



## 含铁血黄素染色液说明书

**货号:** S-1517

**规格:** 20ml

**产品组成:**

| 名称      | 规格   | 保存    |
|---------|------|-------|
| 亚铁氰化钾溶液 | 20ml | RT 避光 |
| 盐酸溶液    | 20ml | RT 避光 |
| 核固红染液   | 20ml | RT 避光 |

**简介:**

组织切片内的三价铁离子从蛋白中被稀盐酸分离出来与亚铁氰化钾反应生成蓝色的亚铁氰化钾，即发生普鲁士蓝反应。

**储存条件:**

本试剂盒应贮存于相对湿度不大于 80%，无腐蚀性气体和通风良好的 5-30℃ 室温环境。

**有效期:**

原包装未开封试剂有效期为 12 个月，在有效期内的已开封试剂应在开封后 6 个月内使用完，每次用后应及时拧紧瓶盖，以免挥发或变质。

**操作步骤:**

1. 组织以固定于 10% 缓冲中性甲醛液为佳，按常规脱水包埋。
2. 切片脱蜡至水，蒸馏水清洗。
3. 取亚铁氰化钾溶液与盐酸溶液等份混合，滴入切片，作用 20-30 分钟。
4. 蒸馏水洗。
5. 核固红复染胞核 5-10 分钟，蒸馏水清洗。
6. 95% 酒精、无水乙醇脱水，二甲苯透明，中性树脂封固。

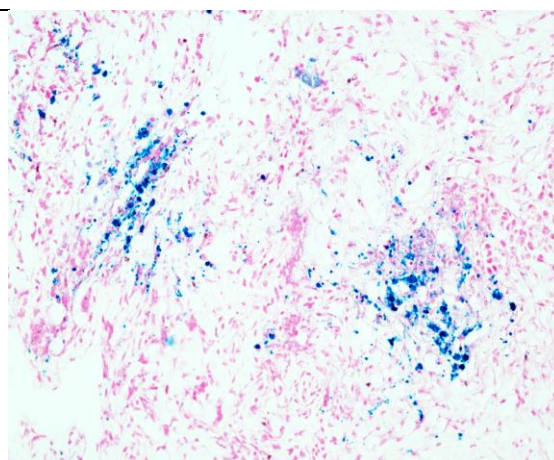
**注意事项:**

1. 组织应采用缓冲中性甲醛液固定，若用一般甲醛液，则应短期固定即包埋切片，长期经一般甲醛

液固定的组织反应不良，也需避免使用含铬酸盐的固定液。

2. 在整个操作过程中容器要干净，避免使用铁制工具。
3. 铁反应前的步骤应以蒸馏水冲洗，以防止自来水内的铁离子与组织内的钙盐产生假阳性反应。

**染色结果:**



肺组织×200

**结果判定:**

含铁血黄素呈蓝色，胞核呈红色。