酒石酸氢钾

产品规格

100g

产品信息

中文名称：酒石酸氢钾

英文名称：Potassium hydrogen tartrate

别称：酒石酸氢钾；重酒石酸钾；酸性酒石酸钾；酒石酸钾

产品货号：QC2092

CAS 号：868-14-4

分子式: C4H5KO6

分子量：188.18

熔点：267°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

酒石酸氢钾（Potassium hydrogen tartrate） 化学式为 $KC_4H_5O_6$，俗称"酒石"（Cream of tartar），是白色结晶粉末，微溶于水（0.6 g/100 mL，25℃），易溶于热水和碱液。其主要应用包括：①食品工业中作为膨松剂（与碳酸氢钠配伍制作发酵粉）；②电镀液的 pH 缓冲剂；③葡萄酒酿造中沉淀酒石（低温时溶解度降低）。在实验室中，它可用于配制缓冲溶液（pKa=3.0）或作为手性拆分试剂。其水溶液呈酸性（pH≈3.5），加热至 200℃以上分解为碳酸钾和碳。需注意与钙盐配伍会产生酒石酸钙沉淀，储存时应保持干燥。

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。