产品规格

5g

产品信息

中文名称：苏丹黑 B

英文名称：Sudan black B

别称：苏丹黑 B；溶剂黑 3；脂肪黑 HB；2，3-二氢-2，2-二甲基-6-[[4-(苯基偶氮)-1-萘]偶氮]萘嵌间二氮杂苯

产品货号：QC1634

CAS 号：4197-25-5

分子式: C29H24N6

分子量：456.54

熔点：120-124 °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

苏丹黑 B（Sudan Black B）化学式为 C29H24N6，是一种脂溶性重氮染料，专门用于中性脂质和脂蛋白的染色。在血液学中，用于鉴别急性髓系白血病（AML）的原始细胞；在细胞生物学中，用于脂滴观察。染色通常使用 70%乙醇配制的 0.3%溶液，染色时间 5-15 分钟。该染料的独特优势是：①能穿透塑料培养皿直接染色活细胞；②与后续荧光染色兼容。注意事项包括：染色后需充分洗涤（70%乙醇）去除非特异性吸附；染液可能含致癌成分，应在通风橱操作；长期保存的染液需过滤去除沉淀。

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。