

产品说明书

Glycohyodeoxycholic acid

目录号：SJ-MN4506

01/化学数据

Cas No.	13042-33-6	分子式	C ₂₆ H ₄₃ NO ₅
分子量	449.62	中文名称	-
别名			
储存方式 (自收到货起)	Pure form	-20°C 3 年	In solvent 建议分装储备液，避免反复冻融！ -80°C 2 年 -20°C 1 年

02/溶解度和配方

溶解度数据【动物实验需要先查阅文献，确认是否需要添加合适比例助溶剂来帮助溶解】

体外(25°C)	DMSO (吸湿的 DMSO 对产品的溶解度有显著影响， 请使用新开封的 DMSO)	250 mg/mL (556.03 mM)
----------	--	-----------------------

制备储备液

浓度	溶液体积		质量	
	1 mg	5 mg	10 mg	
1 mM	2.2241 mL	11.1205 mL	22.2410 mL	
5 mM	0.4448 mL	2.2241 mL	4.4482 mL	
10 mM	0.2224 mL	1.1121 mL	2.2241 mL	
50 mM	0.0445 mL	0.2224 mL	0.4448 mL	

备注：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。溶液超过 3 个月建议复检，以免影响活性。

03/生物活性

生物活性	Glycohyodeoxycholic acid 是人体内 Hyodeoxycholic acid 的主要代谢产物，对胆结石的形成具有预防作用。
相关靶点	Endogenous Metabolite
作用通路	Metabolism
产品类别	天然产物
应用领域	代谢
体内研究 (In Vivo)	在草原土拨鼠致结石的饮食中补充 Glycohyodeoxycholic acid 可降低胆囊中胆固醇结晶的频率并抑制胆固醇 7α-羟化酶的活性 [1]。

04/参考文献

[1]. McSherry CK, et al. Hyodeoxycholic acid: a new approach to gallstone prevention. Am J Surg. 1985 Jan;149(1):126-32.

本产品或服务仅用于科学研究（非临床研究），我们不向任何个人提供产品和服务。禁止用于人体及治疗！

Tel: 0531-82387577

Web: <http://www.sparkjade.com>

Support: tech@sparkjade.com

