



石蜡切片制作实验报告

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
冻台	武汉俊杰电子有限公司	JB-L5
病理切片机	上海徕卡仪器有限公司	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	天津市莱玻瑞仪器设备有限公司	GFL-230
粘附载玻片(石蜡切片) (白漆色带)	Servicebio	G6012-1
包埋框(单格)	Servicebio	EF-1
包埋成形框	Servicebio	WGK2424

2、主要实验试剂

试剂	厂家	货号
通用型组织固定液	Servicebio	G1101
脂肪专用固定液	Servicebio	G1119
环保型 GD 肌肉固定液	Servicebio	G1111
FAS 眼球固定液	Servicebio	G1109
动物睾丸组织固定液	Servicebio	G1121
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

- 1、固定取材：**剖取新鲜组织立即投入组织固定液内或者组织对应的特殊固定液内固定 24h 以上，常温保存运输。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包埋框内。
- 2、脱水浸蜡：**将脱水盒放进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。
- 3、石蜡包埋：**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。

4、石蜡切片：将修整好的蜡块置于石蜡切片机切片，厚 4μm。切片漂浮于摊片机 40°C 温水上将组织展平，载玻片将组织捞起，60°C 烘箱内烤片。水烤干蜡烤化后取出常温保存备用。

仅供科研用途，不可用于临床诊断！

