

铜盐染色液（红氨酸法）

产品货号：R23220

产品规格：2×50ml/2×100ml

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：

产品名称		2×50ml	2×100ml	保存条件
试剂(A): 红氨酸染色液	A1: 红氨酸溶液	2ml	4ml	室温，避光
	A2: Dith 氧化剂	48ml	96ml	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	100ml	室温，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5 μ 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 墨绿色
细胞核 淡红色

阴性对照（可选）：

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。



扫一扫 加微信

郑州乐业生物科技有限公司

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址：郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话：400-611-0007 13671551480 13643719799

Q Q: 807961520 731791866

邮箱：zzlybio@126.com