

# Mini Flex 96 梯度 PCR 仪快速操作指南

## ⚠ 注意：

1. PCR 实验结束后若长时间不使用则关闭电源，无需让仪器一直处于待机通电状态。
2. 保证 PCR 仪后部通风，与最近物体至少保持 20 cm 以上距离，实验桌保持清洁、少灰尘。
3. 使用单管做 PCR 时，请在模块上放置 PCR 管托架，或在四角各放置一个单管，防止单管变形，保证热盖压力均匀。
4. 仪器在运行前，请确认仪器处于热盖下压状态后再运行。
5. 设置程序时，扩增程序后最后一步样本保存温度设置可直接调用“一键冷藏”（默认冷藏温度为 6°C），不推荐设置长时间的 4°C 低温保存状态，以免影响仪器的使用寿命。

## 一、操作指南

1. 取出仪器，置于水平台面上，确认仪器背后电源开关在“O”侧；
2. 连接电源，将电源开关按至“I”侧，屏幕即亮起，仪器进行自检；
3. 自检通过后，屏幕显示主界面，点击“用户”图标，进入仪器预设用户界面；如需新建用户，请点击图标并命名；
4. 点击目标用户“”图标，选择“打开”，进入程序界面，点击“”图标，新建程序文件并命名；
5. 点击目标用户图标，选择“打开”，进入程序界面，仪器已预设基础程序，可根据需要进行修改；
6. 程序设置：
  - a. 点击需要修改的步骤所在列，选择“编辑”，进入编辑界面；
  - b. 输入各项实验参数，最后点击回车，确保所有参数全为黑色选中状态，点击“确认”即可；
  - c. 点击图标，使用“一键冷藏”功能，仪器已预设冷藏温度、时间和循环数，点击“确认”即可；
  - d. 如需进行梯度 PCR、Long PCR 或 Touchdown PCR（同一步骤只可三选一），可点击，进入复杂程序界面；
  - e. 复杂程序编辑界面可编辑温度 -L、温度 -R 设置梯度实验所需的最低和最高温度（温差范围 1~36°C），表示各列温度的参考值，Temp/C、Time/C 可分别设置温度、时间递增递减；
7. 完成程序设置，点击左侧“运行”图标，设置热盖温度（常用 105°C）、样本量、温控模式（推荐 Tube 模式）；
8. 设置完成，点击“确认”即可开始运行，可观察实时运行情况、当前温控模式，也可点击“程序”查看当前程序的参数设置，查



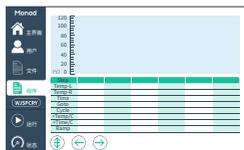
(主界面)



(简单程序界面)



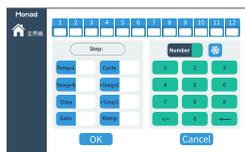
(简单程序编辑界面)



(复杂程序界面)

看完成点击“状态”返回运行界面；

9. 实验结束，打开热盖，取出样品，将电源开关按至“O”侧，电源插头从插座处拔出。



(复杂程序编辑界面)



(运行界面)

生产商  
Producer

莫纳（苏州）生物科技有限公司  
Monad (Suzhou) Biotechnology Co, Ltd

研发生产基地  
R&D and Production Bases

江苏省苏州市工业园区  
杏林街 78 号 13A 栋

运营中心  
Operation Center

上海徐汇区宜山路 700 号  
B2 幢 1004 单元

E-mail  
Web

support@monadbiotech.com  
www.monadbiotech.com



Simply Discover More  
至简致真·探索无限



400-928-3698