标本固定及包埋相关流程

1、10%福尔马林固定过夜；

2、AF液（40min）-70%乙醇（过）-80%乙醇（过）-90%乙醇（30min）-无水乙醇（≥4h）

3、二甲苯透明（40min）；

4、浸蜡（1.5h-4h）

5、包埋

6、切片（专人负责，预约制度）

7、烤片（常规HE:60℃，30min;免疫组织化学：60℃，2h[或37℃过夜]；骨组织：60℃，≥4h）

HE染色步骤

1、二甲苯（脱蜡剂）I（10-15min）

2、二甲苯（脱蜡剂）II（10-15min）

3、无水乙醇（2min）-90%乙醇（2min）-80%乙醇（过）-70%乙醇（过）

4、苏木素5min，过水；酸酒精（1-2秒），过水；氨水1min，过水；

5、伊红10s，过水；

6、70%乙醇-80%乙醇-90%乙醇-无水乙醇（10min）；

7、二甲苯（脱蜡剂）5min透明，树胶封片；

8、观察

倒置荧光显微镜注意事项

1、卤素灯、钨丝灯光源开关电源时，应将亮度调至最小。

2、汞灯光源一旦启动，不能在少于15分钟内关闭。

3、 关闭高压汞灯后，至少10分钟后才能再次启动。

4、使用油镜后应清洁油镜上的残留镜油，显微镜使用以后应加装防尘罩；

5、经常用毛刷或湿布沾中性洗涤剂清扫或擦拭显微镜表面，保持外表的清洁；

6、在拆装显微镜部件时应注意避免手指碰触光学部位；

7、取下目镜时不要倒立放置，以避免灰尘污染目镜透镜；

8、不要在有阳光直射、高温或高湿、多尘、以及容易受到强烈振动的地方使用显微镜。