



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 4313**
CAS 号: **186611-55-2**
产品货号: **S87787**

生物活性:

Description	SU-4313 是一种有效的蛋白酪氨酸激酶 (PTK) 调节剂, 对 PDGFR、FLK-1、EGFR、HER2 激酶和 IGF-1R 的 IC50 分别为 14.5 μM、18.8 μM、11 μM、16.9 μM、8.0 μM。SU-4313 具有调节酪氨酸激酶信号转导以调节异常细胞增殖的潜力。				
IC50 & Target[1]	PDGFR 14.5 μM (IC50)	FLK-1 18.8 μM (IC50)	EGFR 11 μM (IC50)	HER2 16.9 μM (IC50)	
Solvent&Solubility	细胞实验: DMSO 中的溶解度 : 100 mg/mL (379.75 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 Concentration Mass	1 mg	5 mg	10 mg
		1 mM	3.7975 mL	18.9876 mL	37.9752 mL
		5 mM	0.7595 mL	3.7975 mL	7.5950 mL
		10 mM	0.3798 mL	1.8988 mL	3.7975 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: ≥ 5 mg/mL (18.99 mM); 澄清溶液 此方案可获得 ≥ 5 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 50.0 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. Indolinone compounds for the treatment of disease.				
	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。				



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

可选溶剂	质量 溶剂体积 浓度	1 mg	5 mg	10 mg	25 mg
DMSO	1 mM	3.7975 mL	18.9876 mL	37.9752 mL	94.9379 mL
	5 mM	0.7595 mL	3.7975 mL	7.5950 mL	18.9876 mL
	10 mM	0.3798 mL	1.8988 mL	3.7975 mL	9.4938 mL
	15 mM	0.2532 mL	1.2658 mL	2.5317 mL	6.3292 mL
	20 mM	0.1899 mL	0.9494 mL	1.8988 mL	4.7469 mL
	25 mM	0.1519 mL	0.7595 mL	1.5190 mL	3.7975 mL
	30 mM	0.1266 mL	0.6329 mL	1.2658 mL	3.1646 mL
	40 mM	0.0949 mL	0.4747 mL	0.9494 mL	2.3734 mL
	50 mM	0.0760 mL	0.3798 mL	0.7595 mL	1.8988 mL
	60 mM	0.0633 mL	0.3165 mL	0.6329 mL	1.5823 mL
	80 mM	0.0475 mL	0.2373 mL	0.4747 mL	1.1867 mL
	100 mM	0.0380 mL	0.1899 mL	0.3798 mL	0.9494 mL

源叶