苏丹红 7B

产品规格

1g

产品信息

中文名称：苏丹红 7B

英文名称：Sudan red 7B

别称：N/A

产品货号：QC1635

CAS 号：6368-72-5

分子式: C24H21N5

分子量：379.46

熔点：130 °C(dec.)(lit.)

闪点：N/A

纯度：95.00%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

苏丹红 7B（Sudan Red 7B）化学式为 C21H16N4O，是苏丹红系列中分子量较小的成员，呈现蓝红色调。该染料在工业上曾用作油漆和塑料着色剂，在生物学研究中应用较少。目前主要作为色谱分析的标准品，用于检测食品中可能掺假的脂溶性染料。其毒性与其他苏丹红染料类似，操作时需同等防护。在实验室检测中，可通过其特征吸收峰（约 505nm）进行定性定量分析。注意事项：①在丙酮中溶解度高于乙醇；②遇强氧化剂会褪色；③可能通过皮肤吸收，必须佩戴防化学手套。废液处理建议：先通过活性炭柱吸附，再按危险废物处置。在科研领域，该染料正逐步被更安全的替代品淘汰。

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。