



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: **mGluR3 modulator-1;**
1-Ethyl-3-morpholino-5,6,7,8-tetrahydroisoquinoline-4-carbonitrile
CAS 号: **374548-18-2**
产品货号: **S89488**

生物活性:

生物活性:						
Description		mGluR3 modulator-1 (compound 3) 是 mGluR3 的调节剂, 在 HEK293T-mGluR-Gqi5 钙动力 assay 中测得的 EC50 值为 1-10 μM。				
Solvent&Solubility		细胞实验:				
		DMSO 中的溶解度 : 125 mg/mL (460.64 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	3.6851 mL	18.4257 mL	36.8514 mL
			5 mM	0.7370 mL	3.6851 mL	7.3703 mL
10 mM	0.3685 mL		1.8426 mL	3.6851 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]. Justin Potnick, et al. Modulateurs allostériques positifs de mglur3. Patent.				

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	3.6851 mL	18.4257 mL	36.8514 mL	92.1285 mL
	5 mM	0.7370 mL	3.6851 mL	7.3703 mL	18.4257 mL
	10 mM	0.3685 mL	1.8426 mL	3.6851 mL	9.2129 mL
	15 mM	0.2457 mL	1.2284 mL	2.4568 mL	6.1419 mL
	20 mM	0.1843 mL	0.9213 mL	1.8426 mL	4.6064 mL
	25 mM	0.1474 mL	0.7370 mL	1.4741 mL	3.6851 mL
	30 mM	0.1228 mL	0.6142 mL	1.2284 mL	3.0710 mL
	40 mM	0.0921 mL	0.4606 mL	0.9213 mL	2.3032 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	0.0737 mL	0.3685 mL	0.7370 mL	1.8426 mL
	60 mM	0.0614 mL	0.3071 mL	0.6142 mL	1.5355 mL
	80 mM	0.0461 mL	0.2303 mL	0.4606 mL	1.1516 mL
	100 mM	0.0369 mL	0.1843 mL	0.3685 mL	0.9213 mL



源叶