产品规格

25g

产品信息

中文名称：胆酸，无水

英文名称：Cholic acid

别称：N/A

产品货号：QC1882

CAS 号：81-25-4

分子式: C24H40O5

分子量：408.57

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

胆酸，无水（Cholic acid）是一种初级胆汁酸，由肝脏合成并以结合形式（如甘氨胆酸）分泌到胆汁中。在生化研究中，无水胆酸常用于研究胆汁酸代谢、胆固醇稳态和核受体（如 FXR、TGR5）的激活机制。其疏水特性使其能溶解细胞膜脂质，因此在细胞生物学实验中可用作温和的去垢剂。此外，胆酸在药物递送系统中用于增强疏水性药物的溶解度，并在肠道菌群研究中用于分析微生物对胆汁酸的修饰作用（如脱羟基生成脱氧胆酸）。无水形式具有更高的纯度和稳定性，适用于精确配制的实验体系。

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。