



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: **SU 4942**
CAS 号: **76086-99-2**
产品货号: **S87786**

生物活性:

Description	SU-4942 是一种酪氨酸激酶信号调节剂。SU-4942 抑制 VEGF 和内皮细胞生长因子 (ECGF) 诱导的内皮细胞有丝分裂 (US5792783A)。				
Solvent&Solubility	细胞实验: DMSO 中的溶解度 : 250 mg/mL (832.92 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	3.3317 mL	16.6583 mL	33.3167 mL
		5 mM	0.6663 mL	3.3317 mL	6.6633 mL
		10 mM	0.3332 mL	1.6658 mL	3.3317 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。 动物实验: 请根据您的 实验动物和给药方式 选择适当的溶解方案。 以下溶解方案都请先按照 In Vitro 方式配制澄清的储备液, 再依次添加助溶剂: ——为保证实验结果的可靠性, 澄清的储备液可以根据储存条件, 适当保存; 体内实验的工作液, 建议您现用现配, 当天使用; 以下溶剂前显示的百分比是指该溶剂在您配制终溶液中的体积占比; 如在配制过程中出现沉淀、析出现象, 可以通过加热和/或超声的方式助溶 方案 一 请依序添加每种溶剂: 10% DMSO → 90% Corn Oil Solubility: ≥ 2.08 mg/mL (6.93 mM); 澄清溶液 此方案可获得 ≥ 2.08 mg/mL (饱和度未知) 的澄清溶液, 此方案实验周期在半个月以上的动物实验酌情使用。 以 1 mL 工作液为例, 取 100 μL 20.8 mg/mL 的澄清 DMSO 储备液加到 900 μL 玉米油中, 混合均匀。					
参考文献	[1]. Peng Cho Tang, et al. 3-Heteroaryl-2-Indolinone compounds for the treatment of disease. US5792783A.				

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	1 mg	5 mg	10 mg	25 mg
	溶剂体积				
	浓度				



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

DMSO	1 mM	3.3317 mL	16.6583 mL	33.3167 mL	83.2917 mL
	5 mM	0.6663 mL	3.3317 mL	6.6633 mL	16.6583 mL
	10 mM	0.3332 mL	1.6658 mL	3.3317 mL	8.3292 mL
	15 mM	0.2221 mL	1.1106 mL	2.2211 mL	5.5528 mL
	20 mM	0.1666 mL	0.8329 mL	1.6658 mL	4.1646 mL
	25 mM	0.1333 mL	0.6663 mL	1.3327 mL	3.3317 mL
	30 mM	0.1111 mL	0.5553 mL	1.1106 mL	2.7764 mL
	40 mM	0.0833 mL	0.4165 mL	0.8329 mL	2.0823 mL
	50 mM	0.0666 mL	0.3332 mL	0.6663 mL	1.6658 mL
	60 mM	0.0555 mL	0.2776 mL	0.5553 mL	1.3882 mL
	80 mM	0.0416 mL	0.2082 mL	0.4165 mL	1.0411 mL
	100 mM	0.0333 mL	0.1666 mL	0.3332 mL	0.8329 mL

源叶