# 产品简介：

**铜盐染色液(红氨酸法)**

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不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。

# 产品组成：

试剂(A):

A1: 红氨酸溶液

2×50ml

2ml RT 避 光

红氨酸染色液

A2: Dith 氧化剂

48ml

RT 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 RT 避 光

# 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 5μm，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℃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 墨绿色

细胞核

淡红色

# 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。

**有效期：** 6 个月有效。