

磷脂铁苏木素(FeH)染色试剂盒

Phospholipid iron hematoxylin (FeH) stain kit

货号： S0212

规格： 3×100ml

保存条件：

室温避光保存，有效期 6 个月。

产品简介：

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。其缺点是只有组织用丙酮脱脂后染色效果才好，而且有时细胞核和脂质会被同时染色呈黑蓝色。

本产品仅用于科研领域，不用于临床诊断。

产品组成：

名称	规格	3×100ml	Storage
S0212 (A): FeH 对照液		10ml	RT 避光
S0212 (B): FeH 固定液		100ml	RT 避光
S0212 (C): FeH stain	C1: FeH 苏木素染色液	25ml	RT 避光
	C2: FeH buffer	75ml	RT 避光
使用前配制 FeH stain: 按 FeH 苏木素染色液: FeH buffer=1: 3 的比例混合即可。			
S0212 (D): FeH 分化液		100ml	RT

自备材料：

1. 氯仿
2. 丙酮
3. 蒸馏水
4. 显微镜

使用方法：

1. 室温下用 FeH 对照液浸泡 1 张切片 1h 作为对照，4°C 条件下用无水丙酮浸泡另外 1 张切片 15min。
2. 入 FeH 固定液固定 30min。
3. 蒸馏水冲洗。

4. 入 FeH stain 染色 7 ~ 10min。
5. 蒸馏水冲洗。
6. 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。
7. 自来水冲洗。
8. 丙酮脱水，二甲苯透明，DPX 封片剂封固。

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。