



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: shyyysw@sina.com

产品名称: **SU5208**
CAS 号: **62540-08-3**
产品货号: **S87829**

生物活性:

Description	SU5208 可抑制血管内皮生长因子受体 2 (VEGFR2)。			
IC50 & Target[1]	VEGFR2			
Cellular Effect	Cell Line	Type	Value	Description
	A549	IC ₅₀	491.01 μ M	Cytotoxicity against human A549 cells assessed as reduction in cell viability measured after 72 hrs by MTT assay
Solvent&Solubility	细胞实验: DMSO 中的溶解度 : 100 mg/mL (439.99 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 mM	4.3999 mL	21.9993 mL
		5 mM	0.8800 mL	4.3999 mL
		10 mM	0.4400 mL	2.1999 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]. Camila Muñoz, et al. Study of differences in the VEGFR2 inhibitory activities between semaxanib and SU5205 using 3D-QSAR, docking, and molecular dynamics simulations. J Mol Graph Model. 2012 Feb;32:39-48.			

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	4.3999 mL	21.9993 mL	43.9986 mL	109.9965 mL
	5 mM	0.8800 mL	4.3999 mL	8.7997 mL	21.9993 mL
	10 mM	0.4400 mL	2.1999 mL	4.3999 mL	10.9996 mL
	15 mM	0.2933 mL	1.4666 mL	2.9332 mL	7.3331 mL
	20 mM	0.2200 mL	1.1000 mL	2.1999 mL	5.4998 mL
	25 mM	0.1760 mL	0.8800 mL	1.7599 mL	4.3999 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	0.1467 mL	0.7333 mL	1.4666 mL	3.6665 mL
	40 mM	0.1100 mL	0.5500 mL	1.1000 mL	2.7499 mL
	50 mM	0.0880 mL	0.4400 mL	0.8800 mL	2.1999 mL
	60 mM	0.0733 mL	0.3667 mL	0.7333 mL	1.8333 mL
	80 mM	0.0550 mL	0.2750 mL	0.5500 mL	1.3750 mL
	100 mM	0.0440 mL	0.2200 mL	0.4400 mL	1.1000 mL



源叶