十二烷基肌氨酸钠

产品规格

25g / 100g / 500g

产品信息

中文名称：十二烷基肌氨酸钠

英文名称：N-Lauroyl sarcosine Sodium Salt

别称：N/A

产品货号：QC1371

CAS 号：137-16-6

分子式: C15H28NNaO3

分子量：293.38

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

十二烷基肌氨酸钠(N-Lauroyl sarcosine Sodium Salt)是一种两性离子表面活性剂，分子式 C15H28NNaO3，由月桂酰基与肌氨酸钠缩合而成。其独特之处在于兼具阴离子（羧酸钠）和弱阳离子（叔胺）特性，在 pH 2-12 范围内均保持稳定。相比 SDS，它对蛋白质的变性作用更温和，常用于膜蛋白提取和电泳实验，能有效维持蛋白质天然构象。在化妆品中作为发泡剂和增稠剂时，其低刺激性（眼刺激指数仅为 SDS 的 1/10）和良好生物降解性（28 天降解率 > 90%）尤为突出。工业上用于金属加工液的缓蚀剂，推荐工作浓度 0.1%-1%。需注意：与阳离子表面活性剂混合会产生沉淀。

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。