产品规格

50g

产品信息

中文名称：钼酸钠，二水

英文名称：Sodium molybdate dihydrate

别称：N/A

产品货号：QC1986

CAS 号：10102-40-6

分子式: Na2MoO4·2H2O

分子量：241.95

熔点：100 °C(dec.)(lit.)

闪点：N/A

纯度：Reagent Grade, 99.0%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

钼酸钠，二水（Sodium molybdate dihydrate）化学式为 $Na_2MoO_4 \cdot 2H_2O$，是一种白色结晶粉末，易溶于水（25℃时约 56g/100mL）。作为必需微量元素钼的补充剂，在农业上用于防治作物缺钼症（如花椰菜鞭尾病）；动物饲料中添加可提高蛋白质利用率。实验室中主要用于：①钼蓝法测定磷酸盐或硅酸盐；②微生物培养基添加剂（如固氮菌培养）；③金属缓蚀剂（形成钼酸铁保护膜）。其二水合物形式更易精确称量，但高温（>100℃）会脱水生成无水物。与钼酸铵相比，钠盐形式无氨干扰且 pH 更稳定（1%溶液 pH≈9.0）。使用时需注意钼过量可能抑制铜吸收，储存应防潮，溶液长期放置可能滋生藻类。高纯度产品（≥ 99.9%）用于原子吸收光谱标准溶液配制。

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。