产品规格

250g

产品信息

中文名称：碳酸钾，无水

英文名称：Potassium carbonate anhydrate

别称：N/A

产品货号：QC1995

CAS 号：584-08-7

分子式: K2CO3

分子量：138.21

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：Reagent Grade, 99%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

碳酸钾，无水（Potassium carbonate anhydrate）是去除了结晶水的碳酸钾，化学式为 K_2CO_3，为白色吸湿性粉末。碳酸钾，无水（Potassium carbonate anhydrate）在生物化学中主要用于调节溶液 pH（1%水溶液 pH≈11.5），其强碱性适合需要高 pH 的蛋白变性或核酸沉淀实验。相比水合物，其无水形式（Potassium carbonate anhydrate）纯度更高（通常≥99%），单位质量提供的 CO_3^{2-} 更多，适合需要精确计量的应用。碳酸钾，无水（Potassium carbonate anhydrate）也是制备其他钾盐的原料，在玻璃工业中作为助熔剂降低熔点。使用时需注意其强吸湿性（暴露空气中会逐渐形成溶液），溶解时剧烈放热。储存时必须严格防潮，最好充入惰性气体保护。操作时应戴防腐蚀手套，因其浓溶液对皮肤有强腐蚀性。在传统农业中作为草木灰的有效成分使用。

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。