产品规格

500g

产品信息

中文名称：乙酸铵/醋酸铵

英文名称：Ammonium acetate

别称：乙酸铵；醋酸铵

产品货号：QC2011

CAS 号：631-61-8

分子式: C2H7NO2

分子量：77.08

熔点：110-112 °C (dec.)(lit.)

闪点：136 °C

纯度：98.00%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

乙酸铵/醋酸铵（Ammonium acetate） 是一种有机酸盐，化学式为 CH_3COONH_4 ，通常为白色结晶或粉末，易溶于水和乙醇。它在生化实验室中具有多种用途，包括作为缓冲液组分（如用于 HPLC 和质谱分析）、蛋白质沉淀剂以及 DNA/RNA 纯化过程中的添加剂。此外，乙酸铵还用于化学合成、电泳缓冲液和制药工业。由于其挥发性，它在某些反应中可替代非挥发性缓冲盐。乙酸铵在加热时会分解为乙酰胺和氨气，因此在高温实验时需谨慎使用。

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。