



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: **AZD-6280**
CAS 号: **942436-93-3**
产品货号: **S88231**

生物活性:

Description	AZD-6280 是具有选择性的 GABAA(α 2/3) 受体调节剂, 用于广泛性焦虑症的研究。				
Solvent&Solubility	细胞实验: DMSO 中的溶解度 : 62.5 mg/mL (170.57 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	2.7292 mL	13.6459 mL	27.2918 mL
		5 mM	0.5458 mL	2.7292 mL	5.4584 mL
		10 mM	0.2729 mL	1.3646 mL	2.7292 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, 2 years; -20°C, 1 year。 -80°C 储存时, 请在 2 年内使用, -20°C 储存时, 请在 1 年内使用。 动物实验: 请根据您的 实验动物和给药方式 选择适当的溶解方案。 以下溶解方案都请先按照 In Vitro 方式配制澄清的储备液, 再依次添加助溶剂: ——为保证实验结果的可靠性, 澄清的储备液可以根据储存条件, 适当保存; 体内实验的工作液, 建议您现用现配, 当天使用; 以下溶剂前显示的百分比是指该溶剂在您配制终溶液中的体积占比; 如在配制过程中出现沉淀、析出现象, 可以通过加热和/或超声的方式助溶 方案 一 请依序添加每种溶剂: 10% DMSO → 40% PEG300 → 5% Tween-80 → 45% Saline Solubility: ≥ 2.08 mg/mL (5.68 mM); 澄清溶液 此方案可获得 ≥ 2.08 mg/mL (饱和度未知) 的澄清溶液。 以 1 mL 工作液为例, 取 100 μL 20.8 mg/mL 的澄清 DMSO 储备液加到 400 μL PEG300 中, 混合均匀; 再向上述体系中加入 50 μL Tween-80, 混合均匀; 然后再继续加入 450 μL 生理盐水 定容至 1 mL。 生理盐水的配制: 将 0.9 g 氯化钠, 溶解于 ddH₂O 并定容至 100 mL, 可以得到澄清透明的生理盐水溶液。					
参考文献	[1]. Te Beek ET, et al. The effects of the nonselective benzodiazepine lorazepam and the α2 /α3 subunit-selective GABAA receptor modulators AZD7325 and AZD6280 on plasma prolactin levels. Clin Pharmacol Drug Dev. 2015 Mar;4(2):149-54. doi: 10.1002/cpdd.134. Ep.				

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, 2 years; -20° C, 1 year。 -80° C 储存时, 请在 2 年内使用, -20° C 储存时, 请在 1 年内使用。



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

可选溶剂	质量 溶剂体积 浓度	1 mg	5 mg	10 mg	25 mg
DMSO	1 mM	2.7292 mL	13.6459 mL	27.2918 mL	68.2296 mL
	5 mM	0.5458 mL	2.7292 mL	5.4584 mL	13.6459 mL
	10 mM	0.2729 mL	1.3646 mL	2.7292 mL	6.8230 mL
	15 mM	0.1819 mL	0.9097 mL	1.8195 mL	4.5486 mL
	20 mM	0.1365 mL	0.6823 mL	1.3646 mL	3.4115 mL
	25 mM	0.1092 mL	0.5458 mL	1.0917 mL	2.7292 mL
	30 mM	0.0910 mL	0.4549 mL	0.9097 mL	2.2743 mL
	40 mM	0.0682 mL	0.3411 mL	0.6823 mL	1.7057 mL
	50 mM	0.0546 mL	0.2729 mL	0.5458 mL	1.3646 mL
	60 mM	0.0455 mL	0.2274 mL	0.4549 mL	1.1372 mL
	80 mM	0.0341 mL	0.1706 mL	0.3411 mL	0.8529 mL
	100 mM	0.0273 mL	0.1365 mL	0.2729 mL	0.6823 mL

源叶