甲基橙

产品规格

5g / 10g

产品信息

中文名称：甲基橙

英文名称：Methyl orange

别称：混合酸碱指示剂

产品货号：QC1587

CAS 号：547-58-0

分子式: C14H14N3NaO3S

分子量：327.33

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

甲基橙（Methyl Orange）是一种常用的酸碱指示剂，化学式为 C14H14N3NaO3S，pH 变色范围为 3.1-4.4（酸性条件下为红色，碱性条件下为黄色）。该指示剂广泛应用于滴定分析，特别是强酸强碱滴定。在环境监测中，甲基橙用于检测水体的酸碱度；在实验室教学中，作为基础化学实验的指示剂。甲基橙水溶性好，但需注意其在高浓度或强酸强碱条件下可能分解，建议配制 0.1%水溶液使用，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。