

HBFP 染色实验报告

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	天津市莱玻璃仪器设备有限公司	GFL-230
载玻片	Wanwu	
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
丙酮		
二甲苯	国药集团化学试剂有限公司	10023418
HBFP 染液套装	Wanwu	G0150
苏木素染液	Wanwu	G1004
中性树脂	国药集团化学试剂有限公司	10004160

二、实验步骤

- 1、石蜡切片脱蜡至水：**依次将切片放入二甲苯 I 20min-二甲苯 II 20min-无水乙醇 I 5min-无水乙醇 II 5min-75%酒精 5min，自来水洗；
- 2、切片入 HBFP 染液 A 中浸染 30s，**自来水洗 1min,盐酸水溶液分化 3s,自来水洗，氨水水溶液返蓝 5s,流水冲洗 1min；
- 3、切片入 HBFP 染液 B 中浸染 3min，**自来水浸洗 10S；

4、切片入纯丙酮中8s,后入HBFP染液C中手动上下分化，至玻片上留下的液体无肉眼可见的红色即可。

5、切片入二甲苯透明，中性树胶封片。

6、显微镜镜检，图像采集分析。

三、结果判读：

缺血心肌、红细胞、弹力纤维和胶原纤维呈红色，正常心肌呈棕黄色或者黄色，细胞核呈蓝黑色。

四、注意事项：

1、HBFP C液需要在阴凉通风处避光保存；

2、切片在HBFP C液中分化时间不能太长，过度分化会呈现假阴性的结果；若分化时间太短，分化不足会呈现假阳性的结果；只要切片上无红色洗下即可。