四甲基氯化铵（TMAC）

产品规格

100g

产品信息

中文名称：四甲基氯化铵（TMAC）

英文名称：Tetramethylammonium chloride （TMAC)

别称：四甲基氯化铵；氯化四甲基铵

产品货号：QC2304

CAS 号：75-57-0

分子式: C4H12NCl

分子量：109.6

熔点：>300 °C(lit.)

闪点：N/A

纯度：Reagent Grade, 98%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

四甲基氯化铵（Tetramethylammonium chloride, TMAC）是一种季铵盐，化学式为$(CH_3)_4N^+Cl^-$，主要用于有机合成中的相转移催化剂和离子液体前体。在分子生物学中，它可作为 DNA 杂交的促进剂，提高核酸探针的特异性。此外，它还用于电化学研究和某些工业清洗剂配方。TMAC 为白色结晶，易溶于水，吸湿性强，需干燥储存。

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。