产品规格

5g

产品信息

中文名称：甲酚红

英文名称：Cresol red

别称：甲酚红；邻甲酚磺酰酞；邻甲磺酞

产品货号：QC1584

CAS 号：1733-12-6

分子式: C21H18O5S

分子量：382.43

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

甲酚红（Cresol Red）及其钠盐（Cresol Red Sodium Salt）是一种 pH 指示剂，化学式为 C21H18O5S（游离酸形式），颜色随 pH 变化（酸性条件下为黄色，碱性条件下为红色）。甲酚红的 pH 变色范围为 7.2-8.8，常用于细胞培养液、电泳缓冲液和生化反应的 pH 监测。在分子生物学中，它作为电泳指示剂，帮助追踪 DNA/RNA 的迁移；在酶学实验中，用于监测反应体系的 pH 变化。甲酚红钠盐水溶性更好，适合配制缓冲液。使用时需注意避免强氧化剂，光照可能影响其稳定性，建议避光保存。

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。