



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: shyysw@sina.com

产品名称: 8-C 氯-4-[(3-氯-4-氟苯基)氨基]-6-[[[1-[2-(六氢-1H-氮杂-1-基)乙基]-1H-1,2,3-三唑-4-基]甲基]氨基]-3-喹啉甲腈
产品别名: Cot inhibitor-1

生物活性:				
Description	Cot inhibitor-1 is a COT/Tpl2 inhibitor.			
Solvent&Solubility	In Vitro: DMSO : 25 mg/mL (45.17 mM; Need ultrasonic) H₂O : < 0.1 mg/mL (insoluble)			
	Solvent / Mass / Concentration	1 mg	5 mg	10 mg
	Preparing 1 mM	1.8068 mL	9.0341 mL	18.0682 mL
	Stock Solutions 5 mM	0.3614 mL	1.8068 mL	3.6136 mL
	10 mM	0.1807 mL	0.9034 mL	1.8068 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。 In Vivo: 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 1.请依序添加每种溶剂: 10% DMSO→40% PEG300 →5% Tween-80 → 45% saline Solubility: ≥ 2.5 mg/mL (4.52 mM); Clear solution 此方案可获得 ≥ 2.5 mg/mL (4.52 mM, 饱和度未知) 的澄清溶液。 以 1 mL 工作液为例, 取 100 μL 25.0 mg/mL 的澄清 DMSO 储备液加到 400 μL PEG300 中, 混合均匀; 向上述体系中加入 50 μL Tween-80, 混合均匀; 然后继续加入 450 μL 生理盐水定容至 1 mL。				
References	[1]. Wu, Junjun et al Selective inhibitors of tumor progression loci-2 (Tpl2) kinase with potent inhibition of TNF-production in human whole blood.Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters (2009), 19(13), 3485-3488.			