细胞石蜡包埋实验报告

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、细胞石蜡包埋概述及步骤

1. **琼脂糖包埋：**①配制琼脂糖溶液；②细胞悬浮液离心去上清留沉淀；③细胞沉淀液态琼脂糖充分包裹；④包裹后的细胞琼脂糖冷却成块；⑤然后进行多聚甲醛固定；

   注：要求细胞量要达到离心后能肉眼可见成团细胞沉淀

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 1h-85%酒精 1h-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：**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。