产品规格

500g

产品信息

中文名称：焦亚硫酸钾

英文名称：Potassium metabisulfite

别称：焦亚硫酸钾；偏重亚硫酸钾；三缩二原硫酸钾

产品货号：QC1911

CAS 号：16731-55-8

分子式: K2S2O5

分子量：222.32

熔点：190°C

闪点：N/A

纯度：CP，95%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

焦亚硫酸钾（Potassium metabisulfite）是一种无机化合物，化学式为 $K_2S_2O_5$，通常为白色结晶性粉末，具有强烈的二氧化硫气味。在食品工业中，它广泛用作防腐剂、抗氧化剂和漂白剂，尤其适用于葡萄酒酿造，可抑制有害微生物生长并防止酒液氧化变质。在生化实验室中，焦亚硫酸钾常用于 DNA 和 RNA 提取过程中的抗氧化保护，防止核酸降解；此外，它还用于蛋白质电泳缓冲液的配制，以维持还原环境，防止二硫键形成。该化合物易溶于水，水溶液呈酸性，遇酸或加热时会释放二氧化硫气体，因此操作时需在通风橱中进行。储存时应避光、密封，避免与强氧化剂接触。

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。