



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: (S)-2-acetamido-3-(4-methylbenzoylthio)propanoic acid;
SXC2023
CAS 号: 1695562-36-7
产品货号: S88467

生物活性:

Description	SXC2023 是溶质载体家族 7 成员 11 (SLC7A11) 的抑制剂。SXC2023 具有抗癌活性, 可以通过下调谷氨酸输出来改善中枢神经系统疾病。				
Solvent&Solubility	细胞实验: DMSO 中的溶解度 : 125 mg/mL (444.32 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	3.5545 mL	17.7727 mL	35.5454 mL
		5 mM	0.7109 mL	3.5545 mL	7.1091 mL
		10 mM	0.3555 mL	1.7773 mL	3.5545 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]. PENDERGAST AM, et al., Compositions and methods for the treatment cancer and cns disorders. WO2021030783 A1.				

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	3.5545 mL	17.7727 mL	35.5454 mL	88.8636 mL
	5 mM	0.7109 mL	3.5545 mL	7.1091 mL	17.7727 mL
	10 mM	0.3555 mL	1.7773 mL	3.5545 mL	8.8864 mL
	15 mM	0.2370 mL	1.1848 mL	2.3697 mL	5.9242 mL
	20 mM	0.1777 mL	0.8886 mL	1.7773 mL	4.4432 mL
	25 mM	0.1422 mL	0.7109 mL	1.4218 mL	3.5545 mL
	30 mM	0.1185 mL	0.5924 mL	1.1848 mL	2.9621 mL
	40 mM	0.0889 mL	0.4443 mL	0.8886 mL	2.2216 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	0.0711 mL	0.3555 mL	0.7109 mL	1.7773 mL
	60 mM	0.0592 mL	0.2962 mL	0.5924 mL	1.4811 mL
	80 mM	0.0444 mL	0.2222 mL	0.4443 mL	1.1108 mL
	100 mM	0.0355 mL	0.1777 mL	0.3555 mL	0.8886 mL



源叶