产品规格

1g

产品信息

中文名称：羊毛甾醇

英文名称：Lanosterol

别称：N/A

产品货号：QC2130

CAS 号：79-63-0

分子式: C30H50O

分子量：426.73

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：50.00%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

羊毛甾醇（Lanosterol）是一种四环三萜类化合物，化学式为 $C_{30}H_{50}O$，是胆固醇生物合成途径中的重要中间体，由角鲨烯环化生成。在真核生物中，羊毛甾醇经多步酶促反应最终转化为胆固醇或其他甾醇类物质。研究显示，羊毛甾醇在细胞膜稳定性、信号传导和抗真菌药物（如两性霉素 B）作用机制中具有关键作用。该化合物为白色结晶粉末，不溶于水，可溶于氯仿、乙醇等有机溶剂。由于其对光、热敏感，建议储存于惰性气体环境中，并避免长时间暴露于空气中。

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。