



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: 4-氰基-N-[4-(4-甲基-1-哌嗪基)-2-(4-甲基-1-哌啶基)苯基]-1H-吡咯-2-甲酰胺
产品别名: c-Fms-IN-3

生物活性:				
Description	c-Fms-IN-3 is a novel c-Fms kinase inhibitor with a potential as anti-inflammatory agent and antirheumatic agent.			
Solvent&Solubility	In Vitro: DMSO : 25 mg/mL (61.50 mM; Need ultrasonic) H₂O : < 0.1 mg/mL (insoluble)			
		Solvent Mass Concentration	1 mg	5 mg
	Preparing	1 mM	2.4599 mL	12.2995 mL
	Stock Solutions	5 mM	0.4920 mL	2.4599 mL
		10 mM	0.2460 mL	1.2300 mL
<p>*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。</p> <p>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。</p> <p>In Vivo:</p> <p>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:</p> <p>——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</p> <p>1.请依序添加每种溶剂: 10% DMSO →90% corn oil</p> <p>Solubility: ≥ 2.5 mg/mL (6.15 mM); Clear solution</p> <p>此方案可获得 ≥ 2.5 mg/mL (6.15 mM, 饱和度未知) 的澄清溶液, 此方案不适用于实验周期在半个月以上的实验。</p> <p>以 1 mL 工作液为例, 取 100 μL 25.0 mg/mL 的澄清 DMSO 储备液加到 900 μL 玉米油中, 混合均匀。</p>				
References	<p>[1]. Meegalla, Sanath K.; Wall, Mark J.; Chen, Jinsheng et al. Structure-based optimization of a potent class of arylamide FMS inhibitors. Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters (2008), 18(12), 3632-3637.</p> <p>[2]. Illig, Carl R.; Chen, Jinsheng; Wall, Mark J. et al. Discovery of novel FMS kinase inhibitors as anti-inflammatory agents. Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters (2008), 18(5), 1642-1648.</p>			