



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-(4-AMINOPHENYL)-1,2-DIHYDRO-1-METHYL-2-PROPYLCARBAMOYL-6,7-METHYLENEDIOXYPHthalazine

产品别名: **SYM2206**

生物活性:

Description	SYM 2206 is a novel, potent, non-competitive AMPA receptor antagonist.			
Solvent&Solubility	In Vitro: DMSO : 100 mg/mL (272.92 mM; Need ultrasonic) H₂O : < 0.1 mg/mL (insoluble)			
		Solvent Mass Concentration	1 mg	5 mg
	Preparing	1 mM	2.7292 mL	13.6459 mL
	Stock Solutions	5 mM	0.5458 mL	2.7292 mL
		10 mM	0.2729 mL	1.3646 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℃, 6 months; -20℃, 1 month。 -80℃ 储存时，请在 6 个月内使用， -20℃ 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→40% PEG300 →5% Tween-80 → 45% saline</p> <p>Solubility: ≥ 2.75 mg/mL (7.51 mM); Clear solution</p> <p>此方案可获得 ≥ 2.75 mg/mL (7.51 mM, 饱和度未知) 的澄清溶液。</p> <p>以 1 mL 工作液为例，取 100 μL 27.5 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。</p> <p>2.请依序添加每种溶剂： 10% DMSO →90% corn oil</p> <p>Solubility: ≥ 2.75 mg/mL (7.51 mM); Clear solution</p> <p>此方案可获得 ≥ 2.75 mg/mL (7.51 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 27.5 mg/mL 的澄清 DMSO 储备液加到 900 μL 玉米油中，混合均匀。</p>				
References	[1]. Welch NC, et al. Traditional AMPA receptor antagonists partially block Na v1.6-mediated persistent current. Neuropharmacology. 2008 Dec;55(7):1165-71.			