



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: Elinogrel
CAS 号: 936500-94-6
产品货号: T60889

生物活性:

Description	Elinogrel (PRT060128) is a potent, direct acting, competitive, and reversible platelet P2Y12 antagonist (IC50=20 nM). It is orally and intravenously available and has potent antiplatelet effects[1].				
IC50 & Target	P2Y12 Receptor				
Solvent&Solubility	细胞实验: DMSO 中的溶解度 : 62.5 mg/mL (119.29 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	SolventMassConcentration	1 mg	5 mg	10 mg
		1 mM	1.9086 mL	9.5429 mL	19.0858 mL
		5 mM	0.3817 mL	1.9086 mL	3.8172 mL
		10 mM	0.1909 mL	0.9543 mL	1.9086 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: ≥ 2.08 mg/mL (3.97 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 ddH₂ O 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 (3.97 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]. Angiolillo DJ, et al. Pharmacokinetic and pharmacodynamic effects of elinogrel: results of the platelet function substudy from the intravenous and oral administration of elinogrel to evaluate tolerability and			



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

	efficacy in nonurgent percutaneous coronary intervention patients (INNOVATE-PCI) trial. Circ Cardiovasc Interv. 2012 Jun;5(3):347-56. [2]. Jacobson KA, et al. Pharmacochimistry of the platelet purinergic receptors. Purinergic Signal. 2011 Sep;7(3):305-24.
--	---

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 溶剂体积 浓度	1 mg	5 mg	10 mg	25 mg
DMSO	1 mM	1.9086 mL	9.5429 mL	19.0858 mL	47.7145 mL
	5 mM	0.3817 mL	1.9086 mL	3.8172 mL	9.5429 mL
	10 mM	0.1909 mL	0.9543 mL	1.9086 mL	4.7714 mL
	15 mM	0.1272 mL	0.6362 mL	1.2724 mL	3.1810 mL
	20 mM	0.0954 mL	0.4771 mL	0.9543 mL	2.3857 mL
	25 mM	0.0763 mL	0.3817 mL	0.7634 mL	1.9086 mL
	30 mM	0.0636 mL	0.3181 mL	0.6362 mL	1.5905 mL
	40 mM	0.0477 mL	0.2386 mL	0.4771 mL	1.1929 mL
	50 mM	0.0382 mL	0.1909 mL	0.3817 mL	0.9543 mL
	60 mM	0.0318 mL	0.1590 mL	0.3181 mL	0.7952 mL
	80 mM	0.0239 mL	0.1193 mL	0.2386 mL	0.5964 mL
	100 mM	0.0191 mL	0.0954 mL	0.1909 mL	0.4771 mL