



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: **CS-2668 ; S6K1-IN-1**

CAS 号: **1265789-88-5**

产品货号: **S87898**

生物活性:					
Description	S6K1-IN-1 是一种选择性 S6K1 抑制剂, 其 IC50 值为 52 nM。S6K1-IN-1 可用于肥胖与胰岛素抵抗相关疾病的研究。				
IC50 & Target[1]	p70S6K1 52 nM (IC50)	JAK3	CLK1		
In Vitro	S6K1-IN-1 (compound 18) (1-10 μM) 在 43 种激酶筛选面板中, 仅对 JAK3、CLK1 和 CHEK2 表现出低水平抑制, 对 S6K1 具有优异的选择性[1]。				
Solvent&Solubility	细胞实验: DMSO 中的溶解度 : 125 mg/mL (348.76 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	2.7901 mL	13.9505 mL	27.9010 mL
		5 mM	0.5580 mL	2.7901 mL	5.5802 mL
		10 mM	0.2790 mL	1.3951 mL	2.7901 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]. Ye P, et al. Potent and selective thiophene urea-templated inhibitors of S6K. Bioorg Med Chem Lett. 2011 Jan 15;21(2):849-52.			

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	2.7901 mL	13.9505 mL	27.9010 mL	69.7525 mL
	5 mM	0.5580 mL	2.7901 mL	5.5802 mL	13.9505 mL
	10 mM	0.2790 mL	1.3951 mL	2.7901 mL	6.9753 mL
	15 mM	0.1860 mL	0.9300 mL	1.8601 mL	4.6502 mL
	20 mM	0.1395 mL	0.6975 mL	1.3951 mL	3.4876 mL
	25 mM	0.1116 mL	0.5580 mL	1.1160 mL	2.7901 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

	30 mM	0.0930 mL	0.4650 mL	0.9300 mL	2.3251 mL
	40 mM	0.0698 mL	0.3488 mL	0.6975 mL	1.7438 mL
	50 mM	0.0558 mL	0.2790 mL	0.5580 mL	1.3951 mL
	60 mM	0.0465 mL	0.2325 mL	0.4650 mL	1.1625 mL
	80 mM	0.0349 mL	0.1744 mL	0.3488 mL	0.8719 mL
	100 mM	0.0279 mL	0.1395 mL	0.2790 mL	0.6975 mL



源叶