产品规格

25mg

产品信息

中文名称：1，2-二油酰- 锡 -甘油基-3-磷酸胆碱（DOPC）

英文名称：1,2-Dioleoyl-sn-glycero-3-phosphocholine

别称：N/A

产品货号：QC1455

CAS 号：4235-95-4

分子式: C44H84NO8P

分子量：786.11

熔点：-21 °C

闪点：N/A

纯度：99.00%

储存/运输：-20℃/蓝冰

保质期：3 年

产品简介

1，2-二油酰-sn-甘油基-3-磷酸胆碱（DOPC）是一种中性磷脂，由两条油酰链（C18:1）和磷酸胆碱头基组成，是构成细胞膜的主要磷脂之一。在研究中，DOPC 常用于构建脂质体或人工膜模型（如 GUVs、BLM），以模拟生物膜的物理性质或作为药物递送载体。其不饱和酰基链在室温下呈液态，相变温度低于-20℃，因此能提高脂质体的柔韧性。DOPC 需保存于-20℃惰性气体环境中以防氧化。

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。