



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: **2,2-二-正丙基乙酰胺**
产品别名: 丙戊酰胺; **Valpromide**

生物活性:

Description	Valpromide is an amide derivative of valproic acid and inhibits human epoxide hydrolase.				
IC ₅₀ & Target	epoxide hydrolase[1]				
Solvent&Solubility	In Vitro:				
	DMSO : ≥ 50 mg/mL (349.09 mM)				
	* "≥" means soluble, but saturation unknown.				
	Preparing	Solvent / Mass / Concentration	1 mg	5 mg	10 mg
		1 mM	6.9818 mL	34.9089 mL	69.8178 mL
		5 mM	1.3964 mL	6.9818 mL	13.9636 mL
	Stock Solutions	10 mM	0.6982 mL	3.4909 mL	6.9818 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。				
	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→40% PEG300 →5% Tween-80 → 45% saline					
Solubility: ≥ 2.5 mg/mL (17.45 mM); Clear solution					
此方案可获得 ≥ 2.5 mg/mL (17.45 mM, 饱和度未知) 的澄清溶液。					
以 1 mL 工作液为例, 取 100 μL 25.0 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。					
2.请依序添加每种溶剂: 10% DMSO→ 90% (20% SBE-β-CD in saline)					
Solubility: ≥ 2.5 mg/mL (17.45 mM); Clear solution					
此方案可获得 ≥ 2.5 mg/mL (17.45 mM, 饱和度未知) 的澄清溶液。					
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 20% 的 SBE-β-CD 生理盐水水溶液中, 混合均匀。					
3.请依序添加每种溶剂: 10% DMSO →90% corn oil					
Solubility: ≥ 2.5 mg/mL (17.45 mM); Clear solution					
此方案可获得 ≥ 2.5 mg/mL (17.45 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。					



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

References

- [1]. Pacifici GM, et al. Valpromide inhibits human epoxide hydrolase. Br J Clin Pharmacol. 1986 Sep;22(3):269-74.
- [2]. Gorres KL, et al. Valpromide Inhibits Lytic Cycle Reactivation of Epstein-Barr Virus. MBio. 2016 Mar 1;7(2):e00113.



源叶生物