产品规格

5g

产品信息

中文名称：1-癸烷磺酸钠

英文名称：1-decanesulfonate

别称：1-癸烷磺酸钠；癸烷磺酸钠

产品货号：QC2140

CAS 号：13419-61-9

分子式: C10H21NaO3S

分子量：244.33

熔点：>300 °C(lit.)

闪点：N/A

纯度：98.00%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

1-癸烷磺酸钠（1-decanesulfonate）是长链烷基磺酸盐（C10H21SO3Na），主要作为离子对色谱试剂用于疏水性物质（如类固醇、脂溶性维生素）的分离。其长碳链能增强与疏水分析物的结合，改善反相色谱中峰对称性和保留行为。在电化学中可用作表面活性剂修饰电极。该物质为白色粉末（纯度≥97%），溶于水会形成胶束（CMC 约 8mM），溶液需超声助溶。相比短链磺酸盐，其色谱柱平衡时间更长，需用高比例有机相冲洗。储存时需防潮，与一价阳离子（如 K+）共存可能产生沉淀。

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。