2-萘磺酸钠

产品规格

25g

产品信息

中文名称：2-萘磺酸钠

英文名称：Sodium-2-naphthalenesolfonate

别称：2-萘磺酸钠盐；2-萘磺酸钠

产品货号：QC2149

CAS 号：532-02-5

分子式: C10H7NaO3S

分子量：230.22

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

2-萘磺酸钠（Sodium-2-naphthalenesolfonate）是萘系磺酸盐，化学式为 C10H7SO3Na，主要作为阴离子表面活性剂使用。在生化实验中，它常用于蛋白质结晶的添加剂，通过调节溶液表面张力改善晶体生长；在分析化学中作为离子对试剂增强 HPLC 对芳香族化合物的分离。该物质为白色至淡粉色结晶粉末，易溶于水（溶解度约 25g/100mL，20℃），水溶液呈中性。相比 1-萘磺酸钠，其具有更强的疏水性和更低的临界胶束浓度（CMC）。储存时需防潮结块，与阳离子表面活性剂共存会产生沉淀。工业级产品可能含微量重金属，生化级要求≤5ppm。

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。