



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: **Glycolithocholic acid 3-sulfate**

CAS 号: **15324-64-8**

产品货号: **V37498**

生物活性:

Description	Glycolithocholic acid 3-sulfate (SLCG) is a cholic acid derivative and a metabolite of glycolithocholic acid. Glycolithocholic acid 3-sulfate inhibits replication of HIV-1 in vitro. Glycolithocholic acid 3-sulfate can be used for the research of HIV infection and gallbladder disease[1][2].				
IC50 & Target	Microbial Metabolite				
In Vitro	Glycolithocholic acid 3-sulfate (100 μg/mL) 可保护 MT-4 细胞免受 HIV-1 诱导的细胞病变[1]。 Glycolithocholic acid 3-sulfate (200 μg/mL) 对宿主细胞无毒性[1]。 Glycolithocholic acid 3-sulfate 抑制 HIV-1 感染的 CEM 细胞中 HIV-1 抗原的表达[1]。				
In Vivo	Glycolithocholic acid 3-sulfate (24 μmol/100 g; 静脉注射, 1 次) 诱导胆瘘的雄性 Wistar 大鼠肝内胆汁淤积, 增加胆汁胆固醇分泌[2]。 Animal Model: Male Wistar rats with bile fistula[2] Dosage: 24 μmol/100 g Administration: Intravenous injection; 24 μmol/100 g Result: Induced intrahepatic cholestasis and increased biliary cholesterol secretion.				
Solvent&Solubility	细胞实验: DMSO 中的溶解度 : 5 mg/mL (9.73 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 / Mass / Concentration	1 mg	5 mg	10 mg
		1 mM	1.9467 mL	9.7335 mL	19.4670 mL
		5 mM	0.3893 mL	1.9467 mL	3.8934 mL
		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]. Baba M, et al. Selective activity of several cholic acid derivatives against human immunodeficiency virus replication in vitro. J Acquir Immune Defic Syndr (1988). 1989;2(3):264-71. [2]. Yousef IM,et al. Lithocholate cholestasis--sulfated glycolithocholate-induced intrahepatic cholestasis in rats. Gastroenterology. 1981 Feb;80(2):233-41.				

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
	1 mM	1.9467 mL	9.7335 mL	19.4670 mL	48.6675 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

	5 mM	0.3893 mL	1.9467 mL	3.8934 mL	9.7335 mL
--	------	-----------	-----------	-----------	-----------



源叶