



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: **ZM226600**
CAS 号: **147695-92-9**
产品货号: **T87884**

生物活性:

Description	ZM226600 is an ATP-sensitive potassium channel opener (EC50: 500 nM). ZM226600 inhibits bladder spontaneous activity[1][2].				
In Vitro	ZM226600 (1 μM, 30 min) 抑制膀胱自发活动[1].				
In Vivo	ZM226600 (10-1000 nmol/kg, 静脉注射) 不会显著改变麻醉大鼠的心跳率[1]。				
Solvent&Solubility	细胞实验: DMSO 中的溶解度 : 250 mg/mL (669.61 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	2.6785 mL	13.3923 mL	26.7845 mL
		5 mM	0.5357 mL	2.6785 mL	5.3569 mL
		10 mM	0.2678 mL	1.3392 mL	2.6785 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]. Pinna C,et al. Effect of the ATP-sensitive potassium channel opener ZM226600 on cystometric parameters in rats with ligature-intact, partial urethral obstruction. Eur J Pharmacol. 2005 May 23;516(1):71-7.				
	[2]. Grant TL, et al. Anilide tertiary carbinols: a novel series of K ⁺ channel openers. Trends Pharmacol Sci. 1994 Nov;15(11):402-4.				

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	2.6785 mL	13.3923 mL	26.7845 mL	66.9613 mL
	5 mM	0.5357 mL	2.6785 mL	5.3569 mL	13.3923 mL
	10 mM	0.2678 mL	1.3392 mL	2.6785 mL	6.6961 mL
	15 mM	0.1786 mL	0.8928 mL	1.7856 mL	4.4641 mL
	20 mM	0.1339 mL	0.6696 mL	1.3392 mL	3.3481 mL
	25 mM	0.1071 mL	0.5357 mL	1.0714 mL	2.6785 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

	30 mM	0.0893 mL	0.4464 mL	0.8928 mL	2.2320 mL
	40 mM	0.0670 mL	0.3348 mL	0.6696 mL	1.6740 mL
	50 mM	0.0536 mL	0.2678 mL	0.5357 mL	1.3392 mL
	60 mM	0.0446 mL	0.2232 mL	0.4464 mL	1.1160 mL
	80 mM	0.0335 mL	0.1674 mL	0.3348 mL	0.8370 mL
	100 mM	0.0268 mL	0.1339 mL	0.2678 mL	0.6696 mL



源叶