1-庚烷磺酸钠

产品规格

25g

产品信息

中文名称：1-庚烷磺酸钠

英文名称：Sodium 1-heptanesulfonate

别称：1-庚烷磺酸钠；庚烷-1-磺酸钠盐

产品货号：QC2126

CAS 号：22767-50-6

分子式: C7H15O3SNa

分子量：202.25

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：98.00%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

1-庚烷磺酸钠 (Sodium 1-heptanesulfonate) 是一种有机磺酸盐，化学式为 $C_7H_{15}SO_3Na$，常用作高效液相色谱 (HPLC) 的离子对试剂，特别是在反相色谱中用于改善极性化合物的分离效果。由于其较强的疏水性和离子对形成能力，它常用于分析生物碱、氨基酸和药物代谢产物。此外，该化合物在电化学研究和表面活性剂领域也有应用。1-庚烷磺酸钠为白色结晶性粉末，易溶于水和极性有机溶剂，在酸性或中性条件下稳定，但在强碱性环境中可能分解。实验室使用时需注意避免吸入粉尘，并储存于干燥、阴凉处。

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。