



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: Nav1.7 inhibitor
产品别名: Nav1.7 inhibitor

生物活性:				
Description	Nav1.7 inhibitor is a potent Nav1.7 inhibitor. IC50 value: Target: Nav1.7 Preparation of sulfonamide derivatives as Nav1.7 inhibitors By Brown, Alan Daniel; Rawson, David James; Storer, Robert Ian; Swain, Nigel Alan From PCT Int. Appl. (2012), WO 2012007868 A2 20120119.			
Solvent&Solubility	In Vitro: DMSO : ≥ 100 mg/mL (234.37 mM) H₂O : < 0.1 mg/mL (insoluble) * "≥" means soluble, but saturation unknown.			
	Preparing Stock Solutions	Solvent Mass Concentration	1 mg	5 mg
		1 mM	2.3437 mL	11.7187 mL
		5 mM	0.4687 mL	2.3437 mL
		10 mM	0.2344 mL	1.1719 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℃, 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。 In Vivo: 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 1.请依序添加每种溶剂: 10% DMSO →90% corn oil Solubility: ≥ 2.5 mg/mL (5.86 mM); Clear solution 此方案可获得 ≥ 2.5 mg/mL (5.86 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。 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。			
References	[1]. Preparation of sulfonamide derivatives as Nav1.7 inhibitors. Patent WO 2012007868 A2 20120119			