



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: **Su5205**
CAS 号: **3476-86-6**
产品货号: **S87640**

生物活性:

Description	SU5205 是 VEGFR2 (FLK-1) 的抑制剂, IC50 值为 9.6 μM。				
IC50 & Target[1]	Flk-1 9.6 μM (IC50)				
In Vitro	SU5205 抑制配体诱导的 VEGF 内皮有丝分裂, IC50 为 5.1 μM[1]。				
Solvent&Solubility	细胞实验: DMSO 中的溶解度 : 250 mg/mL (1044.98 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	4.1799 mL	20.8995 mL	41.7990 mL
		5 mM	0.8360 mL	4.1799 mL	8.3598 mL
		10 mM	0.4180 mL	2.0900 mL	4.1799 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]. Huh S, et al. Melanogenesis inhibitory effect of fatty acid alkyl esters isolated from Oxalis triangularis. Biol Pharm Bull. 2010;33(7):1242-5. [2]. Torsten K, et, al. Synthesis and radiopharmacological investigation of 3-[4'-[(18)F]fluorobenzylidene]indolin-2-one as possible tyrosine kinase inhibitor. Bioorg Med Chem. 2009 Nov 15; 17(22): 7732-42.				

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	4.1799 mL	20.8995 mL	41.7990 mL	104.4976 mL
	5 mM	0.8360 mL	4.1799 mL	8.3598 mL	20.8995 mL
	10 mM	0.4180 mL	2.0900 mL	4.1799 mL	10.4498 mL
	15 mM	0.2787 mL	1.3933 mL	2.7866 mL	6.9665 mL
	20 mM	0.2090 mL	1.0450 mL	2.0900 mL	5.2249 mL
	25 mM	0.1672 mL	0.8360 mL	1.6720 mL	4.1799 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	0.1393 mL	0.6967 mL	1.3933 mL	3.4833 mL
	40 mM	0.1045 mL	0.5225 mL	1.0450 mL	2.6124 mL
	50 mM	0.0836 mL	0.4180 mL	0.8360 mL	2.0900 mL
	60 mM	0.0697 mL	0.3483 mL	0.6967 mL	1.7416 mL
	80 mM	0.0522 mL	0.2612 mL	0.5225 mL	1.3062 mL
	100 mM	0.0418 mL	0.2090 mL	0.4180 mL	1.0450 mL



源叶