

流式细胞仪使用流程

一. 开机流程

1. 打开电脑和流式细胞仪的电源开关，此时进样针应在有 MilliQ H₂O 的 FACS 管中。
2. 双击打开桌面上的 clean.c6 文件。
3. 待软件显示 Accuri C6 is ready 后， 换上一个新的空 EP 管， 点击 Backflush 按 键，清洗进样针；待 Backflush 完成以后再点击 Unclog 按键，清洗流动室。
4. 换上装有 MilliQ H₂O 的 FACS 管，高速读取 10 min。
5. 新建自己的数据文件，开始读取数据。

二. 关机流程

1. 放上装有 0.5% NaClO 溶液的 FACS 管，高速读取 10 min。
2. 换上装有 MilliQ H₂O 的 FACS 管，高速读取 10 min。
3. 按下流式细胞仪的电源按钮，等待机器自动关机。

三. 注意事项

1. 每两天进行一次 run cleaning fluid cycle 和 run decontamination fluid cycle，并记录在本子上。
2. 每两周进行一次 run extended clean of flow cell，并记录在本子上。
3. 每一周更换一次装 MilliQ H₂O 的 FACS 管，并记录在本子上。
4. 流式补偿参数为 FL1-FL2 10%；FL2-FL1 5%。 调节补偿的目的是 FL1-FL2 是 UL 和 LL 的 median FL1 相同，FL2-FL1 是 LL 和 LR 的 median FL2 相同。

5. 如果两个样品之间间隔时间超过 10 min，请在前一个样品读完后高速读取 MilliQ H₂O 水 2 min。

6. 鞘液请加入消毒液，消毒液请找 DHY 或者 LXX 索取。以免鞘液长菌。

7 流式使用人务必要在本子上登记使用时间、使用人、仪器情况，最后关机的人务必写清楚关机时间。