产品规格

500g

产品信息

中文名称：氯化钾

英文名称：Potassium chloride

别称：氯化钾

产品货号：QC1935

CAS 号：7447-40-7

分子式: KCl

分子量：74.55

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：99.50%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

氯化钾（Potassium chloride）化学式 KCl，无色立方晶体或白色粉末。主要用途包括：临床静脉补钾制剂；农业钾肥（含 K_2O 60-62%）；食品工业代盐剂（E508）。实验室中用于配制 PBS 缓冲液、电极内充液和密度梯度离心介质。其高纯度产品（≥99.99%）用于单晶培育和光谱分析标准。与硫酸钾相比，氯化钾溶解度高（20℃时 34g/100mL），但氯离子可能干扰某些生化反应。储存时需注意其易吸湿性，强酸环境下可能释放氯化氢气体。

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。