



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: NSC-23026 ;MSX-127

CAS 号: 6616-56-4

产品货号: S87830

生物活性:					
Description	MSX-127 是一种 CXCR4 拮抗剂。MSX-127 可抑制肿瘤转移。				
IC50 & Target[1]	CXCR4				
In Vitro	The C-X-C chemokine receptor-4 (CXCR4) is a seven trans-membrane G-protein coupled receptor (GPCR) classified as a member of the family I GPCR or rhodopsin-like GPCR family. CXCR4 plays an important role in cancer metastasis, regulation of stem cell trafficking, and neovascularization[1].				
Solvent&Solubility	细胞实验: DMSO 中的溶解度 : 41.67 mg/mL (135.13 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	3.2429 mL	16.2143 mL	32.4286 mL
		5 mM	0.6486 mL	3.2429 mL	6.4857 mL
		10 mM	0.3243 mL	1.6214 mL	3.2429 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]. 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	3.2429 mL	16.2143 mL	32.4286 mL	81.0714 mL
	5 mM	0.6486 mL	3.2429 mL	6.4857 mL	16.2143 mL
	10 mM	0.3243 mL	1.6214 mL	3.2429 mL	8.1071 mL
	15 mM	0.2162 mL	1.0810 mL	2.1619 mL	5.4048 mL
	20 mM	0.1621 mL	0.8107 mL	1.6214 mL	4.0536 mL
	25 mM	0.1297 mL	0.6486 mL	1.2971 mL	3.2429 mL
	30 mM	0.1081 mL	0.5405 mL	1.0810 mL	2.7024 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

	40 mM	0.0811 mL	0.4054 mL	0.8107 mL	2.0268 mL
	50 mM	0.0649 mL	0.3243 mL	0.6486 mL	1.6214 mL
	60 mM	0.0540 mL	0.2702 mL	0.5405 mL	1.3512 mL
	80 mM	0.0405 mL	0.2027 mL	0.4054 mL	1.0134 mL
	100 mM	0.0324 mL	0.1621 mL	0.3243 mL	0.8107 mL



源叶