产品规格

5g

产品信息

中文名称：麦角甾醇/麦角固醇

英文名称：Ergosterol

别称：麦角固醇；麦角甾醇；24β-甲基胆固醇-5，7 烯-3β-烃基，(22E，24R)-麦角甾烷-5，7，22-三烯-3β醇；(3β)-麦角-5，7，22-三烯甘油-3-醇；3β-羟基-(22E，24R)-麦角甾烷-5，7，22-三烯

产品货号：QC1754

CAS 号：57-87-4

分子式: C28H44O

分子量：396.65

熔点：156-158 °C(lit.)

闪点：N/A

纯度：95.00%

储存/运输：4℃/RT

保质期：3 年

产品简介

麦角甾醇/麦角固醇（Ergosterol）是真菌细胞膜特有的甾醇成分，功能类似于动物细胞中的胆固醇。其紫外吸收特性（最大吸收 282nm）常用于真菌生物量测定。作为维生素 D2 的前体，麦角甾醇经紫外照射可转化为维生素 D2。实验室中，该化合物是研究真菌膜结构和抗真菌药物作用靶点的重要工具。需避光充氮保存于-20℃，易氧化变质。

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。