产品规格

500g

产品信息

中文名称：柠檬酸二铵

英文名称：Ammonium citrate dibasic

别称：柠檬酸氢二铵；二碱式柠檬酸铵

产品货号：QC2104

CAS 号：3012-65-5

分子式: C6H14N2O7

分子量：226.19

熔点：185 °C (dec.)(lit.)

闪点：N/A

纯度：98.00%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

柠檬酸二铵（Ammonium citrate dibasic） 化学式为$(NH_4)_2HC_6H_5O_7$，是白色结晶粉末，易溶于水（约 400 g/L），水溶液 pH≈5.5。其特殊用途包括：①土壤有效磷提取剂（Mehlich 3 法）；②工业清洗剂（去除金属氧化物）；③发泡塑料的催化剂。与三铵盐相比，其氨味较弱但酸性更强（含一个未中和的羧基）。加热至 100℃以上会分解释放氨气，故灭菌宜采用过滤法。储存需避光密封，与强酸强碱隔离存放。

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。