产品规格

100g

产品信息

中文名称：酒石酸钠，二水

英文名称：Sodium tartrate dibasic dihydrate

别称：N/A

产品货号：QC2087

CAS 号：6106-24-7

分子式: C4H4Na2O6·2H2O

分子量：230.08

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：AR，99%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

酒石酸钠，二水（Sodium tartrate dibasic dihydrate）化学名为 L-酒石酸二钠二水合物，分子式为 C4H4Na2O6·2H2O，分子量为 230.08 g/mol。这种水溶性盐在生化实验中主要用途包括：1）作为 Fenton 反应的抑制剂（通过螯合铁离子）；2）电泳缓冲液添加剂；3）微生物培养基的碳源。其水溶液（0.1M，pH~8.5）常用于维持弱碱性环境，比游离酒石酸更易精确控制 pH 值。二水合物在 150°C 会失去结晶水，高温下可能分解。使用时需注意其钠离子含量（每克含约 200mg 钠），在限钠实验中需谨慎。该化合物应储存于密封容器，避免吸湿结块。

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。