



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](http://www.shyuanye.com)  
邮箱: [shyysw@sina.com](mailto:shyysw@sina.com)

产品名称: **N-[3-(2,4-二氯苯氧基)丙基]-N-甲基-2-丙炔胺盐酸盐**  
产品别名: 盐酸氯吉林; **Clorgyline hydrochloride**

生物活性:				
Description	Clorgyline hydrochloride is an irreversible and selective inhibitor of monoamine oxidase A (MAO-A) that is used in scientific research; structurally related to Pargyline.			
Solvent&Solubility	<b>In Vitro:</b> <b>H<sub>2</sub>O : 120 mg/mL (388.82 mM; Need ultrasonic)</b> <b>DMSO : ≥ 100 mg/mL (324.01 mM)</b>  * "≥" means soluble, but saturation unknown.			
	<b>Preparing Stock Solutions</b>	<b>Solvent / Mass / Concentration</b>	<b>1 mg</b>	<b>5 mg</b>
		1 mM	3.2401 mL	16.2006 mL
		5 mM	0.6480 mL	3.2401 mL
		10 mM	0.3240 mL	1.6201 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。 <b>In Vivo:</b> 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 (8.10 mM); Clear solution 此方案可获得 ≥ 2.5 mg/mL (8.10 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 (8.10 mM); Clear solution 此方案可获得 ≥ 2.5 mg/mL (8.10 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 (8.10 mM); Clear solution 此方案可获得 ≥ 2.5 mg/mL (8.10 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			



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](http://www.shyuanye.com)  
邮箱: [shyysw@sina.com](mailto:shyysw@sina.com)

	<p>实验。</p> <p>以 1 mL 工作液为例, 取 100 <math>\mu</math>L 25.0 mg/mL 的澄清 DMSO 储备液加到 900 <math>\mu</math>L 玉米油中, 混合均匀。</p>
References	<p>[1]. Murphy DL, et al. Differential trace amine alterations in individuals receiving acetylenic inhibitors of MAO-A (clorgyline) or MAO-B (selegiline and pargyline). Journal of neural transmission. Supplementum 52: 39-48.</p>



源叶生物