



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: cFMS Receptor Inhibitor II

CAS 号: 959860-85-6

产品货号: S87728

生物活性:					
Description	cFMS Receptor Inhibitor II 是一种 CSF1R 激酶抑制剂。CSF-1 是一种细胞因子。				
IC50 & Target	CSF1R[1]				
Solvent&Solubility	细胞实验: DMSO 中的溶解度 : 83.33 mg/mL (226.18 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	3.3405 mL	16.7023 mL	33.4046 mL
		5 mM	0.6681 mL	3.3405 mL	6.6809 mL
		10 mM	0.3340 mL	1.6702 mL	3.3405 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, 2 years; -20°C, 1 year。-80°C 储存时, 请在 2 年内使用, -20°C 储存时, 请在 1 年内使用。 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 → 40% PEG300 → 5% Tween-80 → 45% Saline Solubility: ≥ 2.08 mg/mL (5.65 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。 以 1 mL 工作液为例, 取 100 μL 20.8 mg/mL 的澄清 DMSO 储备液加到 400 μL PEG300 中, 混合均匀; 再向上述体系中加入 50 μL Tween-80, 混合均匀; 然后再继续加入 450 μL 生理盐水 定容至 1 mL。 生理盐水的配制: 将 0.9 g 氯化钠, 溶解于 ddH₂O 并定容至 100 mL, 可以得到澄清透明的生理盐水溶液。				
	参考文献	[1]. Brenton John SHORT, et al. Compositions and methods for obtaining enriched mesenchymal stem cell cultures. US20160032248A1.			

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, 2 years; -20° C, 1 year。-80° C 储存时, 请在 2 年内使用, -20° C 储存时, 请在 1 年内使用。



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	2.7142 mL	13.5711 mL	27.1422 mL	67.8555 mL
	5 mM	0.5428 mL	2.7142 mL	5.4284 mL	13.5711 mL
	10 mM	0.2714 mL	1.3571 mL	2.7142 mL	6.7855 mL
	15 mM	0.1809 mL	0.9047 mL	1.8095 mL	4.5237 mL
	20 mM	0.1357 mL	0.6786 mL	1.3571 mL	3.3928 mL
	25 mM	0.1086 mL	0.5428 mL	1.0857 mL	2.7142 mL
	30 mM	0.0905 mL	0.4524 mL	0.9047 mL	2.2618 mL
	40 mM	0.0679 mL	0.3393 mL	0.6786 mL	1.6964 mL
	50 mM	0.0543 mL	0.2714 mL	0.5428 mL	1.3571 mL
	60 mM	0.0452 mL	0.2262 mL	0.4524 mL	1.1309 mL
	80 mM	0.0339 mL	0.1696 mL	0.3393 mL	0.8482 mL
	100 mM	0.0271 mL	0.1357 mL	0.2714 mL	0.6786 mL

源叶