



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: **WAY-348941**

CAS 号: **113143-13-8**

产品货号: **S89741**

生物活性:

Description	FGF22-IN-1 (compound c1) is a potent CD4 D1 inhibitor. FGF22-IN-1 can be used as immunosuppressive agent[1].			
IC50 & Target	CD4 D1[1]			
Solvent&Solubility	细胞实验: DMSO 中的溶解度 : 100 mg/mL (371.31 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
		1 mM	3.7131 mL	18.5653 mL
		5 mM	0.7426 mL	3.7131 mL
		10 mM	0.3713 mL	1.8565 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 → 40% PEG300 → 5% Tween-80 → 45% Saline Solubility: ≥ 2.5 mg/mL (9.28 mM); 澄清溶液 此方案可获得 ≥ 2.5 mg/mL (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; 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]. Xiao H, et al. Potent inhibition of the CD4-dependent T cell response by J2, a novel nonpeptide organic ligand of CD4 D1. Mol Immunol. 2007 Feb;44(5):784-95.			

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。

可选溶剂	质量	1 mg	5 mg	10 mg	25 mg
	溶剂体积 浓度				



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

DMSO	1 mM	3.7131 mL	18.5653 mL	37.1306 mL	92.8264 mL
	5 mM	0.7426 mL	3.7131 mL	7.4261 mL	18.5653 mL
	10 mM	0.3713 mL	1.8565 mL	3.7131 mL	9.2826 mL
	15 mM	0.2475 mL	1.2377 mL	2.4754 mL	6.1884 mL
	20 mM	0.1857 mL	0.9283 mL	1.8565 mL	4.6413 mL
	25 mM	0.1485 mL	0.7426 mL	1.4852 mL	3.7131 mL
	30 mM	0.1238 mL	0.6188 mL	1.2377 mL	3.0942 mL
	40 mM	0.0928 mL	0.4641 mL	0.9283 mL	2.3207 mL
	50 mM	0.0743 mL	0.3713 mL	0.7426 mL	1.8565 mL
	60 mM	0.0619 mL	0.3094 mL	0.6188 mL	1.5471 mL
	80 mM	0.0464 mL	0.2321 mL	0.4641 mL	1.1603 mL
	100 mM	0.0371 mL	0.1857 mL	0.3713 mL	0.9283 mL

源叶