

## 铜盐染色液(红氨酸法)

### 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，铜盐染色液(红氨酸法)的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。该试剂仅用于科研领域，不适用于临床诊断或其他用途。

### 产品组成

名称		编号	ADS005DS0	Storage
			2×50ml	
试剂(A): 红氨酸染色液	A1:红氨酸溶液		2ml	RT避光
	A2:Dith氧化剂		48ml	RT
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	RT
使用说明书			1份	

### 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。
- 2、切片厚度5μm，常规二甲苯或脱蜡透明液脱蜡至水。
- 3、受检切片和阳性对照片入蒸馏水。
- 4、切片入红氨酸染色液37°C水浴16h~48h(见注意事项2)。
- 5、70%乙醇浸洗10min，蒸馏水稍洗，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,二甲苯或脱蜡透明液透明，中性树脂封固。

### 染色结果

铜	墨绿色
细胞核	淡红色

**阳性对照：**如有必要，可做阳性对照。

### **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、该方法复染液也可选用醇溶伊红复染，淡染即可，也可不复染。
- 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。