



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: shyyw@sina.com

产品名称: **ROCK-IN-5**

CAS 号: **692870-25-0**

产品货号: **S89791**

生物活性:

Description	ROCK-IN-5 (compound I-B-37) is a potent inhibitor of ROCK, ERK, GSK, and AGC protein kinases. ROCK-IN-5 has the potential for proliferative, cardiac and neurodegenerative diseases research[1].				
Solvent&Solubility	细胞实验: DMSO 中的溶解度 : 12.5 mg/mL (35.94 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	2.8753 mL	14.3765 mL	28.7530 mL
		5 mM	0.5751 mL	2.8753 mL	5.7506 mL
		10 mM	0.2875 mL	1.4376 mL	2.8753 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 (protect from light)。-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]. Jingrong Cao, et al. Compositions useful as inhibitors of rock and other protein kinases. WO2004041813A1.				

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 (protect from light)。-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	2.8753 mL	14.3765 mL	28.7530 mL	71.8825 mL
	5 mM	0.5751 mL	2.8753 mL	5.7506 mL	14.3765 mL
	10 mM	0.2875 mL	1.4376 mL	2.8753 mL	7.1882 mL
	15 mM	0.1917 mL	0.9584 mL	1.9169 mL	4.7922 mL
	20 mM	0.1438 mL	0.7188 mL	1.4376 mL	3.5941 mL
	25 mM	0.1150 mL	0.5751 mL	1.1501 mL	2.8753 mL
	30 mM	0.0958 mL	0.4792 mL	0.9584 mL	2.3961 mL