单硬脂酸甘油酯

产品规格

500g

产品信息

中文名称：单硬脂酸甘油酯

英文名称：Stearoyl-rac-glycerol

别称：单硬脂酸甘油酯；甘油单硬酯酸酯；十八酸甘油酯；单甘脂

产品货号：QC2217

CAS 号：123-94-4

分子式: C21H42O4

分子量：358.56

熔点：68-72°C

闪点：N/A

纯度：>90%(GC),单脂

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

单硬脂酸甘油酯(Stearoyl-rac-glycerol)是一种非离子型表面活性剂，由甘油和硬脂酸通过酯化反应制得。这种白色蜡状固体在食品、化妆品和制药工业中广泛用作乳化剂和稳定剂。其分子结构中含有一个亲水的甘油基团和疏水的硬脂酸链，这种两亲性使其能够降低油水界面张力。在生化实验中，它常用于膜蛋白的增溶和脂质体制备，能帮助维持蛋白质的天然构象。单硬脂酸甘油酯的熔点为 56-60℃，不溶于冷水但可溶于热乙醇和油脂。使用时需注意其 HLB 值约为 3.8，属于水包油型乳化剂，在 pH4-8 范围内稳定性最佳。

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。