

# mlHC多重免疫组化样本切片制式要求

## 【样本类型】

石蜡包埋组织样本或者组织微阵列 TMA

## 【切片制备要求】

1. 活检或手术切除标本应在 2 小时内取材或固定，避免组织自溶及抗原变性等影响免疫组化结果。
2. 取材时应保持所检样本原有的结构、形态，为避免挤压组织，尽量使用锋利刀片，并且避开坏死组织。
3. 使用防脱载玻片进行制片。
4. 切片厚度 2-5 微米。
5. 切片制作完成后不要进行烤片或烘干操作，竖立晾干即可。
6. 在切片标签位置清楚标记切片对应样本信息。

## 【样本保存要求】

1. 尽量在实验前 3 个月内进行切片制备。
2. 样本切片后如不立即实验，应保存于  $-20^{\circ}\text{C}$ ，以确保个别蛋白不被降解。
3. 对于保存于  $-20^{\circ}\text{C}$  的样本切片，在进行实验之前最多可保存 3 年。

## 【样本运输要求】

1. 样本切片进行低温运输， $4^{\circ}\text{C}$ 。
2. 样本运输过程中进行防震包装，防止切片损坏。
3. 样本运输时附带样本清单，详细说明邮寄各个样本编号、数量以及样本用途（预实验 or 正式实验）。
4. 样本邮寄前拍照记录并发送邮件说明。

## 【样本背景信息要求】

1. 样本需要有临床信息，必须要有病理亚型和分期，例如肺腺癌组织II期，肺腺癌脑转移组织 IV 期等。
2. 预实验样本，如果通过其他实验方法确认某些标志物表达状态，如阴性，高表达等，请附表说明，方便进行方案设计。