



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: **Beclamide**

产品别名: 贝克拉胺; **N-Benzyl-3-chloropropionamide**

生物活性:

Description	Beclamide is a drug that possesses anticonvulsant activity, has been used as a sedative and as an anticonvulsant.			
Solvent&Solubility	In Vitro: DMSO : ≥ 100 mg/mL (505.92 mM) H₂O : < 0.1 mg/mL (insoluble) * " $\geq$ " means soluble, but saturation unknown.			
	Preparing Stock Solutions	Solvent Mass Concentration	1 mg	5 mg
		1 mM	5.0592 mL	25.2960 mL
		5 mM	1.0118 mL	5.0592 mL
		10 mM	0.5059 mL	2.5296 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→40% PEG300 →5% Tween-80 → 45% saline Solubility: ≥ 3.25 mg/mL (16.44 mM); Clear solution 此方案可获得 ≥ 3.25 mg/mL (16.44 mM, 饱和度未知) 的澄清溶液。 以 1 mL 工作液为例，取 100 μ L 32.5 mg/mL 的澄清 DMSO 储备液加到 400 μ L PEG300 中，混合均匀；向上述体系中加入 50 μ L Tween-80，混合均匀；然后继续加入 450 μ L 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: ≥ 3.25 mg/mL (16.44 mM); Clear solution 此方案可获得 ≥ 3.25 mg/mL (16.44 mM, 饱和度未知) 的澄清溶液。 以 1 mL 工作液为例，取 100 μ L 32.5 mg/mL 的澄清 DMSO 储备液加到 900 μ L 20% 的 SBE- β -CD 生理盐水溶液中，混合均匀。 3.请依序添加每种溶剂： 10% DMSO →90% corn oil Solubility: ≥ 3.25 mg/mL (16.44 mM); Clear solution 此方案可获得 ≥ 3.25 mg/mL (16.44 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 μ L 32.5 mg/mL 的澄清 DMSO 储备液加到 900 μ L 玉米油中，混合均匀。			