

## 甘氨酸鹅脱氧胆酸 ; glycochenodeoxycholic acid (GCDCA)

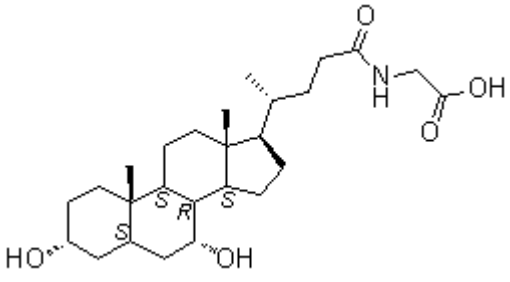
产品编号 : MB5411

质量标准 : >97%

包装规格 : 100MG

产品形式 : solid

### 基本信息

分子式	C <sub>26</sub> H <sub>43</sub> NO <sub>5</sub>	结构式	
分子量	449.62		
CAS No.	640-79-9		
储存条件	常温, 避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25°C)	DMSO:29mg/ml 微溶于水		
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 :** 甘氨酸鹅脱氧胆酸是从脱氧胆酸和甘氨酸在肝脏中形成的胆汁盐; 科研中可用于诱导肝细胞凋亡。

**别名 :** Chenodeoxycholyglycine ; Glycine, N-[(3 $\alpha$ ,5 $\beta$ ,7 $\alpha$ )-3,7-dihydroxy-24-oxocholan-24-yl]-

### 物理性状及指标 :

外观 : .....白色或类白色固体

溶解性 : .....微溶于水 ; DMSO:29mg/ml

含量 (TLC) : .....>97%

**储存条件 :** 常温, 避光防潮密闭干燥

**生物活性 :** 甘氨酸鹅脱氧胆酸在体外能够诱导原代培养的新生鼠肺泡 II 型上皮细胞 (AECII) 死亡, 包括凋亡和坏死。甘氨酸鹅脱氧胆酸诱导的 AECII 死亡具有浓度依赖性, 线粒体形态与功能变化参与细胞死亡过程。

甘氨酸鹅脱氧胆酸处理的 HUVEC 出现 ET-1 的水平变化, 3d 内以降低 ET-1 为主, 长时间处理后 ET-1 的变化反而升高。甘氨酸鹅脱氧胆酸可有效抑制中 AECII 肺表面活性物质的分泌, 甘氨酸鹅脱氧胆酸处理后的 AECII 出现肺表面活性物质含量降低。

### 美仑相关产品推荐

MB5515	甘氨酸鹅脱氧胆酸钠
MB5418	甘氨酸脱氧胆酸(GDCA)
MB5416	甘氨酸脱氧胆酸钠(进分)

**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。甘氨酸鹅脱氧胆酸是一种去垢剂，能够溶解脂肪而便于吸收，一种利胆剂。科研中可用于诱导肝细胞凋亡。

**【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。