



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: **Pamicogrel**
CAS 号: **101001-34-7**
产品货号: **S89087**

生物活性:

Description	Pamicogrel (KBT3022) 是一种环氧合酶 (cyclooxygenase, COX) 抑制剂。
IC50 & Target[1]	Cyclooxygenase
In Vitro	Pamicogrel is a cyclooxygenase inhibitor with platelet anti-aggregatory properties which is under development by Kanebo for chronic arterial occlusion. Pamicogrel also has potential in both prophylaxis and treatment of ischemic brain injury[1]。

Solvent&Solubility	细胞实验:			
	DMSO 中的溶解度 : 83.33 mg/mL (185.78 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	1 mg	5 mg	10 mg
	1 mM	2.2295 mL	11.1475 mL	22.2951 mL
	5 mM	0.4459 mL	2.2295 mL	4.4590 mL
	10 mM	0.2230 mL	1.1148 mL	2.2295 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 → 90% Corn Oil Solubility: ≥ 6.25 mg/mL (13.93 mM); 澄清溶液 此方案可获得 ≥ 6.25 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 62.5 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]. Light P. Pamicogrel (Kanebo). IDrugs. 1999 Sep;2(9):938-42.
-------------	--

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。



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

可选溶剂	质量 溶剂体积 浓度	1 mg	5 mg	10 mg	25 mg
DMSO	1 mM	2.2295 mL	11.1475 mL	22.2951 mL	55.7376 mL
	5 mM	0.4459 mL	2.2295 mL	4.4590 mL	11.1475 mL
	10 mM	0.2230 mL	1.1148 mL	2.2295 mL	5.5738 mL
	15 mM	0.1486 mL	0.7432 mL	1.4863 mL	3.7158 mL
	20 mM	0.1115 mL	0.5574 mL	1.1148 mL	2.7869 mL
	25 mM	0.0892 mL	0.4459 mL	0.8918 mL	2.2295 mL
	30 mM	0.0743 mL	0.3716 mL	0.7432 mL	1.8579 mL
	40 mM	0.0557 mL	0.2787 mL	0.5574 mL	1.3934 mL
	50 mM	0.0446 mL	0.2230 mL	0.4459 mL	1.1148 mL
	60 mM	0.0372 mL	0.1858 mL	0.3716 mL	0.9290 mL
	80 mM	0.0279 mL	0.1393 mL	0.2787 mL	0.6967 mL
	100 mM	0.0223 mL	0.1115 mL	0.2230 mL	0.5574 mL

源叶