

冰冻切片制片实验报告

一、实验器材及试剂

1、实验器材

名称	厂家	型号
冰冻切片机	达科为深圳医疗设备有限公司	6250
切片刀	上海徕卡仪器有限公司	Leica819

2、主要实验试剂

试剂	厂家	货号
4%多聚甲醛	杭州浩克生物技术有限公司	HK1121
OCT 包埋剂	杭州浩克生物技术有限公司	HK2061
蔗糖	国药集团化学试剂有限公司	57-50-1

二、实验步骤

- 组织固定：**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。
- 脱水：**将修切好的组织放于 15%的蔗糖溶液内 4°冰箱脱水沉底后转入 30%的蔗糖溶液内 4°C冰箱脱水沉底。
- OCT 包埋：**将脱好水的组织取出用滤纸将表面水稍吸干后切面朝上放于包埋台上，组织周围滴上 OCT 包埋剂，将包埋台放在冰冻切片机的速冻台上速冻包埋，OCT 变白变硬后即可进行切片。



HaoKe[®]
Biotechnology Co., Ltd.

杭州浩克生物技术有限公司

4. **切片：**将包埋台固定于切片机上，先粗切将组织面修切平整后即可开始切片，切片厚度 8-10 μ m。将干净的载玻片平放于切出的组织片上方即可将组织贴于载玻片上。-20 $^{\circ}$ C保存备用。