

CyFlow Cube 操作规程

仪器品牌：德国 Partec

仪器型号：CyFlow Cube

一、开机前检查

1. 确认所有线缆连接正常。
2. 确认废液瓶已被清空，鞘液瓶装满鞘液。

二、开机顺序

1. 打开仪器右后方的主机电源开关。
2. 打开打印机开关。
3. 按下仪器面板上的开机电源。

三、软件使用步骤

1. 开机后 CyView 8.5 软件会自动进入登录界面，显示欢迎使用界面，输入用户名和密码，点击“Work with CyView”（如下图）进入软件，仪器自动初始化。



2. 点击软件界面左上角的  按钮，打开倍性分析模板文件“DNA-DAPI”。仪器会自动调入合适的图形和参数，并置于待机状态，可以上样检测标本。

四、样本处理及检测操作步骤

1. 标本处理：取约 0.5cm^2 样品放于平面玻璃片上，加 400ul 萃取液，使用尖锐的刀片用力先纵后横切割样品，并浸泡 2 ~ 5min，之后将样本及液体用滤网过滤到样品管中，再加入 1600ul 的 DAPI 染液，避光染色 2 ~ 5min。

萃取液由一管提取液粉末完全溶解于 25ml Nuclear Extraction Buffer 中制成，或者按照此比例按需配制。配制好的萃取液可以保存一周。

2. 将样品管插入仪器后，点击“开始”按钮启动样品测试，测试结束后仪器会自动停机。

五、保存检测结果

1. 待每个测试结束后，可对检测结果进行保存。点击软件左上角的  图标，并将检测结果保存在默认文件夹中，名称可按需输入。

六、关机前处理

1. 运行 1ml 绿色清洗液。
2. 运行 2ml 蒸馏水。
3. 关闭 CyView 软件。
4. 关闭主机。
5. 关闭打印机。
6. 关闭 UPS。

七、保养操作规程

1. 日保养：见上述“关机前处理”步骤。
2. 周保养：
 - 2.1 运行 1ml 绿色清洗液。
 - 2.2 运行 1ml 紫色去蛋白液。
 - 2.3 运行 2ml 蒸馏水。
3. 月保养：
 - 3.1 运行 1ml 绿色清洗液。
 - 3.2 折住鞘液管，运行 1ml 紫色去蛋白液，在仪器显示“Run”状态至少 5 秒中后，在软件中点击“停止”键，待仪器复位结束后方可松开鞘液管，此时紫色去蛋白液完全充满流动室。
 - 3.3 半小时后取下含有紫色去蛋白液的样品管。
 - 3.4 运行 2ml 蒸馏水。

八、售后维修联系方式

北京怡美通德科技发展有限公司
 北京市朝阳区京顺路 5 号曙光大厦 C 座 207
 电话：010-84409662
 传真：010-84409672
 邮箱：partec@emtd.com.cn
 网址：www.emtd.com.cn