



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: **BROMODIPHENHYDRAMINE**

CAS 号: **1808-12-4**

产品货号: **S88061**

生物活性:

Description	Bromodiphenhydramine hydrochloride 是一种有效的具有抗菌性能的抗组胺剂 (antihistamine)。 Bromodiphenhydramine hydrochloride 可抑制大量的革兰氏阴性和革兰氏阳性细菌。 Bromodiphenhydramine hydrochloride 可用于皮肤过敏研究。				
In Vivo	Bromodiphenhydramine hydrochloride (1.5 and 3 μg/g, single) protects mice against a challenge with a virulent strain of Salmonella typhimurium, and also significantly reduces the multiplication of this organism in the liver, spleen and blood of the protected animals in comparison with the unprotected controls[2]。				
Solvent&Solubility	细胞实验: DMSO 中的溶解度 : 125 mg/mL (337.19 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) H2O 中的溶解度 : 3.33 mg/mL (8.98 mM; 超声助溶 (<60° C))				
	Preparing Stock Solutions	Solvent Mass Concentration	1 mg	5 mg	10 mg
		1 mM	2.6975 mL	13.4876 mL	26.9753 mL
		5 mM	0.5395 mL	2.6975 mL	5.3951 mL
		10 mM	0.2698 mL	1.3488 mL	2.6975 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。 * 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。				
参考文献	[1]. MOLINA EB. [A new antihistaminic, bromodiphenhydramine hydrochloride, in the control of cutaneous allergies]. Sem Med. 1960 Jul 11;117:151-2. Spanish. [2]. Dastidar SG, et al. Antibacterial activity of ambodryl and benadryl. J Appl Bacteriol. 1976 Oct;41(2):209-14. [3]. Ray S, et al. Studies on synergism between penicillins and ambodryl (bromodiphenhydramine HCl), an antihistamine with antimicrobial property. Indian J Exp Biol. 1990 Mar;28(3):253-8.				

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
H2O /DMSO	1 mM	2.6975 mL	13.4876 mL	26.9753 mL	67.4382 mL
	5 mM	0.5395 mL	2.6975 mL	5.3951 mL	13.4876 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: shyyssw@sina.com

DMSO	10 mM	0.2698 mL	1.3488 mL	2.6975 mL	6.7438 mL
	15 mM	0.1798 mL	0.8992 mL	1.7984 mL	4.4959 mL
	20 mM	0.1349 mL	0.6744 mL	1.3488 mL	3.3719 mL
	25 mM	0.1079 mL	0.5395 mL	1.0790 mL	2.6975 mL
	30 mM	0.0899 mL	0.4496 mL	0.8992 mL	2.2479 mL
	40 mM	0.0674 mL	0.3372 mL	0.6744 mL	1.6860 mL
	50 mM	0.0540 mL	0.2698 mL	0.5395 mL	1.3488 mL
	60 mM	0.0450 mL	0.2248 mL	0.4496 mL	1.1240 mL
	80 mM	0.0337 mL	0.1686 mL	0.3372 mL	0.8430 mL
	100 mM	0.0270 mL	0.1349 mL	0.2698 mL	0.6744 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