



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: **BZAD01**
CAS 号: **305339-41-7**
产品货号: **S89383**

生物活性:

Description	BZAD-01 是一种有效的, 选择性和具有口服活性的 NMDA NR2B 抑制剂, Ki 值为 72 nM。 BZAD-01 可以改善姿势不对称以及阿扑吗啡引起的旋转。				
Solvent&Solubility	细胞实验: Methanol 中的溶解度 : 250 mg/mL (690.09 mM; 超声助溶) DMSO 中的溶解度 : 100 mg/mL (276.04 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	2.7604 mL	13.8019 mL	27.6037 mL
		5 mM	0.5521 mL	2.7604 mL	5.5207 mL
		10 mM	0.2760 mL	1.3802 mL	2.7604 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 (protect from light)。-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]. Truong L, et, al. Behavioural effects of a selective NMDA NR1A/2B receptor antagonist in rats with unilateral 6-OHDA+parafascicular lesions. Brain Res Bull. 2009 Feb 16;78(2-3):91-6.				

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 (protect from light)。-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/Methanol	1 mM	2.7604 mL	13.8019 mL	27.6037 mL	69.0093 mL
	5 mM	0.5521 mL	2.7604 mL	5.5207 mL	13.8019 mL
	10 mM	0.2760 mL	1.3802 mL	2.7604 mL	6.9009 mL
	15 mM	0.1840 mL	0.9201 mL	1.8402 mL	4.6006 mL
	20 mM	0.1380 mL	0.6901 mL	1.3802 mL	3.4505 mL
	25 mM	0.1104 mL	0.5521 mL	1.1041 mL	2.7604 mL
	30 mM	0.0920 mL	0.4601 mL	0.9201 mL	2.3003 mL
	40 mM	0.0690 mL	0.3450 mL	0.6901 mL	1.7252 mL
	50 mM	0.0552 mL	0.2760 mL	0.5521 mL	1.3802 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	0.0460 mL	0.2300 mL	0.4601 mL	1.1502 mL
	80 mM	0.0345 mL	0.1725 mL	0.3450 mL	0.8626 mL
	100 mM	0.0276 mL	0.1380 mL	0.2760 mL	0.6901 mL



源叶