

## 铜盐染色液(红氨酸法)说明书

本产品仅供体外研究使用，不得用于临床诊断

### 产品简介：

铜在人体内含量极少，采用一般的组织学方法检测不到。肝脏中的铜较多，当肝豆状核变性或肝硬化时，铜含量明显增加。红氨酸法原理在于红氨酸与铜盐反应生成红氨酸-二亚胺(二硫乙二胺红氨酸)型铜盐沉淀，呈黑绿色。

### 自备材料：

- 1、10%中性福尔马林固定液
- 2、系列乙醇、蒸馏水
- 3、恒温箱或水浴锅

### 操作步骤(仅供参考)：

- 1、组织固定于 10%中性福尔马林，常规脱水包埋，切片厚度 5  $\mu$  m，常规脱蜡至水。
- 2、受检切片和阳性对照片入蒸馏水。
- 3、切片入红氨酸染色液，37 $^{\circ}$ C 水浴染色 16h~48h(见注意事项 2)。
- 4、70%乙醇冲洗，蒸馏水稍洗。
- 5、晾干并吸干切片上的水分。
- 6、核固红染色液染色 1min 或更短时间，蒸馏水冲洗。
- 7、常规脱水透明，中性树胶封固。

### 阴性对照：

- 1、如有必要，可做阴性对照。

### 注意事项：

- 1、铜盐组织固定选择固定剂很重要，以中性福尔马林为佳，避免采用 Bouin 液等酸性固定液和含有汞或铬盐的固定剂。
- 2、该染色液应在恒温控制的水浴条件下进行。
- 3、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。