产品规格

10g

产品信息

中文名称：脱氧胆酸

英文名称：Deoxycholic acid

别称：N/A

产品货号：QC1885

CAS 号：83-44-3

分子式: C24H40O4

分子量：392.58

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：98.00%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

脱氧胆酸（Deoxycholic acid）是一种次级胆汁酸，由肠道细菌通过 7α-脱羟基作用将胆酸转化而成。在实验室中，脱氧胆酸是强效的离子型去垢剂，用于细胞裂解、蛋白质溶解和脂质体研究。其能破坏细胞膜结构，因此在质粒提取和线粒体分离实验中常用作裂解剂。医学上，脱氧胆酸注射液（如 Kybella®）被批准用于溶解皮下脂肪，治疗双下巴。研究还发现，脱氧胆酸可激活特定受体（如 TGR5），影响糖代谢和炎症反应，是代谢疾病和肠道菌群研究的重要工具分子。

注意事项

1、产品用途声明：本产品仅限于科研使用，严禁用于医药、临床诊断或治疗，以及食品、化妆品等非科研领域。

2、安全操作要求：为保障实验安全，操作时请穿戴实验服、一次性手套及口罩，并在符合标准的实验环境下使用。

3、实验影响因素说明：实验结果可能受操作条件、样本状态等因素影响，本公司仅对产品质量负责，不承担其他连带责任。

4、储存与处置规范：请按照产品说明储存，避免高温、潮湿或强光环境；废弃时需依照实验室废弃物处理标准执行。

5、产品信息说明：本公司部分产品信息综合整理自公开文献、内部研究及客户反馈，不保证其准确性和完整性，仅限科研参考。

6、使用建议：本品为常规生化试剂，应用广泛。具体实验方案请参考相关专业文献。