



## 上海中医药大学科技实验中心送检样品要求与制备 SOP

### 扫描电镜样品要求与制备

【样品名称】生物样品心肝脾肺肾等

【检测技术】扫描电镜

【科 室】细胞生物与组织病理室

【联 系 人】孙银强 咨询电话：51322374

#### 【检测样品要求与制备方法】

请具体提出送检样品的要求与制备方法。

1. 先准备好取材用具，包括捡到、镊子、干净的蜡片或卡片纸、新的双面刀片、有编号的盛有固定液的小瓶、滴管、牙签及冰盒等。所有用具必须十分清洁。
2. 把少量预冷的固定液滴在蜡片或卡片纸上，下面盛有冰块。
3. 用刀片取下一片所需组织，用滴管吸取新固定液把血液和组织液冲掉，立即放入蜡片上的固定液小滴中
4. 用新的干净双面刀片在固定液中把组织切成小块，每块边长 7 毫米左右，厚度至少要小于 1 毫米
5. 将被镊子夹过的组织块丢弃，然后用牙签将组织小块轻轻挑起，放入盛有固定液（2%的戊二醛）的小瓶中，于 4℃ 固定
6. 编号：用铅笔在标本瓶的胶布上写 3 个字符的编号

#### 【注意事项】

请具体列出影响检测结果的事项。

1. 取材部位要准确
2. 动作迅速：活体（血供未断取材，材料离体后在一分钟内放入戊二醛中固定
3. 厚度一般不超过 1 毫米，边长 7 毫米左右
4. 机械损伤要小，取材应用锋利、清洁的双面刀片（新刀片应用酒精去除刀锋上的油脂），尽量避免牵拉和挤压
5. 低温：固定液 4℃ 保存，取材所需器材应进行预冷，取材过程在冰



## 上海中医药大学科技实验中心送检样品要求与制备 SOP

---

盒上进行，取好的样品放在含固定液的小瓶中 4℃保存，或置于冰瓶中直接送到我室