产品规格

5g

产品信息

中文名称：玫瑰红酸钠（玫柠酸二钠）

英文名称：Rhodizonic acid sodium salt

别称：玫瑰红酸钠；5，6-二羟基-5-环己烯-1，2，3，4-四酮二钠盐；玫棕酸钠

产品货号：QC1614

CAS 号：523-21-7

分子式: C6Na2O6

分子量：214.04

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：Indicatoricator

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

玫瑰红酸钠（Rhodizonic Acid Sodium Salt）是一种特殊的环状烯二醇化合物，化学式为 C6Na2O6，在分析化学中主要用于金属离子的检测和鉴定。该试剂最显著的特性是与碱土金属（如钡、锶）形成特征性有色沉淀，常用于定性分析中这些金属的鉴别。在定量分析中，玫瑰红酸钠可用于分光光度法测定某些重金属离子，如铅和汞，检测限可达 ppm 级。使用时通常配制成 0.1-0.5% 的新鲜水溶液，因为其水溶液不稳定，会逐渐分解（半衰期约 2-4 小时）。反应需在中性或弱酸性条件下进行（pH 5-7），强酸或强碱都会导致试剂分解。值得注意的是，许多过渡金属离子会干扰检测，必要时应加入掩蔽剂。操作时需避免接触皮肤，并防止吸入粉尘。

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。