



铜染色(罗丹宁)实验报告

一、实验器材及试剂

1、实验器材

名称	厂家	型号
脱水机	武汉俊杰电子有限公司	JJ-12J
包埋机	武汉俊杰电子有限公司	JB-P5
病理切片机	上海徠卡仪器有限公司	RM2016
冻台	武汉俊杰电子有限公司	JB-L5
组织摊片机	浙江省金华市科迪仪器设备有限公司	KD-P
烤箱	上海一恒科学仪器有限公司	DHG-9030A
正置光学显微镜	日本尼康	NIKON ECLIPSE E100
成像系统	日本尼康	NIKON DS-U3

2、主要实验试剂

试剂名称	厂家	货号
无水乙醇	国药集团化学试剂有限公司	100092683
二甲苯	国药集团化学试剂有限公司	10023418
甲醇	国药集团化学试剂有限公司	10014118
罗丹宁试剂盒	贝索生物	BA4346

二、实验步骤

1.脱蜡与水化

1.1 二甲苯脱蜡 2 次×10min

1.2 100%、95%、85%、75%乙醇梯度水化，每步 2min

1.3 蒸馏水冲洗

2.罗丹宁染色

2.1 切片置于 0.2%罗丹宁溶液中，56°C 水浴 1h

2.2 取出后用蒸馏水冲洗 3 次



3.复染

3.1 用核固红染核 1min

3.2 自来水冲洗蓝化

4.脱水、透明、封片

4.1 75%→95%→100%乙醇脱水

4.2 二甲苯透明

4.3 甘油封片

三、结果判读：

细胞核呈红色，蓝色为阳性结果。

仅供科研用途，不可用于临床诊断！