

# 天津病理切片厂家销售

发布日期：2025-09-29

## 制作病理切片浸蜡、包埋

- (1)使石蜡浸入组织中，取代组织中含有的透明剂。
- (2)包埋:将浸蜡后的组织置于融化的固体石蜡中，石蜡凝固后，组织即被包在其中，称蜡块，此过程称为包埋。

## 5. 制作病理切片切片和贴片

- (1)修整蜡块:可视其组织的大小，在组织边缘约0.1~0.2cm处，切去余蜡部分，否则易造成组织皱缩不平。
  - (2)准备好切片用具:切片刀、毛笔、眼科镊子(弯)、漂烘温控仪
  - (3)安装蜡块:将修好的蜡块安装在金属或木制持蜡器上。
  - (4)安装切片刀:将切片刀安装在切片机的刀台上，把刀台上的紧固螺丝旋紧，使切片时不产生振动，能保持一定的切片厚度。
  - (5)切片的厚度:切片机的厚度调节器上刻有0~50 $\mu$ m或0~25 $\mu$ m可任意选择其厚度，石蜡切片的厚度一般在4~6 $\mu$ m
  - (6)切片
  - (7)铺片:用眼科镊子镊起蜡带轻轻平铺在40~45℃的水面上，借水的张力和水的温度，将略皱的蜡带自然展平。
  - (8)贴片、烘片:待切片在恒温水面上充分展平后，将蜡片捞到载玻片的中段处倾去载玻片上的余水，置入60~65℃恒温箱内或切片漂烘温控仪的烘箱内烤片15~30分钟，脱去溶化组织间隙的石蜡。
- 天津病理切片厂家销售

固定(1)小块组织固定法：这是相当常用的方法，从人体或动物体取下的小块组织，须立即置入液态固定剂中进行固定，通常，标本与固定液的比例为1:4~20，但组织块不宜过大过厚，否则固定液不能迅速渗透。故取组织块的大小一般为2.0cm×2.0cm×0.3cm。2.注射、灌注固定法：某些组织块由于体积过大或固定液极难渗入内部，或需要对整个脏器或整个动物体进行固定。这时宜采用注射固定或灌注固定法。将固定液注入血管，经血管分支到达整个组织和全身，从而得到充分的固定。(3)蒸汽固定法：比较小而厚的标本，可采用娥酸或甲醛蒸汽固定法。如血液涂片，则应在血片未干燥前采用娥酸或甲醛蒸汽接触固定。相当常用的固定液有10%甲醛固定液和95%乙醇固定液。天津病理切片厂家销售

## 制作病理切片脱水透明

标本经过固定和冲洗后，组织中含有较多的水分，必须将组织块内的水分置换出来，这一过程叫做脱水。无论是用石蜡切片，还是用火棉胶切片，都必须除去组织中所含水分，因含水组织与石

蜡、火棉胶等包埋材料不相容，常用的脱水剂为一系列不同浓度的乙醇。

脱水的步骤是:80%、90%、95%各种浓度乙醇2小时，此过程可用脱水机自控完成。

\*\*也是一种脱水能力很强的脱水剂，但因其脱水能力很强，对组织有剧烈收缩作用，在制作科研、教学切片时一般不用该试剂。因乙醇、\*\*等不溶于石蜡，还要经过一个能溶于石蜡的溶剂替代过程称为透明。常用的透明剂有二甲苯、三氯甲烷、水杨酸甲酯等。

病理切片的制作需要取一定大小的病变组织，用病理组织学方法制成病理切片（通常将病变组织包埋在石蜡块里，用切片机切成薄片，再用苏木精-伊红(H-E)染色），用显微镜进一步检查病变。病变的发展过程，\*\*\*作出病理诊断。

## 病理切片的制作

### 1. 制作病理切片取材

(1)材料新鲜:取材组织愈新鲜愈好，人体组织一般在离体后，动物组织在处死后迅速固定，以保证原有的形态学结构。

(2)组织块的大小:所取组织块较理想的体积为 $2.0\text{cm} \times 2.0\text{cm} \times 0.3\text{cm}$ 以使固定液能迅速而均匀地渗入组织内部，但根据制片材料和目的不同，组织块的较理想体积也不同，如制作病理外检、科研切片，其组织块可以薄取 $0.1 \sim 0.2\text{cm}$ 即可，这样可以缩短固定脱水透明的时间，若制作教学切片厚取 $0.3 \sim 0.5\text{cm}$ 这样可以同一蜡块制作出较多的教学切片。

(3)勿挤压组织块:切取组织块用的刀剪要锋利，切割时不可来回锉动。夹取组织时切勿过紧，以免因挤压而使组织、细胞变形。

(4)规范取材部位:要准确地按解剖部位取材，病理标本取材按照各病变部位、性质的不同，根据要求规范化取材。

制作组胚病理切片保持材料的清洁:组织块上如有血液、污物、粘液、食物、粪便等，可用水冲洗干净后再放入固定液中。

保持组织的原有形态:新鲜组织固定后，或多或少会产生收缩现象，有时甚至完全变形。为此可将组织展平，以尽可能维持原形。

### 制作病理切片固定

(1)小块组织固定法:这是相当常用的方法，从人体或动物体取下的小块组织，须立即置入液态固定剂中进行固定，通常，标本与固定液的比例为 $1:4 \sim 20$ ，但组织块不宜过大过厚，否则固定液不能迅速渗透。故取组织块的大小一般为 $2.0\text{cm} \times 2.0\text{cm} \times 0.3\text{cm}$

(2)注射、灌注固定法:某些组织块由于体积过大或固定液极难渗入内部，或需要对整个脏器或整个动物体进行固定。这时宜采用注射固定或灌注固定法。将固定液注入血管，经血管分支到达整个组织和全身，从而得到充分的固定。

(3)蒸汽固定法:比较小而厚的标本，可采用钨酸或甲醛蒸汽固定法。如血液涂片，则应在血片未干燥前采用钨酸或甲醛蒸汽接触固定。

相当常用的固定液有10%甲醛固定液和95%乙醇固定液。天津病理切片厂家销售

天津病理切片厂家销售

病理切片制作时将部分有病变的组织或脏器经过各种化学品和埋藏法的处理，使之固定硬化，在

切片机上切成薄片，粘附在玻片上，染以各种颜色，供在显微镜下检查，以观察病理变化，作出病理诊断。

病理切片操作规范：

- 一、巨检结束后点清块数，记录签收。
- 二、组织包埋完成后进行清点蜡块数量。
- 三、大标本固定时间不得少于6小时；小标本不得少于3小时。
- 四、固定液必须及时更换，固定后必须流水冲洗。
- 五、固定、脱水温度不得高于37℃。
- 六、包埋用石蜡必须过滤。
- 七、试剂必须及时更换。
- 八、切片刀必须锋利，用力均匀，切片厚度3—5微米。切片完整无污染，无皱褶。
- 九、胃镜、穿刺等小活检组织切片必须作连续性切片，数量不得少于8张。
- 十、组织片贴附，应在除去标签位置后玻片的中间。
- 十一、封固前必须经酒精充分脱水，二甲苯透明，湿封。
- 十二、封片时不得有气泡，不得有树胶外溢。
- 十三、标签必须贴于玻片左侧，编号字迹必须清楚。
- 十四、取材后的制片工作一般应在2个工作日内完成。
- 十五、切片完成后交付医师时必须按照记录当面清点天津病理切片厂家销售

新乡市维克科教仪器有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在河南省新乡市等地区的办公、文教行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为\*\*\*\*\*，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的的企业精神将\*\*维克科教和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋取，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！