产品规格

1g

产品信息

中文名称：派洛宁 B

英文名称：Pyronin B

别称：派洛宁 B

产品货号：QC1619

CAS 号：2150-48-3

分子式: C42H54Cl8Fe2N4O2

分子量：1042.22

熔点：174-176 °C

闪点：N/A

纯度：Dye content ＞40%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

派洛宁 B（Pyronin B）是一种氧杂蒽类碱性染料，化学式为 C17H19ClN2O，在核酸研究中具有特殊价值。该染料能选择性地与 RNA 结合，在组织化学中常用于区分 DNA（被甲基绿染色）和 RNA（被派洛宁 B 染成红色）。其最大吸收波长约 550nm，在荧光显微镜下也有一定应用。标准染色方法使用 0.1%醋酸缓冲液（pH 4.8），与甲基绿配成混合染液，染色时间 10-20 分钟。派洛宁 B 对 pH 敏感，在酸性条件下染色特异性更高。该染料溶液不稳定，建议现配现用，并避光保存。操作时需注意，高浓度可能引起细胞毒性，且可能污染实验器皿。在分子生物学中，还用于某些电泳染色和 Northern blot 检测。

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。