柠檬酸三铵

产品规格

100g / 500g

产品信息

中文名称：柠檬酸三铵

英文名称：Ammonium citrate tribasic

别称：柠檬酸铵；柠檬酸三铵；柠檬三铵；枸橼酸铵

产品货号：QC2105

CAS 号：3458-72-8

分子式: C6H17N3O7

分子量：243.22

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：Reagent Grade, 98.5%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

柠檬酸三铵（Ammonium citrate tribasic） 化学式为$(NH_4)_3C_6H_5O_7$，呈白色颗粒或粉末，有强烈氨味，极易溶于水（500 g/L）。在生化实验中的典型应用是：①SDS-PAGE 考马斯亮蓝染液的组分；②微生物培养基的复合氮源；③X 射线荧光分析的样品前处理剂。其水溶液 pH≈7.5-9.0，是少有的近中性铵盐。由于易吸湿潮解，建议分装后-20℃保存。操作时需在通风橱中进行，避免氨气刺激呼吸道。与重金属盐混合可能产生沉淀（如铅、汞等）。

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。