



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: **WAY-352753 ; GSK3-IN-1**
CAS 号: **478482-74-5**
产品货号: **S23453**

生物活性:					
Description	GSK3-IN-1 (compound 11) 是一种 GSK-3 抑制剂, IC50 值为 12 μM. GSK3-IN-1 可用于糖尿病的研究.				
IC50 & Target	GSK-3[1]				
Solvent&Solubility	细胞实验:				
	DMSO 中的溶解度 : 100 mg/mL (329.20 mM; 超声助溶 (<52° 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	3.2920 mL	16.4598 mL	32.9196 mL
		5 mM	0.6584 mL	3.2920 mL	6.5839 mL
		10 mM	0.3292 mL	1.6460 mL	3.2920 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。					
References	[1]. Lars Naerum, et al. Scaffold hopping and optimization towards libraries of glycogen synthase kinase-3 inhibitors. Bioorg Med Chem Lett. 2002 Jun 3;12(11):1525-8.				

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	3.2920 mL	16.4598 mL	32.9196 mL	82.2991 mL
	5 mM	0.6584 mL	3.2920 mL	6.5839 mL	16.4598 mL
	10 mM	0.3292 mL	1.6460 mL	3.2920 mL	8.2299 mL
	15 mM	0.2195 mL	1.0973 mL	2.1946 mL	5.4866 mL
	20 mM	0.1646 mL	0.8230 mL	1.6460 mL	4.1150 mL
	25 mM	0.1317 mL	0.6584 mL	1.3168 mL	3.2920 mL
	30 mM	0.1097 mL	0.5487 mL	1.0973 mL	2.7433 mL
	40 mM	0.0823 mL	0.4115 mL	0.8230 mL	2.0575 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: shyyssw@sina.com

	50 mM	0.0658 mL	0.3292 mL	0.6584 mL	1.6460 mL
	60 mM	0.0549 mL	0.2743 mL	0.5487 mL	1.3717 mL
	80 mM	0.0411 mL	0.2057 mL	0.4115 mL	1.0287 mL
	100 mM	0.0329 mL	0.1646 mL	0.3292 mL	0.8230 mL



源叶