产品规格

1g / 5g

产品信息

中文名称：苏木精

英文名称：Hematoxylin

别称：N/A

产品货号：QC1640

CAS 号：517-28-2

分子式: C16H14O6 · xH2O

分子量：302.28 (anhydrous basis)

熔点：200 °C (dec.)(lit.)

闪点：N/A

纯度：Biological stain

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

苏木精（Hematoxylin）化学式为 C16H14O6·3H2O，是从洋苏木中提取的天然染料，与伊红组成经典的 H&E 染色。其氧化产物苏木红（Hematein）在铝或铁媒染剂存在下形成阳离子复合物，特异性结合细胞核 DNA。标准染色流程包括：①苏木精液（如 Harris、Mayer 配方）染色 5-10 分钟；②分化（1%酸乙醇）；③返蓝（弱碱溶液）。该染料是病理诊断的基石，能清晰显示核细节和染色质分布。注意事项：不同配方染色强度和稳定性各异；染液会随时间氧化，需定期过滤；金属媒染剂可能影响后续分子检测。在操作时，某些配方含汞，需按危险废物处理。

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。