产品规格

5g

产品信息

中文名称：玫红酸

英文名称：p-Rosolic acid

别称：N/A

产品货号：QC1616

CAS 号：603-45-2

分子式: C19H14O3

分子量：290.31

熔点：N/A

闪点：14 °C(乙醇)

纯度：Indicator

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

玫红酸（p-Rosolic Acid），又称金红或蔷薇色酸，化学式为 C19H14O3，是一种三苯甲烷类化合物，在分析化学和生物学中有多种用途。该物质最显著的特性是作为 pH 指示剂，在 pH 6.8-8.0 范围内呈现黄色到红色的颜色变化，适用于中性范围的酸碱滴定。在生物学研究中，玫红酸用于某些酶活性检测体系，如磷酸酶活性的显色反应。该试剂通常配制成 0.1%的乙醇溶液使用，其水溶性较差（约 0.3g/L）。需注意的是，强氧化剂会使其褪色，且光照会加速降解，建议避光保存于棕色瓶中。在工业上，玫红酸曾用作染料中间体，但因环境顾虑已减少使用。操作时应避免吸入粉尘，并防止接触眼睛。

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。