



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: PPK1-IN-8;GABAA receptor agent 1

CAS 号: 1571-87-5

产品货号: S89101

生物活性:					
Description	GABAA receptor agent 1 是 GABAA 受体的高亲和力配体, 具有较强的抗惊厥活性。				
In Vivo	GABAA 受体试剂 1 (30 mg/kg; 腹腔内注射) 抑制瑞士白化大鼠的最大电击 (MES) 和戊四唑 (PTZ) 诱发的惊厥[1]。				
Solvent&Solubility	细胞实验: DMSO 中的溶解度 : 83.33 mg/mL (304.49 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 Concentration Mass	1 mg	5 mg	10 mg
		1 mM	3.6540 mL	18.2702 mL	36.5404 mL
		5 mM	0.7308 mL	3.6540 mL	7.3081 mL
		10 mM	0.3654 mL	1.8270 mL	3.6540 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]. Jain P, et al. Design, synthesis and biological evaluation of some novel benzimidazole derivatives for their potential anticonvulsant activity. Arch Pharm Res. 2010 Jul;33(7):971-80.				

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	3.6540 mL	18.2702 mL	36.5404 mL	91.3509 mL
	5 mM	0.7308 mL	3.6540 mL	7.3081 mL	18.2702 mL
	10 mM	0.3654 mL	1.8270 mL	3.6540 mL	9.1351 mL
	15 mM	0.2436 mL	1.2180 mL	2.4360 mL	6.0901 mL
	20 mM	0.1827 mL	0.9135 mL	1.8270 mL	4.5675 mL
	25 mM	0.1462 mL	0.7308 mL	1.4616 mL	3.6540 mL
	30 mM	0.1218 mL	0.6090 mL	1.2180 mL	3.0450 mL
	40 mM	0.0914 mL	0.4568 mL	0.9135 mL	2.2838 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	0.0731 mL	0.3654 mL	0.7308 mL	1.8270 mL
	60 mM	0.0609 mL	0.3045 mL	0.6090 mL	1.5225 mL
	80 mM	0.0457 mL	0.2284 mL	0.4568 mL	1.1419 mL
	100 mM	0.0365 mL	0.1827 mL	0.3654 mL	0.9135 mL



源叶