

## 磷脂铁苏木素(FeH)染色液

### 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。

磷脂铁苏木素(FeH)染色液是由 Elleder 发明的，其原理是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，其缺点是组织需要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。该试剂仅用于科研领域，不适用于临床诊断或其他用途。

### 产品组成

名称 \ 编号		ADS016L0 3×100ml	Storage
试剂(A): FeH 对照液		10ml	RT 避光
试剂(B): FeH 固定液		100ml	RT
试剂(C): FeH Stain	C1: FeH 苏木素染色液	25ml	RT
	C2: FeH Buffer	75ml	RT
试剂(D): FeH 分化液		100ml	RT
使用说明书		1 份	

### 自备材料

1、氯仿、丙酮、蒸馏水、二甲苯或环保脱蜡透明液、DPX 封片剂

### 操作步骤(仅供参考)

- 1、取两张连续的切片，室温下用 FeH 对照液浸泡 1 张切片 1h 作为对照，4℃条件下用无水丙酮浸泡另 1 张切片 15min。
- 2、入 FeH 固定液固定 30min，蒸馏水冲洗。
- 3、配制 FeH Stain，按 FeH 苏木素染色液: FeH Buffer=1:3 的比例混合，即为 FeH Stain。
- 4、入 FeH Stain 染色 7~10min，蒸馏水冲洗。
- 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。
- 6、自来水冲洗。
- 7、丙酮脱水，二甲苯或脱蜡透明液透明，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、该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。
- 5、试剂开封后请尽快使用，以防影响后续实验效果。

**有效期：**12个月。