



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: **BI 01383298**

CAS 号: **2227549-00-8**

产品货号: **S87704**

生物活性:					
Description	BI 01383298 是一种化学探针, 是一种有效的柠檬酸钠协同转运蛋白 (SLC13A5) 抑制剂, 在肝脏中高度表达。				
IC50 & Target	SLC13A5[1]				
Solvent&Solubility	细胞实验: DMSO 中的溶解度 : 37.5 mg/mL (84.21 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	2.2455 mL	11.2274 mL	22.4548 mL
		5 mM	0.4491 mL	2.2455 mL	4.4910 mL
		10 mM	0.2245 mL	1.1227 mL	2.2455 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 (protect from light)。-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]. BI01383298 A chemical probe for SLC13A5.				

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 (protect from light)。-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	2.2455 mL	11.2274 mL	22.4548 mL	56.1369 mL
	5 mM	0.4491 mL	2.2455 mL	4.4910 mL	11.2274 mL
	10 mM	0.2245 mL	1.1227 mL	2.2455 mL	5.6137 mL
	15 mM	0.1497 mL	0.7485 mL	1.4970 mL	3.7425 mL
	20 mM	0.1123 mL	0.5614 mL	1.1227 mL	2.8068 mL
	25 mM	0.0898 mL	0.4491 mL	0.8982 mL	2.2455 mL
	30 mM	0.0748 mL	0.3742 mL	0.7485 mL	1.8712 mL
	40 mM	0.0561 mL	0.2807 mL	0.5614 mL	1.4034 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	0.0449 mL	0.2245 mL	0.4491 mL	1.1227 mL
	60 mM	0.0374 mL	0.1871 mL	0.3742 mL	0.9356 mL
	80 mM	0.0281 mL	0.1403 mL	0.2807 mL	0.7017 mL



源叶