BDAccuriC6 Plus简明操作规程

**1. 开机** （1）开电脑，开软件，用户名为Admin, 密码为Admin#01, 放置一管ddH2O于上样处；

（2）开启机器，仪器自动执行“Startup”，时间大约15 min； （3）“Startup”完成后，仪器状态显示“Cytometer Connected and ready”； （4）推荐上样前运行ddH2O 15 min。 **2. 采集样品** （1）放置样品于上样处； （2）设置采样条件，包括采样数目或时间或体积，上样速度及阈值； （3）选择样品位置，命名样品名称，点击“run”，开始采样。 **3. 画图** （1）点击“Histogram”或“Dot Plot”或“Density Plot”，该图形将显示获取的样品； （2）点击坐标轴参数，从下拉菜单选择需要的参数（如“FSC-A”，“FL1-A”）； （3）点击“Plot Spec”，选择“linear”或“log，设置坐标轴显示范围； （4）右击坐标轴参数，选择“Rename Parameters”，输入需要新的坐标轴名称； （5）选择Display下Events Display Settings，选择需要显示的细胞数。 **4. 设门** （1）点击任一设门工具，圈定特定的区域，设置为门；

（2）点击图形上的“Gate”，选择该图形需要应用的门；

（3） 在“Gate”对话框内，选择多重门的逻辑关系， “Include” 或“Exclude” 或“Intersect”，然后点击“Apply”；

（4）选择需要显示的细胞数。

**5. 设置补偿**

（1）点击“Set Color Compensation”；

（2）选择需要补偿的荧光参数，输入补偿值；

（3）应用该补偿至当前样品管或所有的样品管；

（4）点击“Save Close”。 **6. 图像放大缩小** （1）点击“Zoom In” ，可放大指定区域； （2）点击“Zoom Out”，可返回之前的区域大小。 **7. 分析统计** （1）：预览选择的样品的图形；

（2）：所有的Plots的列表； （3）：所有的Plots，Gates以及统计学的列表，可从中选择需要显示的信息；

（4）：所有的样品的列表，可从中选择需要分析的样品；

（5）：编辑后的统计学信息。 **8. 存储文件** Accuri C6 Plus的存储文件可导出FCS格式数据文件，可用于第三方软件后续分析处理。 **9. 关机清洗** （1）放置一管2 mL Cleaning溶液，运行5 min；

（2）放置一管ddH2O，运行5 min；

（3）退出软件，关闭电脑；

（4）关闭电源键，仪器会自动键自动关闭。