



石蜡切片实验报告

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
冻台	武汉俊杰电子有限公司	JB-L5
病理切片机	上海徠卡仪器有限公司	RM2016
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

2、主要试剂

试剂	厂家	货号
二甲苯	国药集团化学试剂有限公司	10023418
无水乙醇	国药集团化学试剂有限公司	100092683

二、石蜡切片制作

- 取材：**新鲜组织用固定液固定 24h 以上。将组织从固定液取出在通风橱内用手术刀将目的部位组织修平整，将修切好的组织和对应的标签放于脱水盒内。
- 脱水浸蜡：**将脱水盒放进吊篮里于脱水机内依次梯度酒精进行脱水。75%酒精 4h-85%酒精 2h-90%酒精 2h-95%酒精 1h-无水乙醇 I 30min-无水乙醇 II 30min-醇苯 5-10min-二甲苯 I 5-10min-二甲苯 II 5-10min-65°融化石蜡 I 1h-65°融化石蜡 II 1h-65°融化石蜡 III 1h。
- 包埋：**将浸好蜡的组织于包埋机内进行包埋。先将融化的蜡放入包埋框，待蜡凝固之前将组织从脱水盒内取出按照包埋面的要求放入包埋框并贴上对应的标签。于-20°冻台冷却，蜡凝固后将蜡块从包埋框中取出并修整蜡块。
- 切片：**将修整好的蜡块置于石蜡切片机切片，厚 3 μ m。切片漂浮于摊片机 40℃ 温水上将组织展平，载玻片将组织捞起，60℃ 烘箱内烤片。水烤干蜡烤化后取出常温保存备用。