产品规格

1g

产品信息

中文名称：红油 O/油红 O/苏丹红 5B（用于电泳）
英文名称：Oil Red O
别称：N/A
产品货号：QC1580
CAS 号：1320-06-5
分子式: C26H24N4O
分子量：408.49
熔点：120 °C (dec.)(lit.)
闪点：N/A
纯度：用于电泳
储存/运输：RT/RT
保质期：3 年

产品简介

红油 O（Oil Red O，也称油红 O 或苏丹红 5B）是一种脂溶性偶氮染料，用于染色细胞或组织中的中性脂质（如脂肪滴）。在电泳中，它可预染脂蛋白；在细胞学中，常用于动脉粥样硬化研究或脂肪细胞分化实验。其染色需使用有机溶剂（如异丙醇）配制，并避免与水接触以防止沉淀。电泳应用时需优化浓度以减少背景干扰。

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。