



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

产品名称: 胆酸钠

产品别名: **Sodium tauroglycocholate; 牛胆酸钠; Tauroglycocholic acid sodium salt**

生物活性:				
Description	Sodium tauroglycocholate is an inhibitor of the biliary acid transporting system of the hepatocyte and also a surfactant used as a chemical permeation enhancer.			
Solvent&Solubility	In Vitro: DMSO : 30 mg/mL (50.44 mM; Need ultrasonic and warming)			
		Solvent / Mass Concentration	1 mg	5 mg
	Preparing	1 mM	1.6814 mL	8.4070 mL
	Stock Solutions	5 mM	0.3363 mL	1.6814 mL
		10 mM	0.1681 mL	0.8407 mL
				1.6814 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。			
	In Vivo: 请根据您的实验动物和给药方式选择适当的溶解方案。以下溶解方案都请先按照 In Vitro 方式配制澄清的储备液, 再依次添加助溶剂: ——为保证实验结果的可靠性, 澄清的储备液可以根据储存条件, 适当保存; 体内实验的工作液, 建议您现用现配, 当天使用; 以下溶剂前显示的百分比是指该溶剂在您配制终溶液中的体积占比; 如在配制过程中出现沉淀、析出现象, 可以通过加热和/或超声的方式助溶 1.请依序添加每种溶剂: 10% DMSO→40% PEG300 →5% Tween-80 → 45% saline Solubility: ≥ 2.08 mg/mL (3.50 mM); Clear solution 此方案可获得 ≥ 2.08 mg/mL (3.50 mM, 饱和度未知) 的澄清溶液。 以 1 mL 工作液为例, 取 100 μL 20.8 mg/mL 的澄清 DMSO 储备液加到 400 μL PEG300 中, 混合均匀, 向上述体系中加入 50 μL Tween-80, 混合均匀; 然后继续加入 450 μL 生理盐水定容至 1 mL。 2.请依序添加每种溶剂: 10% DMSO→ 90% (20% SBE-β-CD in saline) Solubility: ≥ 2.08 mg/mL (3.50 mM); Clear solution 此方案可获得 ≥ 2.08 mg/mL (3.50 mM, 饱和度未知) 的澄清溶液。 以 1 mL 工作液为例, 取 100 μL 20.8 mg/mL 的澄清 DMSO 储备液加到 900 μL 20% 的 SBE-β-CD 生理盐水溶液中, 混合均匀。			
References	[1]. Schuhmann-Giampieri G, et al. Biliary excretion and pharmacokinetics of a gadolinium chelate used as a liver-specific contrast agent for magnetic resonance imaging in the rat. J Pharm Sci. 1993 Aug;82(8):799-803. [2]. Kouchak M, et al. Effects of various penetration enhancers on penetration of aminophylline through shed snake skin. Jundishapur J Nat Pharm Prod. 2014 Feb;9(1):24-9.			