十二烷基硫酸钠/SDS

产品规格

250g / 500g

产品信息

中文名称：十二烷基硫酸钠/SDS

英文名称：SDS

别称：十二烷基硫酸钠；月桂醇硫酸钠；十二烷基硫酸氢钠；十二醇硫酸钠；发泡粉； [SDS]

产品货号：QC1368

CAS 号：151-21-3

分子式: C12H25O4NaS

分子量：288.38

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

十二烷基硫酸钠（Sodium dodecyl sulfate, SDS）是最常用的离子型去垢剂，分子量为 288.38 g/mol ，临界胶束浓度（CMC）为 8 mM。其核心功能包括：① 在 SDS-PAGE 中使蛋白质变性（按 1.4 g SDS/g 蛋白的比例结合）并赋予负电荷；② 细胞裂解液中破坏膜结构；③ DNA/RNA 提取中的蛋白变性剂。电泳级 SDS 需满足：① 纯度>99% (紫外扫描无核酸酶活性)；② 低重金属含量。储存时易吸湿结块，建议干燥密封，配制 10%溶液需加热至 65°C 助溶，过滤后室温保存（易析出结晶，使用前需重新加热）。

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。