



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: **MSX130**
CAS 号: **4051-59-6**
产品货号: **S87831**

生物活性:

Description	MSX-130 是一种 CXCR4 拮抗剂。MSX-130 可抑制肿瘤转移。					
IC50 & Target[1]	CXCR4					
In Vitro	CXC 趋化因子受体 4 (CXCR4) 是一种七跨膜 G 蛋白偶联受体 (GPCR), 属于 I GPCR 家族或视紫红质样 GPCR 家族的成员。CXCR4 在癌症转移、干细胞运输调节和新生血管形成中发挥重要作用[1].					
Solvent&Solubility	细胞实验: DMSO 中的溶解度 : 2 mg/mL (3.89 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 Concentration	Mass	1 mg	5 mg	10 mg
		1 mM		1.9432 mL	9.7159 mL	19.4318 mL
		5 mM		---	---	---
		10 mM		---	---	---
	*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]. Zhan W, et al. Discovery of small molecule CXCR4 antagonists. J Med Chem. 2007 Nov 15;50(23):5655-64.					

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	1.9432 mL	9.7159 mL	19.4318 mL	48.5795 mL