十二烷基磺酸钠

产品规格

250g / 500g

产品信息

中文名称：十二烷基磺酸钠

英文名称：Sodium dodecanesulfonate

别称：十二烷基磺酸钠；1-十二烷基磺酸钠盐

产品货号：QC1369

CAS 号：2386-53-0

分子式: C12H25NaO3S

分子量：272.38

熔点：>300 °C(lit.)

闪点：N/A

纯度：98.0%(Mixtures)

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

十二烷基磺酸钠（Sodium dodecanesulfonate） 是直链烷基磺酸盐（不含苯环），CMC 为 9 mM。相较于 SDS，其特点包括：① 更温和的蛋白变性能力（可部分保留膜蛋白天然构象）；② 在 HPLC 中作为离子对试剂改善极性化合物（如氨基酸、核苷酸）的分离；③ 更易生物降解（环境友好）。需避光保存，溶液易滋生微生物（可添加 0.02% NaN_3 防腐），用于蛋白实验时需注意其紫外吸收峰在 260 nm 可能干扰检测。

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。