



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: **CGP-53716**

CAS 号: **152459-94-4**

产品货号: **S87944**

生物活性:

生物活性:						
Description		CGP 53716 是一种强效蛋白酪氨酸激酶抑制剂。CGP 53716 具有血小板衍生长因子(PDGF)受体的选择性活性。CGP 53716 可用于由 PDGF 受体激活诱导的异常细胞增殖疾病的研究。				
Solvent&Solubility		细胞实验:				
		DMSO 中的溶解度 : 125 mg/mL (327.71 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	2.6217 mL	13.1086 mL	26.2171 mL
			5 mM	0.5243 mL	2.6217 mL	5.2434 mL
10 mM	0.2622 mL		1.3109 mL	2.6217 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]. Buchdunger E, et al. Selective inhibition of the platelet-derived growth factor signal transduction pathway by a protein-tyrosine kinase inhibitor of the 2-phenylaminopyrimidine class. Proc Natl Acad Sci U S A. 1995 Mar 28;92(7):2558-62.				

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	2.6217 mL	13.1086 mL	26.2171 mL	65.5428 mL
	5 mM	0.5243 mL	2.6217 mL	5.2434 mL	13.1086 mL
	10 mM	0.2622 mL	1.3109 mL	2.6217 mL	6.5543 mL
	15 mM	0.1748 mL	0.8739 mL	1.7478 mL	4.3695 mL
	20 mM	0.1311 mL	0.6554 mL	1.3109 mL	3.2771 mL
	25 mM	0.1049 mL	0.5243 mL	1.0487 mL	2.6217 mL
	30 mM	0.0874 mL	0.4370 mL	0.8739 mL	2.1848 mL
	40 mM	0.0655 mL	0.3277 mL	0.6554 mL	1.6386 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	0.0524 mL	0.2622 mL	0.5243 mL	1.3109 mL
	60 mM	0.0437 mL	0.2185 mL	0.4370 mL	1.0924 mL
	80 mM	0.0328 mL	0.1639 mL	0.3277 mL	0.8193 mL
	100 mM	0.0262 mL	0.1311 mL	0.2622 mL	0.6554 mL



源叶