二甲基黄

产品规格

5g

产品信息

中文名称：二甲基黄

英文名称：Dimethyl yellow

别称：N/A

产品货号：QC1566

CAS 号：60-11-7

分子式: C14H15N3

分子量：225.29

熔点：111 °C(dec.)(lit.)

闪点：12 °C

纯度：Indicatoricator

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

二甲基黄（Dimethyl yellow） 是一种偶氮类 pH 指示剂，分子式 $C_{14}H_{15}N_3$，黄色至橙色结晶，溶于有机溶剂。其变色范围为 pH 2.9-4.0（红至黄），常用于强酸滴定。工业上曾作润滑油添加剂，但因潜在致癌性已受限。实验时需避免接触皮肤，其乙醇溶液需避光保存以防分解。

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。