



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: **GW542573X**

CAS 号: **660846-41-3**

产品货号: **T21507**

生物活性:					
Description	GW542573X is a potent and selective Ca2+-activated K+ 2 (SK2) channels activator. GW542573X induces the Ca2+-response curve of hSK1 that left-shifted from an EC50 (Ca2+) value of 410 nM to 240 nM[1].				
Solvent&Solubility	细胞实验: DMSO 中的溶解度 : 125 mg/mL (342.99 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	2.7439 mL	13.7197 mL	27.4394 mL
		5 mM	0.5488 mL	2.7439 mL	5.4879 mL
		10 mM	0.2744 mL	1.3720 mL	2.7439 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]. Hougaard C, et, al. Selective activation of the SK1 subtype of human small-conductance Ca2+-activated K+ channels by 4-(2-methoxyphenylcarbamoyloxymethyl)-piperidine-1-carboxylic acid tert-butyl ester (GW542573X) is dependent on serine 293 in the S5 segment. Mol Pharmacol. 2009 Sep;76(3):569-78.				

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	2.7439 mL	13.7197 mL	27.4394 mL	68.5984 mL
	5 mM	0.5488 mL	2.7439 mL	5.4879 mL	13.7197 mL
	10 mM	0.2744 mL	1.3720 mL	2.7439 mL	6.8598 mL
	15 mM	0.1829 mL	0.9146 mL	1.8293 mL	4.5732 mL
	20 mM	0.1372 mL	0.6860 mL	1.3720 mL	3.4299 mL
	25 mM	0.1098 mL	0.5488 mL	1.0976 mL	2.7439 mL
	30 mM	0.0915 mL	0.4573 mL	0.9146 mL	2.2866 mL
	40 mM	0.0686 mL	0.3430 mL	0.6860 mL	1.7150 mL
	50 mM	0.0549 mL	0.2744 mL	0.5488 mL	1.3720 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	0.0457 mL	0.2287 mL	0.4573 mL	1.1433 mL
	80 mM	0.0343 mL	0.1715 mL	0.3430 mL	0.8575 mL
	100 mM	0.0274 mL	0.1372 mL	0.2744 mL	0.6860 mL



源叶