



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

产品名称: **MK-2 Inhibitor III**

CAS 号: **1186648-22-5**

产品货号: **S20523**

生物活性:

Description	MK2-IN-3 hydrate (compound 16) 是一种具有口服活性的, 选择性的, ATP 竞争性的 MAPKAP-K2 (MK-2) 抑制剂, IC50 值为 0.85 nM。MK2-IN-3 hydrate 对 MK-3 (IC50=0.21 μ M), MK-5 (IC50=0.081 μ M), ERK2 (IC50=3.44 μ M), MNK1(IC50=5.7 μ M) 以及 CDK2, JNK2, IKK2, MSK1, and MSK2 也具有选择性。				
In Vitro	MK2-IN-3 hydrate suppresses TNF α production in U397 cells with an IC50 of 4.4 μ M[1].				
Solvent&Solubility	细胞实验: DMSO 中的溶解度 : 125 mg/mL (348.78 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	2.7903 mL	13.9513 mL	27.9026 mL
		5 mM	0.5581 mL	2.7903 mL	5.5805 mL
		10 mM	0.2790 mL	1.3951 mL	2.7903 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] Anderson DR, et al. Pyrrolopyridine inhibitors of mitogen-activated protein kinase-activated protein kinase 2 (MK-2). J Med Chem. 2007 May 31;50(11):2647-54.				

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	2.7903 mL	13.9513 mL	27.9026 mL	69.7564 mL
	5 mM	0.5581 mL	2.7903 mL	5.5805 mL	13.9513 mL
	10 mM	0.2790 mL	1.3951 mL	2.7903 mL	6.9756 mL
	15 mM	0.1860 mL	0.9301 mL	1.8602 mL	4.6504 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

	20 mM	0.1395 mL	0.6976 mL	1.3951 mL	3.4878 mL
	25 mM	0.1116 mL	0.5581 mL	1.1161 mL	2.7903 mL
	30 mM	0.0930 mL	0.4650 mL	0.9301 mL	2.3252 mL
	40 mM	0.0698 mL	0.3488 mL	0.6976 mL	1.7439 mL
	50 mM	0.0558 mL	0.2790 mL	0.5581 mL	1.3951 mL
	60 mM	0.0465 mL	0.2325 mL	0.4650 mL	1.1626 mL
	80 mM	0.0349 mL	0.1744 mL	0.3488 mL	0.8720 mL
	100mM	0.0279 mL	0.1395 mL	0.2790 mL	0.6976 mL



源叶