

## 联动 PCR 仪器

- (1) 连接仪器电源，开仪器电源开关。仪器（中间主机）稳定后，主界面为 Eppendorf: 用户 / MC nexus gradient / MC nexus left / MC nexus right / 系统。主界面下方显示为：属性 / 登陆 / 新程序 / 新文件夹
- (2) 点击“登陆”，出现用户登陆对话框，用户名为 user00，密码不用填写，直接点击“确定”。主界面变为 Eppendorf: user00 / 其它用户 / MC nexus gradient / MC nexus left / MC nexus right / 系统
- (3) 按上下键在主界面中选中“user00”，点击“enter”，可编辑或直接调用 user00 文件中的 PCR 程序。选中该文件夹中的 PCR 程序后，点击“编辑”对其进行编辑。选中该文件夹中的 PCR 程序后，点击“开始”，出现 PCR 仪选中对话框，按上下键选择 PCR 仪，点击“确认”即可运行选中的 PCR 程序
- (4) 按上下键在主界面中选中“user00”，点击“新程序”，编写新的 PCR 程序，给 PCR 程序命名后，点击“确认”，出现 PCR 程序编辑窗口。点击“首选项”，设置热盖温度。按左右键选中某一步骤再点击“选项”，可对该步骤的温度、时间、梯度进行设置。也可以利用上下左右键及 PCR 仪器上的数字键对程序每一步的温度、时间、循环数进行修改和编辑。但如果要设置温度梯度，必须在“选项”中进行。编辑完成点击“保存”，user00 文件下出现 prog02（系统默认文件名，也可自己命名）
- (5) 运行：用上下键选中 user00 文件夹下需要运行的程序名称，点击“开始”，选择 PCR 仪，再点击“确认”即开始运行
- (6) 恒温孵育：仪器主界面用上下键选中仪器（3 个仪器任选一个），点击“孵育”，出现孵育设置窗口，设定热盖温度及模块温度后点击“确认”，装有样品的 PCR 管放置于仪器中，关紧盖子即可进行恒温孵育
- (7) PCR 程序运行结束，软件退至主界面，取出样品，盖好盖子，点击主机关机按钮，PCR 仪器上的指示灯由稳定的点亮状态变为闪烁状态，即可顺序关闭仪器电源和拔出电源插头