



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: **MNI 137**
CAS 号: **946619-21-2**
产品货号: **T77017**

生物活性:

Description	MNI137 is a potent and selective negative allosteric modulator for group II mGluRs. MNI137 has IC50s values of 8.3 and 12.6 nM for human and rat mGlu2 inhibition of glutamate-induced calcium mobilization[1].				
Solvent&Solubility	细胞实验: DMSO 中的溶解度 : 83.33 mg/mL (244.25 mM); 超声助溶 (<60°C); 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	2.9312 mL	14.6559 mL	29.3118 mL
		5 mM	0.5862 mL	2.9312 mL	5.8624 mL
		10 mM	0.2931 mL	1.4656 mL	2.9312 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。					
参考文献	[1]. Hemstapat K, et al. A novel family of potent negative allosteric modulators of group II metabotropic glutamate receptors. J Pharmacol Exp Ther. 2007;322(1):254-264.				

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。-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	1 mM	2.9312 mL	14.6559 mL	29.3118 mL	73.2794 mL
	5 mM	0.5862 mL	2.9312 mL	5.8624 mL	14.6559 mL
	10 mM	0.2931 mL	1.4656 mL	2.9312 mL	7.3279 mL
	15 mM	0.1954 mL	0.9771 mL	1.9541 mL	4.8853 mL
	20 mM	0.1466 mL	0.7328 mL	1.4656 mL	3.6640 mL
	25 mM	0.1172 mL	0.5862 mL	1.1725 mL	2.9312 mL
	30 mM	0.0977 mL	0.4885 mL	0.9771 mL	2.4426 mL
	40 mM	0.0733 mL	0.3664 mL	0.7328 mL	1.8320 mL
	50 mM	0.0586 mL	0.2931 mL	0.5862 mL	1.4656 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

	60 mM	0.0489 mL	0.2443 mL	0.4885 mL	1.2213 mL
	80 mM	0.0366 mL	0.1832 mL	0.3664 mL	0.9160 mL
	100 mM	0.0293 mL	0.1466 mL	0.2931 mL	0.7328 mL



源叶