

磷脂铁苏木素 (FeH) 染色液

货号: AC11851

规格: 3×100mL

保存: 室温, 避光, 有效期6个月

产品组成:

名称		3×100mL	保存
试剂(A): FeH 固定液		100mL	室温, 避光
试剂(B): FeH 染色工作液	试剂(B1): FeH 苏木素	5×0.1g	室温, 避光
	试剂(B2): 苏木素溶剂	25mL	室温
	试剂(B3): FeH 缓冲液	75mL	室温, 避光
试剂(C): FeH 分化液		100mL	室温

产品介绍:

磷脂(Phospholipid)是指含有磷酸的脂类, 属于复合脂。磷脂是生物膜的成分, 分为甘油磷脂和鞘磷脂两类。磷脂为两性分子, 一端为亲水的含氮或磷的头, 另一端为疏水(亲油)的长烃基链。Elleder 发现磷脂可通过三价铁苏木素显示出来, 该法比 DAH 更简便、快速、敏感。但是需要使用丙酮对样本适当脱脂, 而且会同时着色磷脂和细胞核。

自备材料:

氯仿、丙酮、甲醇、蒸馏水

操作步骤: (仅供参考)

1. 用氯仿甲醇溶液(1:1)浸泡 1 张切片 1h 作为阴性对照, 用 2-8℃ 预冷的丙酮浸泡另外 1 张切片 15min。
2. 入 FeH 固定液固定 30min。蒸馏水冲洗 2 次, 每次 3min。
3. 提前配制 FeH stain: 每取 5ml 苏木素溶剂, 加入一支 FeH 苏木素 0.1g。充分溶解后, 加入 15ml FeH 缓冲液, 即为 FeH 染色工作液。
4. 入 FeH stain 染色 7~10min。蒸馏水冲洗 2 次, 每次 30s。
5. 用蒸馏水等量稀释 FeH 分化液后, 切片入稀释后的 FeH 分化液浸泡数次。自来水冲洗。
6. 95%乙醇脱水, 二甲苯透明, 中性树脂封片。

染色结果:

磷脂	蓝色
细胞核	蓝色

注意事项:

1. 磷脂容易溶解, 所以组织取出后应立即固定, 否则难以着色。
2. 本染色液对冰冻切片的染色效果较好。
3. 染色后的标本务必避光保存, 否则容易褪色。
4. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。