**3DHISTECH数字切片扫描仪操作说明**

* 开启计算机。
* 打开数字切片扫描仪电源。
* 双击桌面“S”图标（Pannoramic Scanner）,启动扫描软件。出现“光路直行”图示，将镜片拔出（非完全拔出），单击OK，出现“光路反射”图示，将镜片插入，单击OK。
* 扫描：**请先阅读下面的注意事项**，将切片放入托盘，将托盘水平插入导轨。

4.1 明场手动：点击1-12的某个数字（默认为1，扫第几张切片点几），点击绿色的进片。观察整个窗口右边预览出的样本区域是否准确，可配合添加擦除工具修改；在“切片名”处填入切片的名字；常规工作，扫描选项，使用缝合技术，选择切片目录路径。聚焦选项选择实时，自动聚焦，不用限定聚焦范围。预览选项选择“自动区域扫描”。所有参数都设好以后，点击“开始扫描”。点击红色的退片，将切片退出到托盘里，或直接点击退托盘，将切片和托盘退出。

4.2 明场自动：点击绿色的进托盘，将托盘进入；在“扫描范围”设置要扫的切片位置；在“条码”一栏里对切片命名，点击“Go 开始扫描”。

4.3 荧光手动（不建议用荧光自动）：

A、打开荧光光源电源，待绿灯亮起，按下后面的“light”开关。“扫描模式”选择用户控制；“通道设置”里勾选中要用的通道，“滤光片设置”中聚焦通道为“DAPI”（若没有DAPI通道则选择一个聚焦最清楚曝光时间最短的一个通道），缝合通道为“<聚焦通道>”；若需要多层扫描，在相应通道的后面“EF”下面点击，出现“X”即应用多层扫描；B、观察整个窗口右边预览出的样本区域是否准确，在“硬件”一栏里先点击自动聚焦，再点击自动曝光，若曝光时间大于200，可加“增益”，每增加一个“增益”，曝光时间缩短一半，曝光时间控制在100ms左右为宜；C、对切片命名，扫描。切片退出更换跟明场一样。

5、关闭扫描软件，关闭扫描仪电源，关闭计算机。（先关灯后关电）

**注意事项**

* 切片长度在75-76mm之间，宽度在25-26mm之间，厚度在0.85-1.05mm之间；
* 封片胶完全干燥无溢出，切片表面边缘不要有胶切片正反两面干净无污物；
* 盖玻片、标签不能超出载玻片范围；
* **使用“多层扫描模式”关掉扫描软件前，请一定要改为默认的“单层模式”，否则影响后面使用，切记！切记！！；**
* 切片扫描完后用中心公用U盘或移动硬盘拷取结果。

**请自觉爱护我们的仪器！谢谢合作！**