



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-5614**
CAS 号: **1055412-47-9**
产品货号: **S87826**

生物活性:

Description	(Z)-SU5614 是一种有效的 FLT3 抑制剂, 在表达组成性激活的 FLT3 的 Ba/F3 和 AML 细胞系中选择性诱导生长停滞、凋亡和细胞周期停滞。				
Solvent&Solubility	细胞实验: DMSO 中的溶解度 : 13.89 mg/mL (50.93 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	Solvent / Mass Concentration	1 mg	5 mg	10 mg
		1 mM	3.6666 mL	18.3331 mL	36.6663 mL
		5 mM	0.7333 mL	3.6666 mL	7.3333 mL
		10 mM	0.3667 mL	1.8333 mL	3.6666 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]. Spiekermann K, et al. The protein tyrosine kinase inhibitor SU5614 inhibits FLT3 and induces growth arrest and apoptosis in AML-derived cell lines expressing a constitutively activated FLT3. Blood. 2003 Feb 15;101(4):1494-504.				

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	3.6666 mL	18.3331 mL	36.6663 mL	91.6657 mL
	5 mM	0.7333 mL	3.6666 mL	7.3333 mL	18.3331 mL
	10 mM	0.3667 mL	1.8333 mL	3.6666 mL	9.1666 mL
	15 mM	0.2444 mL	1.2222 mL	2.4444 mL	6.1110 mL
	20 mM	0.1833 mL	0.9167 mL	1.8333 mL	4.5833 mL
	25 mM	0.1467 mL	0.7333 mL	1.4667 mL	3.6666 mL
	30 mM	0.1222 mL	0.6111 mL	1.2222 mL	3.0555 mL
	40 mM	0.0917 mL	0.4583 mL	0.9167 mL	2.2916 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

	50 mM	0.0733 mL	0.3667 mL	0.7333 mL	1.8333 mL
--	-------	-----------	-----------	-----------	-----------



源叶