



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: **MAO-B-IN-8**

CAS 号: **1638956-60-1**

产品货号: **S89892**

生物活性:

Description	MAO-B-IN-8 is a potent reversible MAO-B inhibitor and an inhibitor of microglial production of neuroinflammatory mediator. MAO-B-IN-8 can be used for neurodegenerative disease research[1].				
IC50 & Target	MAO-B				
Solvent&Solubility	细胞实验: DMSO 中的溶解度 : 125 mg/mL (380.73 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	SolventMassConcentration	1 mg	5 mg	10 mg
		1 mM	3.0458 mL	15.2290 mL	30.4581 mL
		5 mM	0.6092 mL	3.0458 mL	6.0916 mL
		10 mM	0.3046 mL	1.5229 mL	3.0458 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]. Ahmed H E Hassan, et al. Positional scanning of natural product hispidol's ring-B: discovery of highly selective human monoamine oxidase-B inhibitor analogues downregulating neuroinflammation for management of neurodegenerative diseases. J Enzyme Inhib Me				

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	3.0458 mL	15.2290 mL	30.4581 mL	76.1452 mL
	5 mM	0.6092 mL	3.0458 mL	6.0916 mL	15.2290 mL
	10 mM	0.3046 mL	1.5229 mL	3.0458 mL	7.6145 mL
	15 mM	0.2031 mL	1.0153 mL	2.0305 mL	5.0763 mL
	20 mM	0.1523 mL	0.7615 mL	1.5229 mL	3.8073 mL
	25 mM	0.1218 mL	0.6092 mL	1.2183 mL	3.0458 mL
	30 mM	0.1015 mL	0.5076 mL	1.0153 mL	2.5382 mL
	40 mM	0.0761 mL	0.3807 mL	0.7615 mL	1.9036 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

	50 mM	0.0609 mL	0.3046 mL	0.6092 mL	1.5229 mL
	60 mM	0.0508 mL	0.2538 mL	0.5076 mL	1.2691 mL
	80 mM	0.0381 mL	0.1904 mL	0.3807 mL	0.9518 mL
	100 mM	0.0305 mL	0.1523 mL	0.3046 mL	0.7615 mL



源叶