苏丹红 II

产品规格

5g

产品信息

中文名称：苏丹红 II

英文名称：Sudan II

别称：N/A

产品货号：QC1637

CAS 号：3118-97-6

分子式: C18H16N2O

分子量：276.33

熔点：156-158 °C(lit.)

闪点：N/A

纯度：Biological stain

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

苏丹红 II（Sudan II）化学式为 C18H16N2O，是苏丹红 I 的甲基衍生物，具有更强的脂溶性和更深的橙红色。在组织学中，曾用于脂肪栓塞和动脉粥样硬化斑块的研究，染色效果比苏丹红 I 更鲜明。该染料同样具有强致癌性，目前仅作为分析标准品用于食品和化妆品中非法色素的检测。实验室使用时需特别注意：①其乙醇溶液遇水可能产生沉淀；②染色后需用 50%乙醇充分洗涤去除非特异性吸附；③可能干扰后续荧光染色。在色谱分析中，苏丹红 II 的保留时间比苏丹红 I 长，可通过反相 C18 柱实现良好分离。所有操作都应在化学通风橱中进行，并配备活性炭口罩和防渗透手套。

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。