

## 铜盐染色液（红氨酸法）

货号：AC11829

规格：2×50mL

保存：室温，避光保存，有效期6个月

### 产品组成：

名称		2×50mL	保存
试剂(A): 红氨酸染色液	A1:红氨酸溶液	2mL	室温，避光
	A2: Dith 氧化剂	48mL	室温，避光
临用前，按 A1:A2=1:24 混合，即为红氨酸染色液，即配即用。			
试剂(B): 核固红染色液		50mL	室温，避光

### 产品介绍：

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：

10%中性福尔马林固定液、系列乙醇、蒸馏水、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。

### 染色结果：

铜盐	墨绿色
细胞核	淡红色

### 阴性对照：

如有必要，正常组织切片可做阴性对照。

### 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. 该染色液最好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。