产品规格

100g

产品信息

中文名称：铁氰化钾

英文名称：Potassium ferricyanide

别称：N/A

产品货号：QC2006

CAS 号：13746-66-2

分子式: K3FeC6N6

分子量：329.25

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：Reagent Grade，≥99.5%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

铁氰化钾（Potassium ferricyanide）是一种无机化合物，化学式为 $K_3[Fe(CN)_6]$，呈现为深红色结晶或粉末。它可溶于水，溶液呈黄色，微溶于醇。该化合物在生化实验中常用于氧化还原反应，可作为电子受体参与多种酶促反应。铁氰化钾还广泛应用于铁离子的检测（如普鲁士蓝反应）、金属蚀刻、照相工艺和电镀工业。值得注意的是，尽管名称中含"氰化物"，但其毒性远低于简单氰化物，因为铁氰根离子在生理条件下非常稳定，不易释放游离氰离子。实验室使用时仍需避免与强酸接触，以防产生剧毒氢氰酸。

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。