



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: **CB1 ANTAGONIST 2**

CAS 号: **614726-85-1**

产品货号: **S89309**

生物活性:

生物活性:

Description	CB1 antagonist 2 从专利 WO2016184310A1 中获得, caimabinoid 1 (CB1) 拮抗剂, 化合物 3, 在体内抑制 CB1 的 IC50 值为 25.5 nM。				
Solvent&Solubility	细胞实验: DMSO 中的溶解度 : 62.5 mg/mL (164.19 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)				
	Solvent / Mass / Concentration Preparing Stock Solutions		1 mg	5 mg	10 mg
		1 mM	2.6270 mL	13.1351 mL	26.2702 mL
		5 mM	0.5254 mL	2.6270 mL	5.2540 mL
		10 mM	0.2627 mL	1.3135 mL	2.6270 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 (5.46 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。 方案 二 请依序添加每种溶剂: 10% DMSO → 90% Corn Oil Solubility: ≥ 2.08 mg/mL (5.46 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]. Song Li, et al. 4-methyl-diaryl -1H- pyrazole derivatives and their use as medicamentsFIELD.				



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

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。

可选溶剂	质量 溶剂体积 浓度	1 mg	5 mg	10 mg	25 mg
DMSO	1 mM	2.6270 mL	13.1351 mL	26.2702 mL	65.6754 mL
	5 mM	0.5254 mL	2.6270 mL	5.2540 mL	13.1351 mL
	10 mM	0.2627 mL	1.3135 mL	2.6270 mL	6.5675 mL
	15 mM	0.1751 mL	0.8757 mL	1.7513 mL	4.3784 mL
	20 mM	0.1314 mL	0.6568 mL	1.3135 mL	3.2838 mL
	25 mM	0.1051 mL	0.5254 mL	1.0508 mL	2.6270 mL
	30 mM	0.0876 mL	0.4378 mL	0.8757 mL	2.1892 mL
	40 mM	0.0657 mL	0.3284 mL	0.6568 mL	1.6419 mL
	50 mM	0.0525 mL	0.2627 mL	0.5254 mL	1.3135 mL
	60 mM	0.0438 mL	0.2189 mL	0.4378 mL	1.0946 mL
	80 mM	0.0328 mL	0.1642 mL	0.3284 mL	0.8209 mL
	100 mM	0.0263 mL	0.1314 mL	0.2627 mL	0.6568 mL