的体积占比; 如在配制过程中出现沉淀、析出现象, 可以通过加热和/或超声的方式助溶 方案 一 请依序添加每种溶剂: 10% DMSO → 90% Corn Oil Solubility: ≥ 2.08 mg/mL (5.84 mM); 澄清溶液 此方案可获得 ≥ 2.08 mg/mL (饱和度未知) 的澄清溶液, 此方案实验周期在半个月以上的动物实验酌情使用。 以 1 mL 工作液为例, 取 100 μL 20.8 mg/mL 的澄清 DMSO 储备液加到 900 μL 玉米油中, 混合均匀。					
	参考文献	[1]. Szczepankiewicz BG, et al. Aminopyridine-based c-Jun N-terminal kinase inhibitors with cellular activity and minimal cross-kinase activity. J Med Chem. 2006 Jun 15;49(12):3563-80.				
	完整储备液配制表: * 请根据产品在不同溶剂中的溶解度选择合适的溶剂配制储备液; 一旦配成溶液, 请分装保存, 避免反复冻融造成的产品失效。 储备液的保存方式和期限: -80°C, 6 months; -20°C, 1 month。-80°C 储存时, 请在 6 个月内使用, -20°C 储存时, 请在 1 个月内使用。					



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyyssw@sina.com

可选溶剂	质量 溶剂体积 浓度	1 mg	5 mg	10 mg	25 mg
DMSO	1 mM	2.8060 mL	14.0300 mL	28.0599 mL	70.1498 mL
	5 mM	0.5612 mL	2.8060 mL	5.6120 mL	14.0300 mL
	10 mM	0.2806 mL	1.4030 mL	2.8060 mL	7.0150 mL
	15 mM	0.1871 mL	0.9353 mL	1.8707 mL	4.6767 mL
	20 mM	0.1403 mL	0.7015 mL	1.4030 mL	3.5075 mL
	25 mM	0.1122 mL	0.5612 mL	1.1224 mL	2.8060 mL
	30 mM	0.0935 mL	0.4677 mL	0.9353 mL	2.3383 mL
	40 mM	0.0701 mL	0.3507 mL	0.7015 mL	1.7537 mL
	50 mM	0.0561 mL	0.2806 mL	0.5612 mL	1.4030 mL
	60 mM	0.0468 mL	0.2338 mL	0.4677 mL	1.1692 mL
	80 mM	0.0351 mL	0.1754 mL	0.3507 mL	0.8769 mL
	100 mM	0.0281 mL	0.1403 mL	0.2806 mL	0.7015 mL

源叶