产品规格

25g / 50g

产品信息

中文名称：胆固醇

英文名称：Cholesterol

别称：N/A

产品货号：QC1002

CAS 号：57-88-5

分子式: C27H46O

分子量：386.65

熔点：147-149 °C(lit.)

闪点：N/A

纯度：Reagent Grade, >95.0%(GC)

储存/运输：4℃/RT

保质期：3 年

产品简介

胆固醇（Cholesterol）是动物细胞膜的重要组成成分，也是类固醇激素、维生素 D 和胆汁酸的前体。在生物医学研究中，胆固醇常用于脂质体制备、细胞膜流动性研究及培养基补充。该化合物为白色结晶性粉末，不溶于水，但可溶于有机溶剂（如氯仿、乙醇）。高纯度胆固醇适用于细胞培养和生化实验，储存时应避免光照和氧化，建议-20℃充氮保存。胆固醇在动脉粥样硬化、脂代谢紊乱等研究中具有重要应用价值。

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。