



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: Lvguidingan
CAS 号: 82351-05-1
产品货号: S87784

生物活性:

Description	Lvguidingan 是一种有效的抗惊厥剂 (anticonvulsant)。Lvguidingan 还具有镇静催眠、镇静和放松肌肉的作用。Lvguidingan 可作为抗癫痫剂使用。				
Solvent&Solubility	细胞实验: DMSO 中的溶解度 : 125 mg/mL (459.27 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 Concentration Mass Preparing Stock Solutions		1 mg	5 mg	10 mg
		1 mM	3.6742 mL	18.3709 mL	36.7417 mL
		5 mM	0.7348 mL	3.6742 mL	7.3483 mL
		10 mM	0.3674 mL	1.8371 mL	3.6742 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 (protect from light)。-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% (20% SBE-β-CD in Saline) Solubility: 2.08 mg/mL (7.64 mM); 悬浊液; 超声助溶 此方案可获得 2.08 mg/mL 的均匀悬浊液, 悬浊液可用于口服和腹腔注射。 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 20% 的 SBE-β-CD 生理盐水水溶液 中, 混合均匀。 2 g SBE-β-CD (磺丁基醚 β-环糊精) 粉末定容于 10 mL 的生理盐水中, 完全溶解至澄清透明。 方案 二 请依序添加每种溶剂: 10% DMSO → 90% Corn Oil Solubility: ≥ 2.08 mg/mL (7.64 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]. Cao LG, Pei YQ. [Analysis of the mechanism of anticonvulsant action of 3, 4-dichlorophenyl propenyl isobutylamide (7903)]. Yao Xue Xue Bao. 1982 Dec;17(12):889-93. [2]. Pei YQ. A review of pharmacology and clinical use of piperine and its derivatives. Epilepsia. 1983 Apr;24(2):177-82.				



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

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 (protect from light)。-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	3.6742 mL	18.3709 mL	36.7417 mL	91.8544 mL
	5 mM	0.7348 mL	3.6742 mL	7.3483 mL	18.3709 mL
	10 mM	0.3674 mL	1.8371 mL	3.6742 mL	9.1854 mL
	15 mM	0.2449 mL	1.2247 mL	2.4494 mL	6.1236 mL
	20 mM	0.1837 mL	0.9185 mL	1.8371 mL	4.5927 mL
	25 mM	0.1470 mL	0.7348 mL	1.4697 mL	3.6742 mL
	30 mM	0.1225 mL	0.6124 mL	1.2247 mL	3.0618 mL
	40 mM	0.0919 mL	0.4593 mL	0.9185 mL	2.2964 mL
	50 mM	0.0735 mL	0.3674 mL	0.7348 mL	1.8371 mL
	60 mM	0.0612 mL	0.3062 mL	0.6124 mL	1.5309 mL
	80 mM	0.0459 mL	0.2296 mL	0.4593 mL	1.1482 mL
	100 mM	0.0367 mL	0.1837 mL	0.3674 mL	0.9185 mL