



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: **Amthamine dihydrobromide**

CAS 号: **142457-00-9**

产品货号: **T31458**

生物活性:

Description	Amthamine is a histamine receptor (H1R-H4R) agonist. Amthamine can produce liver congestion and necrosis of liver cells. Amthamine can be used to study the induction effect of H1R-H4 agonist on hepatotoxicity [1].				
Solvent&Solubility	细胞实验: H2O 中的溶解度 : 100 mg/mL (313.41 mM; 超声助溶) DMSO 中的溶解度 : 83.33 mg/mL (261.17 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)				
	Preparing Stock Solutions	Solvent Concentration Mass	1 mg	5 mg	10 mg
		1 mM	3.1341 mL	15.6707 mL	31.3415 mL
		5 mM	0.6268 mL	3.1341 mL	6.2683 mL
		10 mM	0.3134 mL	1.5671 mL	3.1341 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 (sealed storage, away from moisture)。-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。					
参考文献	[1]. Trivendra Tripathi, et al. Hepatotoxicity Due to Histamine Trifluoro-Methyl Toluidide, Amthamine, R-(-)-α-Methyl Histamine and Clobenpropit (H1R-H4R-Agonists, Respectively) in Rabbit Experimental Model. American Medical Journal. 2010, 1 (1): 1-7.				

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 (sealed storage, away from moisture)。-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/H2O	1 mM	3.1341 mL	15.6707 mL	31.3415 mL	78.3537 mL
	5 mM	0.6268 mL	3.1341 mL	6.2683 mL	15.6707 mL
	10 mM	0.3134 mL	1.5671 mL	3.1341 mL	7.8354 mL
	15 mM	0.2089 mL	1.0447 mL	2.0894 mL	5.2236 mL
	20 mM	0.1567 mL	0.7835 mL	1.5671 mL	3.9177 mL
	25 mM	0.1254 mL	0.6268 mL	1.2537 mL	3.1341 mL
	30 mM	0.1045 mL	0.5224 mL	1.0447 mL	2.6118 mL



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

	40 mM	0.0784 mL	0.3918 mL	0.7835 mL	1.9588 mL
	50 mM	0.0627 mL	0.3134 mL	0.6268 mL	1.5671 mL
	60 mM	0.0522 mL	0.2612 mL	0.5224 mL	1.3059 mL
	80 mM	0.0392 mL	0.1959 mL	0.3918 mL	0.9794 mL
	100 mM	0.0313 mL	0.1567 mL	0.3134 mL	0.7835 mL

备注: 如您选择水作为储备液, 请稀释至工作液后, 再用 0.22 μm 的滤膜过滤除菌后使用。



源叶