



切片扫描（白光）实验报告

一、实验器材

名称	厂家	型号
组织切片数字扫描仪	3DHISTECH	PannoramicSCAN
组织切片数字扫描仪	3DHISTECH	Pannoramic250FLASH
组织切片数字扫描仪	3DHISTECH	PannoramicDESK
数字切片浏览软件	3DHISTECH	SlideViewer2.5

二、组织切片制备

按照组织取材，包埋，石蜡切片，冰冻切片，荧光染料染色，免疫荧光（IF），原位杂交（荧光FISH）等实验的SOP制备相应的组织切片。

三、白光切片数字扫描

- 1、打开切片扫描仪和panoramicscanner扫描软件，将制备好的染色切片，免疫组化切片或者CISH切片放置在扫描仪切片载盘上。
- 2、操作panoramicscanner扫描软件选择明场扫描模式，将切片载入扫描仪中。
- 3、自动或手动识别扫描区域，点击开始扫描，扫描仪将自动聚焦采集成图像，扫描完成后，每张图像按照切片编号命名。
- 4、Windows系统电脑上安装SlideViewer2.5浏览软件，即可打开查看MRXS格式的扫描文件，在电脑上即可实现组织切片任意部位任意倍数(1-400倍)观察和截取图片。

仅供科研用途，不可用于临床诊断！