



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: 4-(2-二甲氨基乙氧基)-5-异丙基-2-甲基酯盐酸盐  
产品别名: Moxislyte hydrochloride; 盐酸莫西赛利; Thymoxamine hydrochloride

生物活性:				
Description	Moxislyte (hydrochloride) is (alpha 1-blocker) antagonist, it can vasodilates cerebral vessels without reducing blood pressure. It is also used locally in the eye to reverse the mydriasis caused by phenylephrine and other sympathomimetic agents. [1][2]			
Solvent&Solubility	<b>In Vitro:</b> <b>H<sub>2</sub>O : ≥ 50 mg/mL (158.31 mM)</b> <b>DMSO : 20 mg/mL (63.32 mM; Need ultrasonic)</b> <small>* "≥" means soluble, but saturation unknown.</small>			
		<div>Solvent / Mass / Concentration</div>	1 mg	5 mg
	Preparing	1 mM	3.1662 mL	15.8308 mL
	Stock Solutions	5 mM	0.6332 mL	3.1662 mL
		10 mM	0.3166 mL	1.5831 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 mg/mL (6.33 mM); Clear solution 此方案可获得 ≥ 2 mg/mL (6.33 mM, 饱和度未知) 的澄清溶液。 以 1 mL 工作液为例, 取 100 μL 20.0 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 mg/mL (6.33 mM); Clear solution 此方案可获得 ≥ 2 mg/mL (6.33 mM, 饱和度未知) 的澄清溶液。 以 1 mL 工作液为例, 取 100 μL 20.0 mg/mL 的澄清 DMSO 储备液加到 900 μL 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: ≥ 2 mg/mL (6.33 mM); Clear solution			



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>此方案可获得 <math>\geq 2</math> mg/mL (6.33 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。</p> <p>以 1 mL 工作液为例, 取 100 <math>\mu</math>L 20.0 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]. Ryuji Sakakibara et al. Are alpha-blockers involved in lower urinary tract dysfunction in multiple system atrophy? A comparison of prazosin and moxisylyte. 2000, March, 15, Pages 191-195.</p> <p>[2]. Marquer C et al. Moxisylyte: a review of its pharmacodynamic and pharmacokinetic properties, and its therapeutic use in impotence. Fundam Clin Pharmacol, 1998, 12(4):377-87.</p>



源叶生物