



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: **VU 0285683**

CAS 号: **327056-22-4**

产品货号: **T87714**

生物活性:						
Description		VU0285683 is a selective mGluR5 positive allosteric modulator (PAM). VU0285683 has anxiolytic-like activity in rodent models for anxiety[1].				
Solvent&Solubility		细胞实验: DMSO 中的溶解度 : 50 mg/mL (187.81 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	3.7562 mL	18.7808 mL	37.5615 mL
			5 mM	0.7512 mL	3.7562 mL	7.5123 mL
			10 mM	0.3756 mL	1.8781 mL	3.7562 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]. Alice L Rodriguez, et al. Discovery of novel allosteric modulators of metabotropic glutamate receptor subtype 5 reveals chemical and functional diversity and in vivo activity in rat behavioral models of anxiolytic and antipsychotic activity. Mol Pharmacol. 2010 Dec;78(6):1105-23.				

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	3.7562 mL	18.7808 mL	37.5615 mL	93.9038 mL
	5 mM	0.7512 mL	3.7562 mL	7.5123 mL	18.7808 mL
	10 mM	0.3756 mL	1.8781 mL	3.7562 mL	9.3904 mL
	15 mM	0.2504 mL	1.2521 mL	2.5041 mL	6.2603 mL
	20 mM	0.1878 mL	0.9390 mL	1.8781 mL	4.6952 mL
	25 mM	0.1502 mL	0.7512 mL	1.5025 mL	3.7562 mL
	30 mM	0.1252 mL	0.6260 mL	1.2521 mL	3.1301 mL
	40 mM	0.0939 mL	0.4695 mL	0.9390 mL	2.3476 mL
	50 mM	0.0751 mL	0.3756 mL	0.7512 mL	1.8781 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: shyyssw@sina.com

	60 mM	0.0626 mL	0.3130 mL	0.6260 mL	1.5651 mL
	80 mM	0.0470 mL	0.2348 mL	0.4695 mL	1.1738 mL
	100 mM	0.0376 mL	0.1878 mL	0.3756 mL	0.9390 mL



源叶