**二、仪器调试**

1、倒空废液桶、加6升无菌鞘液（可提前一天加入利于消泡），注意观察PBS是否有结晶，废液桶加少许84消毒液；

2、打开空气压缩机开关，依次打开主机电源，前端服务器电源，待主机启动完毕，打开电脑电源；对鞘液加压，按10下鞘液过滤器阀门，排除管路气泡；打开所需激光器开关；按debubble按钮排气泡30分钟；用5%次氯酸钠和双蒸水依次冲洗15分钟；

3、仪器调整：

光路校正：调解喷嘴平台位置螺母，直至液流垂直；调激光对焦点；用荧光小球调液流位置，直至激光对准液流；分选液滴校正：进入Intellisort界面，打开六路分选，调最佳充电时相，调defanning至中间液滴最聚集，计算Drop delay，点击Maintain维持液流断点位置稳定。

4、无菌分选准备：用84消毒液拖地，房间紫外照射30分钟，安全柜紫外灭菌30分钟。样本管依次用次氯酸钠、灭菌水冲洗

5、样本分选：打开Summit Protocol，设置实验条件。放置样本管（**保证样本管盖子取下，**保持垂直），分选收集管，点击绿色上样按钮，按boost 2-3次，待样本EPS出现后，点击键盘F4开始分选。样本间上样间隙，可点击反冲按钮2-3次。

6、实验结束清洗：分选结束，ddH2O冲洗2分钟，调大样本压差至2-3psi，用5%次氯酸钠冲洗30分钟，ddH2O冲洗30分钟。关闭激光，点击鞘液桶卸压按钮，关闭液流，关闭服务器电源，待风扇停止转动关闭仪器总电源，关闭真空泵，打开液流室浸泡喷嘴。

超高速流式细胞分选仪器操作指南