产品规格

5g

产品信息

中文名称：苏丹红 III

英文名称：Sudan III

别称：苏丹红Ⅲ；三号苏丹红；黄光油溶红；油红；苯基偶氮（4-偶氮-1）-2-萘酚；苏旦 III，苏丹红 III

产品货号：QC1638

CAS 号：85-86-9

分子式: C22H16N4O

分子量：352.39

熔点：N/A

闪点：14 °C(乙醇)

纯度：Biological stain

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

苏丹红 III（Sudan III）化学式为 C22H16N4O，是苏丹红系列中最经典的脂肪染色剂，能将甘油三酯染成鲜艳的红色。在病理学中，常用于脂肪变性、脂肪瘤等疾病的诊断，标准染色方法为 0.5%的 70%乙醇溶液染色 10-15 分钟。该染料也用于胚胎学研究中卵黄囊脂质的观察。虽然其致癌性略低于 I 和 II 型（IARC 未分级），但仍需按危险品管理。在食品检测中，苏丹红 III 常与苏丹红 IV 联用作为混合标准品。实验注意事项包括：①染色后需用 60%乙醇分化至背景清晰；②可能使某些塑料培养皿着色；③废液应加入 10%次氯酸钠处理后再废弃。在显微镜观察时，建议使用绿色滤光片增强对比度。

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。