

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

二、石蜡包埋概述及步骤

概述 组织包埋是将标本通过固定，取材，脱水等过程后，用石蜡作为包埋剂，将组织标本包埋在石蜡中。

石蜡包埋实验步骤：

- 取材：**新鲜组织固定于 4%多聚甲醛 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：**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 1h-85%酒精 1h-95%酒精 1h-95%酒精 1h-无水乙醇 I 1h-无水乙醇 II 1h-二甲苯 I 1h-二甲苯 II 1h-蜡 I 1h-蜡 II 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，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。