

## 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。Leagene 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	DS0005	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：

- 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)：

- 组织固定于中性福尔马林，常规脱水包埋。
- 切片厚度，常规二甲苯或 Leagene 脱蜡透明液脱蜡至水。
- 受检切片和阳性对照片入蒸馏水。
- 切片入红氨酸染色液 $^{\circ}\text{C}$ 水浴。
- 70%乙醇浸洗，蒸馏水稍洗，晾干并吸干切片上的水分。

### 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。
- 5、试剂开封后请尽快使用，以防影响后续实验效果。

**有效期：**6 个月有效。