



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: **MK-212 HCl**

CAS 号: **61655-58-1**

产品货号: **S89190**

生物活性:

Description	MK-212 (CPP) monohydrochloride 是一种中枢作用的 5-HT1C/5-HT2 激动剂。MK-212 monohydrochloride 可以刺激大脑皮层中的磷酸肌醇水解。				
IC50 & Target[1]	5-HT1C Receptor 5-HT2 Receptor				
Solvent&Solubility	细胞实验: H2O 中的溶解度 : 10 mg/mL (42.53 mM; 超声助溶)				
	Preparing Stock Solutions	Solvent Mass Concentration	1 mg	5 mg	10 mg
		1 mM	4.2531 mL	21.2657 mL	42.5315 mL
		5 mM	0.8506 mL	4.2531 mL	8.5063 mL
		10 mM	0.4253 mL	2.1266 mL	4.2531 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]. Lee HS, et, al. Effect of the serotonin agonist, MK-212, on body temperature in schizophrenia. Biol Psychiatry. 1992 Mar 1;31(5):460-70. [2]. Conn PJ, et, al. Relative efficacies of piperazines at the phosphoinositide hydrolysis-linked serotonergic (5-HT-2 and 5-HT-1c) receptors. J Pharmacol Exp Ther. 1987 Aug;242(2):552-7.				

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
H ₂ O	1 mM	4.2531 mL	21.2657 mL	42.5315 mL	106.3287 mL
	5 mM	0.8506 mL	4.2531 mL	8.5063 mL	21.2657 mL
	10 mM	0.4253 mL	2.1266 mL	4.2531 mL	10.6329 mL
	15 mM	0.2835 mL	1.4177 mL	2.8354 mL	7.0886 mL
	20 mM	0.2127 mL	1.0633 mL	2.1266 mL	5.3164 mL
	25 mM	0.1701 mL	0.8506 mL	1.7013 mL	4.2531 mL
	30 mM	0.1418 mL	0.7089 mL	1.4177 mL	3.5443 mL
	40 mM	0.1063 mL	0.5316 mL	1.0633 mL	2.6582 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

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