



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: Remoxipride hydrochloride

CAS 号: 73220-03-8

产品货号: T83426

生物活性:

Description	(S)-Remoxipride ((-)-Remoxipride) hydrochloride is a selective dopamine D2-receptor antagonist with an IC50 value of 1.57 μM. (S)-Remoxipride hydrochloride can be used for the research of psychotic disorder[1].				
In Vitro	(S)-Remoxipride hydrochloride (1-100 μM; 20 min) shows binding efficiency with IC50s of >100, 1.57 and 42 μM for dopamine D1, dopamine D2 and α1-Adrenoceptor, respectively[1].				
In Vivo	(S)-Remoxipride hydrochloride (0.1-100 μM/kg; i.p. 60 min prior to apomorphine) blockades apomorphine-induced behaviors s in rats and vomiting in dogs[1]. (S)-Remoxipride hydrochloride (0.1-10 mg/kg; i.p. 30 min prior to apomorphine) displaces [3H]spiperone from both striatal and extra-striatal areas[1].				
Solvent&Solubility	细胞实验: H2O 中的溶解度 : 100 mg/mL (245.26 mM; 超声助溶) DMSO 中的溶解度 : 62.5 mg/mL (153.29 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 / Mass / Concentration	1 mg	5 mg	10 mg
		1 mM	2.4526 mL	12.2630 mL	24.5260 mL
		5 mM	0.4905 mL	2.4526 mL	4.9052 mL
		10 mM	0.2453 mL	1.2263 mL	2.4526 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]. Ogren SO, et al. Remoxipride, a new potential antipsychotic compound with selective antidopaminergic actions in the rat brain. Eur J Pharmacol. 1984 Jul 20;102(3-4):459-74.				

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	2.4526 mL	12.2630 mL	24.5260 mL	61.3151 mL
	5 mM	0.4905 mL	2.4526 mL	4.9052 mL	12.2630 mL
	10 mM	0.2453 mL	1.2263 mL	2.4526 mL	6.1315 mL
	15 mM	0.1635 mL	0.8175 mL	1.6351 mL	4.0877 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

	20 mM	0.1226 mL	0.6132 mL	1.2263 mL	3.0658 mL
	25 mM	0.0981 mL	0.4905 mL	0.9810 mL	2.4526 mL
	30 mM	0.0818 mL	0.4088 mL	0.8175 mL	2.0438 mL
	40 mM	0.0613 mL	0.3066 mL	0.6132 mL	1.5329 mL
	50 mM	0.0491 mL	0.2453 mL	0.4905 mL	1.2263 mL
	60 mM	0.0409 mL	0.2044 mL	0.4088 mL	1.0219 mL
	80 mM	0.0307 mL	0.1533 mL	0.3066 mL	0.7664 mL
	100 mM	0.0245 mL	0.1226 mL	0.2453 mL	0.6132 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