



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: **PDCD4-IN-1**

CAS 号: **494763-64-3**

产品货号: **S89958**

生物活性:

Description	PDCD4-IN-1(compound 20031600) is a PDCD4 inhibitor with a Kd value of 350 nM, which can promote the expression of BDNF in hippocampal neuron cell HT-22[1].				
Solvent&Solubility	细胞实验: DMSO 中的溶解度 : 250 mg/mL (765.51 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	3.0620 mL	15.3102 mL	30.6204 mL
		5 mM	0.6124 mL	3.0620 mL	6.1241 mL
		10 mM	0.3062 mL	1.5310 mL	3.0620 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]. Application of ligand small molecule of targeting PDCD4 in preparation of antidepressant drugs. CN115385914.				

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	3.0620 mL	15.3102 mL	30.6204 mL	76.5509 mL
	5 mM	0.6124 mL	3.0620 mL	6.1241 mL	15.3102 mL
	10 mM	0.3062 mL	1.5310 mL	3.0620 mL	7.6551 mL
	15 mM	0.2041 mL	1.0207 mL	2.0414 mL	5.1034 mL
	20 mM	0.1531 mL	0.7655 mL	1.5310 mL	3.8275 mL
	25 mM	0.1225 mL	0.6124 mL	1.2248 mL	3.0620 mL
	30 mM	0.1021 mL	0.5103 mL	1.0207 mL	2.5517 mL
	40 mM	0.0766 mL	0.3828 mL	0.7655 mL	1.9138 mL
	50 mM	0.0612 mL	0.3062 mL	0.6124 mL	1.5310 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

	60 mM	0.0510 mL	0.2552 mL	0.5103 mL	1.2758 mL
	80 mM	0.0383 mL	0.1914 mL	0.3828 mL	0.9569 mL
	100 mM	0.0306 mL	0.1531 mL	0.3062 mL	0.7655 mL



源叶