



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: **SR 16832**
CAS 号: **2088135-12-8**
产品货号: **S89298**

生物活性:					
Description	SR 16832 是一种双位点共价的 PPAR γ 抑制剂, 作用于正构和变构位点。				
IC50 & Target	PPAR γ				
Solvent&Solubility	细胞实验: DMSO 中的溶解度 : 250 mg/mL (698.81 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	2.7952 mL	13.9762 mL	27.9525 mL
		5 mM	0.5590 mL	2.7952 mL	5.5905 mL
		10 mM	0.2795 mL	1.3976 mL	2.7952 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]. Brust R, et al. Modification of the Orthosteric PPAR γ Covalent Antagonist Scaffold Yields an Improved Dual-Site Allosteric Inhibitor. ACS Chem Biol. 2017 Apr 21;12(4):969-978.				

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	2.7952 mL	13.9762 mL	27.9525 mL	69.8812 mL
	5 mM	0.5590 mL	2.7952 mL	5.5905 mL	13.9762 mL
	10 mM	0.2795 mL	1.3976 mL	2.7952 mL	6.9881 mL
	15 mM	0.1863 mL	0.9317 mL	1.8635 mL	4.6587 mL
	20 mM	0.1398 mL	0.6988 mL	1.3976 mL	3.4941 mL
	25 mM	0.1118 mL	0.5590 mL	1.1181 mL	2.7952 mL
	30 mM	0.0932 mL	0.4659 mL	0.9317 mL	2.3294 mL
	40 mM	0.0699 mL	0.3494 mL	0.6988 mL	1.7470 mL
	50 mM	0.0559 mL	0.2795 mL	0.5590 mL	1.3976 mL
	60 mM	0.0466 mL	0.2329 mL	0.4659 mL	1.1647 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

	80 mM	0.0349 mL	0.1747 mL	0.3494 mL	0.8735 mL
	100 mM	0.0280 mL	0.1398 mL	0.2795 mL	0.6988 mL



源叶