产品规格

25g / 100g

产品信息

中文名称：碘化钾

英文名称：Potassium　iodide

别称：碘化钾；灰碘

产品货号：QC1959

CAS 号：7681-11-0

分子式: KI

分子量：166

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：99.00%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

碘化钾（Potassium iodide）是钾的碘化物盐，化学式为 KI，为无色或白色立方晶体。碘化钾（Potassium iodide）在分子生物学中主要用于碘化钠梯度离心法分离 DNA,其高密度溶液(如 CsI)用于核酸的平衡密度梯度离心。在染色技术中,它与碘(Iodine)配制成 Lugol's 液（含 5% I_2 和 10% KI），用于增强染色效果和延长染色剂稳定性。碘化钾（Potassium iodide）也是重要的放射防护剂，通过饱和甲状腺对放射性碘的吸收减少内照射损伤。其水溶液（10%）在眼科用于治疗真菌性角膜炎。相比碘化钠，碘化钾（Potassium iodide）的吸湿性较低（20℃时溶解度约 140g/100ml），更易保存和使用。在分析化学中，它是碘量法的标准试剂，用于维生素 C 等还原性物质的测定。储存时应避光防潮，长期暴露于空气中会缓慢氧化释出游离碘而变黄。

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。