产品规格

250g

产品信息

中文名称：酒石酸钾 半水合物

英文名称：Potassium tartrate dibasic hemihydrate

别称：酒石酸钾半水；酒石酸钾

产品货号：QC2090

CAS 号：6100-19-2

分子式: C4H4O6K2·1/2H2O

分子量：235.29

熔点：155°C -H_2 O

闪点：200-220°C

纯度：Reagent Grade, 99.0%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

酒石酸钾 半水合物(Potassium tartrate dibasic hemihydrate)化学名为 L-酒石酸二钾半水合物,分子式为 C4H4K2O6·0.5H2O,分子量为 235.28 g/mol。这种晶体化合物以两种形式存在：可溶性（Seignette 盐）和不溶性（Rochelle 盐）。在实验室中主要用于：1）制作 Fehling 试剂 B 液（与 CuSO4 配合检测还原糖）；2）电化学研究的支持电解质；3）压电晶体材料前体。其饱和溶液(约 60g/100mL at 20°C)具有缓冲能力，pH 约 8-9。半水合物在空气中稳定，但长时间暴露可能吸收更多水分。储存时应避免与强酸接触，以防释放酒石酸。

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。