



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: **Nomifensine**

产品别名: **Nomifensine maleate; (±)-Nomifensine maleat; 诺米芬新马来酸盐**

生物活性:

Description	Nomifensine maleate is a selective inhibitor of dopamine uptake, used in adult attention deficit disorder.																	
Solvent&Solubility	In Vitro: DMSO : ≥ 80 mg/mL (225.73 mM) H ₂ O : 2.2 mg/mL (6.21 mM; Need ultrasonic) * "≥" means soluble, but saturation unknown.																	
	<table><tr><th rowspan="4">Preparing Stock Solutions</th><th> Solvent / Mass / Concentration </th><th>1 mg</th><th>5 mg</th><th>10 mg</th></tr><tr><td>1 mM</td><td>2.8217 mL</td><td>14.1084 mL</td><td>28.2167 mL</td></tr><tr><td>5 mM</td><td>0.5643 mL</td><td>2.8217 mL</td><td>5.6433 mL</td></tr><tr><td>10 mM</td><td>0.2822 mL</td><td>1.4108 mL</td><td>2.8217 mL</td></tr></table>	Preparing Stock Solutions	Solvent / Mass / Concentration	1 mg	5 mg	10 mg	1 mM	2.8217 mL	14.1084 mL	28.2167 mL	5 mM	0.5643 mL	2.8217 mL	5.6433 mL	10 mM	0.2822 mL	1.4108 mL	2.8217 mL
	Preparing Stock Solutions		Solvent / Mass / Concentration	1 mg	5 mg	10 mg												
			1 mM	2.8217 mL	14.1084 mL	28.2167 mL												
			5 mM	0.5643 mL	2.8217 mL	5.6433 mL												
		10 mM	0.2822 mL	1.4108 mL	2.8217 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: ≥ 2.75 mg/mL (7.76 mM); Clear solution																	
此方案可获得 ≥ 2.75 mg/mL (7.76 mM, 饱和度未知) 的澄清溶液。 以 1 mL 工作液为例，取 100 μL 27.5 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: ≥ 2.75 mg/mL (7.76 mM); Clear solution																		
此方案可获得 ≥ 2.75 mg/mL (7.76 mM, 饱和度未知) 的澄清溶液。 以 1 mL 工作液为例，取 100 μL 27.5 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: ≥ 2.75 mg/mL (7.76 mM); Clear solution																		
此方案可获得 ≥ 2.75 mg/mL (7.76 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 27.5 mg/mL 的澄清 DMSO 储备液加到 900 μL 玉米油中，混合均匀。																		