产品规格

250g

产品信息

中文名称：硫酸钾

英文名称：Potassium sulfate

别称：N/A

产品货号：QC1910

CAS 号：7778-80-5

分子式: K2SO4

分子量：174.26

熔点：1067 °C

闪点：N/A

纯度：99.00%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

硫酸钾（Potassium sulfate）是化学式为 K_2SO_4 的无机盐，在生化实验中主要作为钾离子和硫酸根离子的来源。硫酸钾（Potassium sulfate）相比硫酸铵具有更低的氮含量，适用于需要控制氮源的研究体系，如某些植物生理实验或微生物代谢研究。其水溶液呈中性（pH≈7），不会像铵盐那样影响培养体系的酸碱平衡，因此在长期细胞培养或发酵过程中更稳定。硫酸钾（Potassium sulfate）也是制备缓冲液（如 PBS）的备选组分，可用于调节离子强度而不引入干扰离子。在分析化学中，高纯度的硫酸钾（Potassium sulfate）用作火焰原子吸收光谱法的钾标准品。农业上其低氯特性使其成为忌氯作物（如烟草、马铃薯）的理想钾肥。实验室级产品通常纯度≥99%，重金属含量极低，适合细胞培养等精细实验。

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。