



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: **GSK-3 β inhibitor 11**

CAS 号: **536731-65-4**

产品货号: **S89945**

生物活性:					
Description	GSK-3 β inhibitor 11 (compound 21) is a glycogen synthase kinase-3 β (GSK-3 β) inhibitor (IC ₅₀ =10.02 μ M). GSK-3 β inhibitor 11 can be used in neurodegenerative disease research[1].				
IC ₅₀ & Target	GSK-3 β 10.02 μ M (IC ₅₀)				
Solvent&Solubility	细胞实验: DMSO 中的溶解度 : 20.83 mg/mL (52.95 mM); 超声助溶 (<60°C); 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	2.5418 mL	12.7091 mL	25.4181 mL
		5 mM	0.5084 mL	2.5418 mL	5.0836 mL
		10 mM	0.2542 mL	1.2709 mL	2.5418 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]. Fu G, et al. Pharmacophore Modeling, Ensemble Docking, Virtual Screening, and Biological Evaluation on Glycogen Synthase Kinase-3 β . Mol Inform. 2014 Sep;33(9):610-26.				

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	2.5418 mL	12.7091 mL	25.4181 mL	63.5453 mL
	5 mM	0.5084 mL	2.5418 mL	5.0836 mL	12.7091 mL
	10 mM	0.2542 mL	1.2709 mL	2.5418 mL	6.3545 mL
	15 mM	0.1695 mL	0.8473 mL	1.6945 mL	4.2364 mL
	20 mM	0.1271 mL	0.6355 mL	1.2709 mL	3.1773 mL
	25 mM	0.1017 mL	0.5084 mL	1.0167 mL	2.5418 mL
	30 mM	0.0847 mL	0.4236 mL	0.8473 mL	2.1182 mL
	40 mM	0.0635 mL	0.3177 mL	0.6355 mL	1.5886 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	0.0508 mL	0.2542 mL	0.5084 mL	1.2709 mL
--	-------	-----------	-----------	-----------	-----------



源叶