瑞士肠卷石蜡包埋实验报告

一、实验器材及试剂

1.实验器材

名称	厂家	型号
脱水机	俊杰电子有限公司	JJ-12J
包埋机	俊杰电子有限公司	JB-P5
冻台	俊杰电子有限公司	JB-L5

2.主要实验试剂

试剂	厂家	货号
无水乙醇	国药集团化学试剂有限公司	10009218
二甲苯	国药集团化学试剂有限公司	10023418
石蜡 56-58 度	徕卡	39601006

二、石蜡包埋步骤

1. **取材：**肠道纵向剖开，PBS 涮洗干净肠道内容物。卷成肠卷，大图针固定；注意不要卷太紧避免伤到绒毛；固定 12-24 小时；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；
2. **脱水：**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 2h-85%酒精 2h-90%酒精 1.5h-95%酒精 1h-无水乙醇 I 1h-无水乙醇 II 1h-醇苯 40min-二甲苯 I 40min-二甲苯 II 40min-石蜡 I 0.5h-石蜡 II 1h-石蜡 III 2h；
3. **包埋：**包埋：将浸透石蜡的组织从脱水盒中取出，迅速置于预热至 60℃的石蜡液中，用镊子调整组织方向并平整置于包埋框底部，避免气泡；冷却凝固后修块，确保组织切面完整、边缘整齐，便于后续连续切片。