



## 上海中医药大学科技实验中心送检样品要求与制备 SOP

### 石蜡切片样品要求与制备

【样品名称】生物样品心、肝、脾、肺、肾等

【检测技术】石蜡切片的制备

【科    室】细胞生物与组织病理室

【联系人】林敏 咨询电话：51322374

#### 【检测样品要求与制备方法】

1. 材料新鲜（最好是动物的心脏还在跳动时取材，立即投入固定液内）
2. 组织块力求小而薄（脱水包埋组织块厚度不超过 3mm）
3. 勿使组织块受挤压（切取组织块用的刀、剪要锋利，切割时不可来回挫动）
4. 选好组织块切面（应熟悉器官组织的组成并根据此决定其切面的走向）
5. 保持材料的清洁（组织块上如有血液、污物、粘液、食物、粪便等，先用生理盐水冲洗后再入固定液）
6. 切除不需要的部分（特别是组织周围的脂肪等）
7. 用 10% 的甲醛(PH 7.0)固定，固定剂的用量一般为组织块的 10—15 倍
8. 一些柔软或薄的组织如肠，应先摊于滤纸上，固定时间视情况而定
9. 将固定液放置于摇床上固定 24 小时

#### 【注意事项】

请具体例出影响检测结果的事项。

1. 取材时间过长会导致组织自溶
2. 组织块取材时受挤压会引起细胞损伤、变形
3. 组织块不清洁，会影响组织结构的观察
4. 固定液太少会导致组织固定不充分