茜素黄 R

产品规格

5g

产品信息

中文名称：茜素黄 R

英文名称：Alizarin yellow R

别称：N/A

产品货号：QC1624

CAS 号：2243-76-7

分子式: C13H9N3O5

分子量：287.23

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：Indicator

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

茜素黄 R（Alizarin Yellow R）化学式为 C13H9N3O5，与 GG 型是同分异构体，具有相似的 pH 指示范围（10.1-12.0）和应用领域。其区别在于分子结构上羟基位置不同，导致溶解度和显色略有差异。在分析化学中，两种染料常可互换使用，但 R 型在乙醇中溶解度更高（约 2%），适合非水体系滴定。该指示剂对光稳定，但长期暴露于空气中会缓慢氧化，建议密封保存。在组织学中，偶见用于特殊染色方案，但应用不如茜素红 S 广泛。操作时需注意其可能引起皮肤过敏，建议佩戴防护手套。

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。