



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: **PZ-II-029**
CAS 号: **164025-44-9**
产品货号: **S89395**

生物活性:

Description	PZ-II-029 是一种 GABAA 正变构调节剂,可选择性地以高亲和力与 $\alpha 6 \beta 3 \gamma 2$ 结合。PZ-II-029 显示出抗偏头痛作用。				
In Vivo	PZ-II-029 (1-10 mg/kg; 腹腔注射; 滴注辣椒素前 30 分钟) 可抑制大鼠偏头痛模型中的中枢和外周三叉神经反应[1]。				
	Animal Model:	Male Wistar rats (250-300 g; 8-10 weeks) induced by intra-cisternal (i.c.) instillation of Capsaicin[1].			
	Dosage:	1, 3, or 10 mg/kg			
	Administration:	i.p.; 30 min before Capsaicin instillation			
	Result:	Significantly attenuated the trigeminal cervical complex (TCC) neuronal activation and trigeminal ganglia (TG) calcitonin gene-related peptide immunoreactivity (CGRP-ir) elevation, and dural CGRP depletion induced by capsaicin.			
Solvent&Solubility	细胞实验: DMSO 中的溶解度 : 125 mg/mL (389.01 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	3.1121 mL	15.5603 mL	31.1207 mL
		5 mM	0.6224 mL	3.1121 mL	6.2241 mL
		10 mM	0.3112 mL	1.5560 mL	3.1121 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]. Pi-Chuan Fan, et al. The $\alpha 6$ subunit-containing GABAA receptor: A novel drug target for inhibition of trigeminal activation. Neuropharmacology. 2018 Sep 15:140:1-13.				

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	3.1121 mL	15.5603 mL	31.1207 mL	77.8016 mL
	5 mM	0.6224 mL	3.1121 mL	6.2241 mL	15.5603 mL
	10 mM	0.3112 mL	1.5560 mL	3.1121 mL	7.7802 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: shyyw@sina.com

	15 mM	0.2075 mL	1.0374 mL	2.0747 mL	5.1868 mL
	20 mM	0.1556 mL	0.7780 mL	1.5560 mL	3.8901 mL
	25 mM	0.1245 mL	0.6224 mL	1.2448 mL	3.1121 mL
	30 mM	0.1037 mL	0.5187 mL	1.0374 mL	2.5934 mL
	40 mM	0.0778 mL	0.3890 mL	0.7780 mL	1.9450 mL
	50 mM	0.0622 mL	0.3112 mL	0.6224 mL	1.5560 mL
	60 mM	0.0519 mL	0.2593 mL	0.5187 mL	1.2967 mL
	80 mM	0.0389 mL	0.1945 mL	0.3890 mL	0.9725 mL
	100 mM	0.0311 mL	0.1556 mL	0.3112 mL	0.7780 mL



源叶