八烷基三甲基氯化铵（辛基三甲基氯化铵）

产品规格

25g / 100g

产品信息

中文名称：八烷基三甲基氯化铵（辛基三甲基氯化铵）

英文名称：Trimethyloctylammonium chloride

别称：N/A

产品货号：QC1374

CAS 号：10108-86-8

分子式: C11H26ClN

分子量：207.78

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：99.00%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

八烷基三甲基氯化铵(辛基三甲基氯化铵)(Trimethyloctylammonium chloride)是短链季铵盐表面活性剂,分子式 C11H26ClN,CAS 号 5137-55-3。其 8 碳烷基链使其具有较高水溶性（25℃时>50%），临界胶束浓度高达 140mM。主要应用于相转移催化反应，特别适合卤素交换反应，催化效率比传统四丁基溴化铵高 30%。在消毒产品中，其与长链季铵盐复配可显著增强对包膜病毒的灭活效果（如对 HSV-1 的 log 减少值可达 4.5）。该化合物也用作毛细管电泳中的电解质添加剂，能改善碱性蛋白质的分离效果。由于其强吸湿性，建议以 50%水溶液形式储存，固态产品需严格防潮。

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。