



HE 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	DIAPATH	Donatello
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	天津市莱玻瑞仪器设备有限公司	GFL-230
冰冻切片机	赛默飞世尔科技（中国）有限公司	CRYOSTAR NX50
粘附载玻片（石蜡切片）（白漆色带）	XBL	G6012-1
粘附载玻片（冰冻切片）（白漆色带）	XBL	G6012-2
盖玻片	江苏世泰实验器材有限公司	10212432C
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
正丁醇	国药集团化学试剂有限公司	100052190
环保型脱蜡液	XBL	G1128
通用型组织固定液	XBL	G1101
苏木素-伊红（H&E）染色试剂盒	XBL	G1076
中性树胶	国药集团化学试剂有限公司	10004160

二、组织切片制备



希柏徠生物致力于组织原位多标分析技术，光谱成像，自动化采集及智能分析的全套解决方案！

地址:上海市奉贤区平庄西路1599号
电话:18062456473/18621529881

邮箱:maliwenlin@163.com
微信:XBL-FuHao



按照XBL病理组织取材固定，包埋，石蜡切片，冰冻切片，等实验的 SOP 制备相应的组织切片。

三、染色步骤

1、石蜡切片脱蜡至水：依次将切片放入环保型脱蜡液I 20min—环保型脱蜡液II 20min—无水乙醇I 5min—无水乙醇II 5min—75%酒精 5min，自来水洗。

冰冻切片复温固定：将冰冻切片从-20° 冰箱取出恢复至室温，用组织固定液固定 15min后，流水冲洗。

2、预处理：切片入高清恒染预处理液处理1min。

3、苏木素染色：切片入苏木素染液染3-5min，自来水洗，分化液分化，自来水洗，返蓝液返蓝，流水冲洗。

4、伊红染色：切片入95%的酒精脱水1min，入伊红染液中染色15s。

5、脱水封片：切片依次放入无水乙醇I 2min -无水乙醇II 2min-无水乙醇III 2min -正丁醇I 2min-正丁醇II 2min-二甲苯I 2min- 二甲苯II 2min透明，中性树胶封片。

6、显微镜镜检，图像采集分析。

四、结果判读：

细胞核呈蓝色，细胞质呈红色。

五、注意事项：

- 1、注意细胞核的分化程度；
- 2、注意苏木素和伊红的效价，及时更换染液。

仅供科研用途，不可用于临床诊断！



希柏徕生物致力于组织原位多标分析技术，光谱成像，自动化采集及智能分析的全套解决方案！

地址:上海市奉贤区平庄西路1599号
电话:18062456473/18621529881

邮箱:maliwenlin@163.com
微信:XBL-FuHao