产品规格

5g / 10g

产品信息

中文名称：甲基红

英文名称：Methyl red

别称：甲基红；甲红；烷红；甲烷红；对二甲氨基偶氮苯邻羧酸；酸性红 2

产品货号：QC1588

CAS 号：493-52-7

分子式: C15H15N3O2

分子量：269.3

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

甲基红（Methyl Red）是一种酸碱指示剂，化学式为 C15H15N3O2，pH 变色范围为 4.4-6.2（酸性条件下为红色，碱性条件下为黄色）。该染料广泛应用于微生物学（如甲基红试验检测大肠杆菌的产酸能力）和化学滴定分析。在环境科学中，甲基红用于监测废水 pH 变化。使用时需配制 0.02%-0.1%的乙醇或水溶液，避光保存以避免降解。甲基红的优点是变色敏锐，但需注意其在高 pH 条件下可能褪色。

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。