

## 脱氧胆酸钠

分子式:	C <sub>24</sub> H <sub>41</sub> NaO <sub>4</sub>
分子量:	416.58
EINECS 号:	206-132-7
熔点	357-365 ° C
比旋光度	44 ° (c=2, H <sub>2</sub> O)
闪点	>110° C (own results)
气味 (odor)	Odorless
溶解度	water: soluble 1 gm in 10 ml, clear, colorless to very faintly yellow
形态	Powder
PH 值	7.5-9.0 (20g/l, H <sub>2</sub> O, 20°C)
颜色	Yellow-tan
水溶解性	330 g/L (15 °C)

为白色结晶性粉末，类似胆汁气味，有强烈苦味，需室温密封阴凉干燥保存，用于配置细菌培养基，代替脑磷脂做胆固醇絮状试验，蛋白质分析。

溶解性：100mg/ml（溶解后低温或长时间静置可能会形成乳白色浑浊，可 50°C 内加热或适当加碱助溶）

### 应用

脱氧胆酸钠是一种胆酸衍生物，是用于生物化学和细胞生物学研究的重要分子。作为水溶性去垢剂广泛用于蛋白质相关实验，包括细胞裂解和脂质体制备。也可用于膜蛋白提取、脂质提取和细胞核分离。脱氧胆酸钠还用于胆固醇絮状试验，也用于亲和色谱柱的洗脱或再生。可通过透析从溶液中除去特性令其在微生物学中常用于细胞裂解。

脱氧胆酸钠也用于配制亲和色谱的洗脱液，在分子生物学中是用于细胞和组织中 DNA 和 RNA 提取的重要物质。此外，脱氧胆酸钠也用作蛋白质提取的催化剂，用于放射性标记蛋白质的免疫印迹和免疫沉淀。

脱氧胆酸钠已用于蛋白质提取物的制备，用于放射性标记蛋白质的免疫印迹和免疫沉淀。

### 生化/生理作用

脱氧胆酸钠是一种胆汁盐，可刺激 Caco-2 细胞中表阿霉素在顶端至基底外侧的积聚，以及增加大鼠空肠和回肠中表阿霉素的浆膜吸收。脱氧胆酸钠可使组蛋白 II 从 DNA 上解离，并引起病毒膜的裂解。

本产品仅用于科研