



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: **ROS kinases-IN-1**
CAS 号: **370096-57-4**
产品货号: **S23434**

生物活性:						
Description		ROS kinases-IN-1 (pag 98) 是一种 ROS 酪氨酸激酶抑制剂, IC50 值为 1.22 μM。ROS kinases-IN-1 具有抗肿瘤活性.				
IC50 & Target[1]		IC50: 1.22 μM (ROS kinase)[1]				
In Vitro		ROS kinases-IN-1 (1-100 μM; 1 d) inhibits the growth of cervical cancer cell and glioblastoma cells[1]. Western Blot Analysis[2]				
		Cell Line:	HeLa, U138, U87, LN18, and U118 cells			
		Concentration:	1, 10, and 100 μM.			
		Incubation Time:	one day.			
		Result:	Showed EC50s for HeLa, U138, U87, LN18, and U118 cells of 20, 8, 8, 12, and 7 μM, respectively.			
Solvent&Solubility		细胞实验: DMSO 中的溶解度 : 20.83 mg/mL (63.43 mM; 超声助溶 (<60° C); 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	SolventMassConcentration	1 mg	5 mg	10 mg
			1 mM	3.0453 mL	15.2267 mL	30.4535 mL
			5 mM	0.6091 mL	3.0453 mL	6.0907 mL
			10 mM	0.3045 mL	1.5227 mL	3.0453 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]. Dorre A. GRUENEBERG, et al. Novel methods, compounds, and compositions for inhibition of ros. WO2014141129A2.				

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	3.0453 mL	15.2267 mL	30.4535 mL	76.1336 mL
	5 mM	0.6091 mL	3.0453 mL	6.0907 mL	15.2267 mL
	10 mM	0.3045 mL	1.5227 mL	3.0453 mL	7.6134 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

	15 mM	0.2030 mL	1.0151 mL	2.0302 mL	5.0756 mL
	20 mM	0.1523 mL	0.7613 mL	1.5227 mL	3.8067 mL
	25 mM	0.1218 mL	0.6091 mL	1.2181 mL	3.0453 mL
	30 mM	0.1015 mL	0.5076 mL	1.0151 mL	2.5378 mL
	40 mM	0.0761 mL	0.3807 mL	0.7613 mL	1.9033 mL
	50 mM	0.0609 mL	0.3045 mL	0.6091 mL	1.5227 mL
	60 mM	0.0508 mL	0.2538 mL	0.5076 mL	1.2689 mL



源叶