产品规格

250g

产品信息

中文名称：酒石酸钾钠，四水

英文名称：Potassium sodium tatrate tetrahydrate

别称：酒石酸钾钠四水；六氟二氢锆酸盐；罗氏盐；洛瑟尔氏盐；四水合酒石酸钾钠

产品货号：QC2091

CAS 号：6381-59-5

分子式: C4H4O6KNa·4H2O

分子量：282.22

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：99.00%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

酒石酸钾钠, 四水 (Potassium sodium tartrate tetrahydrate)　　化学式为 $KNaC_4H_4O_6 \cdot 4H_2O$, 又称罗谢尔盐 (Rochelle salt)，是一种无色透明结晶或白色粉末，易溶于水（1.5 g/mL），微溶于乙醇。在生化实验中，它主要作为菲林试剂（Fehling's solution）的关键组分用于还原糖检测（与 Cu^{2+} 形成可溶性络合物，还原后生成砖红色 Cu_2O 沉淀）。此外，其压电特性使其可用于制备电子元件，在食品工业中作为膨松剂（E337）和酸度调节剂。四水合物在 55℃开始失去结晶水，130℃完全脱水。溶液呈弱碱性（pH≈8-9），与强氧化剂接触可能发生剧烈反应。储存时需密封防潮，避免与铝制品长期接触（可能腐蚀金属）。

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。