

牛磺熊去氧胆酸钠 ; Tauroursodeoxycholic Acid Sodium Salt

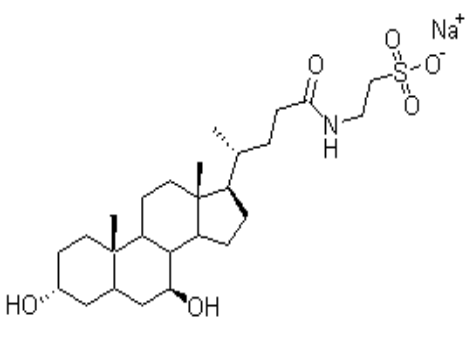
产品编号 : MB5423

质量标准 : ≥97%

包装规格 : 100MG

产品形式 : solid

基本信息

分子式	C ₂₆ H ₄₄ NNaO ₆ S	结 构 式	
分子量	521.68		
CAS No.	35807-85-3		
储存条件	2-8°C, 避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25°C)	Water:100mg/ml		
	DMSO: 100mg/ml		
	Ethanol:50mg/ml(warm)		
注意事项	溶解性是在室温下测定的, 如果温度过低, 可能会影响其溶解性。		
其他说明	为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。		

简介: 牛磺熊去氧胆酸钠是一种水溶性胆汁酸, 用于治疗胆结石和肝硬化。

别名: 2-[(3 α ,7 β -Dihydroxy-24-oxo-5 β -cholane-24-yl)amino]-1-ethanesulfonic acid sodium salt

物理性状及指标:

外观:白色至类白色固体

溶解性:Water:100mg/ml ; DMSO: 100mg/ml ; Ethanol:50mg/ml(warm)

干燥失重:≤8.0%

含量(TLC):≥97%

储存条件: 2-8°C, 避光防潮密闭干燥

生物活性:

在体外, 牛磺熊去氧胆酸对 17 β EG 诱导的 cVA-of-CLF 损伤表现出保护和逆转作用。在 Mz-ChA-1 胆管癌细胞中, 牛磺熊去氧胆酸通过 Ca²⁺-, PKC-, 和 MAPK 依赖性途径抑制细胞生长。在离体的大鼠肝细胞中, 牛磺熊去氧胆酸通过 β 1-整合素介导的 cAMP 形成, 抑制胆汁酸诱导的细胞凋亡。

体内研究: 在鬼笔环肽诱导的胆汁阻塞大鼠中, 牛磺熊去氧胆酸 (360 μ mol/kg, i.v.)显著抑制胆汁流量的减少, 并增加血清碱性磷酸酶, 亮氨酸氨基肽酶和谷丙转氨酶的活性, 以及胆固醇, 磷脂和胆汁酸的浓度。

美仑相关产品推荐(更多相关靶点抑制剂请详询官网或客服)

MB5422	牛磺熊去氧胆酸
MB5977	鹅去氧胆酸钠

MB5417	牛磺鹅去氧胆酸钠(TCDCA)
MB5412	牛磺猪去氧胆酸钠(sigma 分装)
MB2522	脱氧胆酸钠；去氧胆酸钠

用途及描述：科研试剂，广泛应用于分子生物学，药理学等科研方面，严禁用于人体。脂酶加速剂、阴离子去除剂，用于蛋白质的溶解、制备细菌培养基，用于脂质以及细胞膜边界蛋白质的增溶清洁剂等

【注意】

- 我司产品为非无菌包装，若用于细胞培养，请提前做预处理，除去热原细菌，否则会导致染菌。
- 部分产品我司仅能提供部分信息，我司不保证所提供信息的权威性，以上数据仅供参考交流研究之用。