



## 黑色素染色试剂盒（硫酸亚铁法）

产品货号 M104

### 原 理：

黑色素属于非血源性内生色素，是一组颜色从浅棕色到黑色的色素。这种色素通常出现在皮肤、眼睛、大脑的黑质和毛囊中。有许多方法可以用于识别黑色素和黑色素生成细胞。硫酸亚铁法是利用黑色素和铁盐结合形成螯合体，再与铁氰化钾反应，黑色素呈暗绿色的原理来显示黑色素。

组织固定可以用 10%福尔马林固定液，避免嗜银含有铬酸盐的固定液。

### 产品包装明细：

| 产品编号  | 产品名称     | 包装    |
|-------|----------|-------|
| M104A | 硫酸亚铁溶液   | 100ml |
| M104B | 酸性铁氰化钾溶液 | 100ml |
| M104C | 核固红溶液    | 100ml |

### 染色流程

1. 石蜡切片 3-5um，脱蜡至水洗；
2. 用蒸馏水洗 3 遍，每遍 5min；
3. 用硫酸亚铁处理 40-60min；
4. 蒸馏水洗 3 遍，每遍 5min；
5. 用酸性铁氰化钾处理 30min；
6. 用 1%醋酸水溶液分化数秒；
7. 用蒸馏水洗 3 遍，每遍 5min；
8. 用核固红染色 2min，染核；
9. 无水酒精迅速脱水（亦可用烘箱烤干），二甲苯透明，中性树胶封固。

### 结果分析：



黑色素呈暗绿色，背景呈浅绿色，细胞核呈红色。

**保存条件：**

2-8℃保存，6个月有效。

**注意事项：**

- 1)、防止生锈的金属用具或试剂污染，从而出现假阳性
- 2)、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。