# 产品简介：

**磷脂铁苏木素(FeH)染色液**

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。

# 产品组成：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | 3×100ml |  | |
| 试剂(A): FeH | 固定液 | 100ml | RT | 避光 |
| 试剂(B): | B1: FeH 苏木素 | 5×0.1g | RT | 避光 |
| FeH stain | B2: 苏木素溶剂 | 25ml | RT |  |
|  | B3: FeH buffer | 75ml | RT | 避光 |
| 试剂(C): FeH | 分化液 | 100ml | RT |  |

**自备材料：**

1、氯仿

2、丙酮

3、蒸馏水

**操作步骤**(仅供参考)**：**

1、室温下用氯仿:甲醇溶液(1:1)浸泡 1 张切片 1h 作为对照，4℃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、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 25ml FeH buffer，即为 FeH stain。

5、入 FeH stain 染色 7～10min。6、蒸馏水冲洗。

7、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。

8、自来水冲洗。

9、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。

**有效期：** 6 个月有效。