

CHROMAX ST 标准操作规程

1. **开机前：**打开上水阀门，取下染色机试剂缸盖，金属手柄放置正确。

2. 开机

- 1) 确保仪器前的“待机开关”处于关闭位置，打开仪器背面“电源开关”（如下图所示）。
- 2) 按下仪器前方的“待机开关”，仪器进入初始化。
- 3) 初始化完成，进入用户“登录”界面，仪器开关指示灯和 LED 灯条亮起。
- 4) 登录完成，屏幕显示“状态”界面，机械臂执行自检。
- 5) 自检完成，铃声提示仪器染色系统待运行。



3. 染色

- 1) 染色前确保试剂液位满足要求，检查 RMS 过期试剂提示需进行更换。
- 2) 将含有组织的载玻片插入染色架，组织面朝向染色架带有“Leica”标识的一面（如左下图所示）。
- 3) 拉开上载槽，将染色架识别挡条保持在右侧，染色架手柄上带颜色标识的朝向自己放置，关闭上载槽（如右下图所示）。

- 4) 确认选中的染色程序，按下“LOAD”上载键并确认亮起的LED环熄灭。



- 5) 机械臂取走染色架，染色程序启动：若程序第一步为烤箱，请先确保烤箱为“打开”状态，染色架将先转移到烤箱，再到玻片计数模块计数；若不包含烤箱步骤，则直接转移到玻片计数模块计数，再到程序定义的第一步骤（如下图所示）。



- 6) 染色批次和进度可通过显示屏进行查看（如下图所示）。



4. 染色结束

- a) 当染色程序结束在卸载位，仪器发出提示音，拉开卸载槽，取出染色架，按下“EXIT”卸载键，亮起的LED环熄灭。

- b) 当染色程序结束不在卸载位，结束信息在屏幕显示，打开仪器顶罩，尽快取走染色架，点击屏幕上“确定”以结束染色。

5. 关机

每天染色结束后：按屏幕上方  键并点击“确定”关机，按下“待机开关”指示灯熄灭，盖上所用试剂缸盖，仪器处于待机状态，必要时关闭仪器主电源。（无需每天关闭仪器主电源，常规工作日让仪器处于待机状态即可，但在节假日可关闭仪器主电源）

清洁维护

每日	注意：清洁前必须关闭仪器！ 清洁： • 触摸屏：使用无绒布清洁 • 外表面：使用软布和温和的清洁剂清洁 • 请勿使用： ○ 二甲苯 ○ 丙酮 ○ 含二甲苯或丙酮的溶剂 ○ 去污粉 ○ 和含乙醇的清洁液
每周	• 冲洗容器：可在实验室洗碗机中清洁（不超过 65 °C） • 试剂容器：可在实验室洗碗机中清洁（不超过 65 °C） • 排水口/软管：检查是否有污垢、藻类；用 5% 氯化钠冲洗 • 石蜡收集盘：检查烤箱 • 内部不锈钢：使用清洁剂清洁并用水冲洗 • 机械臂传输系统：使用微湿的布清洁
每月	• 过滤器（v 型过滤器）：检查是否有污垢 • 风扇通风孔：真空清洁 • 自来水进水软管连接 • 活性炭过滤器：每 3 个月更换一次 • 电气连接
每年	• 推荐：由徕卡授权的服务技师进行年度预防性维护