产品规格

500g

产品信息

中文名称：硫酸铵（优级纯）
英文名称：Ammonium sulfate
别称：N/A
产品货号：QC1909
CAS 号：7783-20-2
分子式: (NH4)2SO4
分子量：132.14
熔点：>280 °C(dec.)
闪点：N/A
纯度：99.00%
储存/运输：RT/RT
保质期：3 年

产品简介

硫酸铵(优级纯)(Ammonium sulfate)是纯度≥99%的高品质无机盐，分子式为$(NH_4)_2SO_4$。硫酸铵(优级纯)(Ammonium sulfate)在生物化学中最重要的应用是通过盐析法沉淀蛋白质，其高溶解度（20℃时约 76g/100ml 水）和温和的离子强度使其成为分级沉淀的首选试剂。在抗体纯化和酶制剂生产中，硫酸铵（优级纯）（Ammonium sulfate）能可逆地沉淀目标蛋白而不引起明显变性。此外，它也是微生物培养基中常见的氮源和硫源（如用于肠道菌选择性培养），在植物组织培养中用作营养盐。其优级纯规格确保低重金属含量（通常≤0.0005%），适用于敏感的生物实验。硫酸铵（优级纯）（Ammonium sulfate）的饱和溶液还可用于密度梯度离心。储存时需注意防潮，因吸湿后可能结块影响称量精度。

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。