

# Mini Flex 96 梯度 PCR 仪快速操作指南

## 注意：

- 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。
- 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。
- 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。
- 仪器在运行前，请确认仪器已处于热盖下压状态后再运行。
- 设置程序时，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。

## 开机

从包装箱中取出 Mini Flex 96 梯度 PCR 并插上电源。打开仪器背面的电源开关。Mini Flex 96 梯度 PCR 仪将执行快速自检，然后显示主界面（图 1）。



图 1. Mini Flex 96 梯度 PCR 仪主界面

## 设置日期和时间

首先设置日期和时间，确保系统时钟与您的时区相匹配，以便在运行日志中准确记录所有运行。

- 在主界面，点击 然后点击 后，显示日期时间设置界面（图 2）。



图 2. 日期时间设置界面

2. 上下滑动并选择相应的年、月、日、时、分。

3. 点击保存以保存修改。

4. 点击  主界面，返回主界面。

## 创建程序

1. 点击主界面的  新建程序。

2. 新建程序界面显示了程序的图形化视图（图 3）。通过点击相应的字段编辑以下相应参数的值：

温度（设置范围：4~100°C）

时间（设置范围：18:00:00）

循环步骤中的循环次数（设置范围：1~99）

循环步骤中的第一个步骤数

样品体积（设置范围：1~110 μL）

热盖温度（设置范围：30~110°C）

温控模式 (Block/Tube)

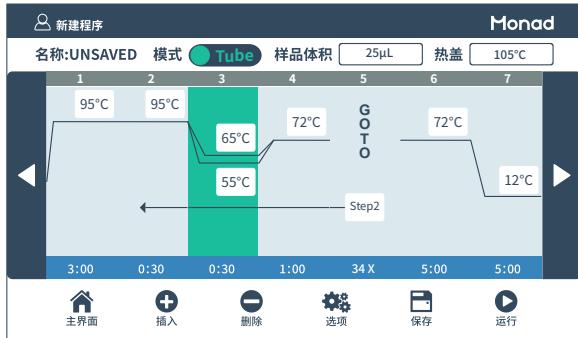


图 3. 新建程序界面

3. 选择某步骤：点击温度框外的任何位置，该步骤变为高亮显示，表示已选择该步骤。选择步骤后，您可以在所选步骤后插入新步骤、删除该步骤或设置该步骤选项内的相关参数。

### 4. 插入步骤

选择某步骤，点击  插入，屏幕将显示需要插入的类型（图 4）。温度：常规的温度保持步骤；

梯度：用于优化程序（常用于退火温度选择和优化）；跳转：跳转到前面的某步骤并循环相应的步骤数（典型的变性、退火、延伸）。



图 4. 插入步骤界面

5. 删除步骤：选中某步骤然后点击 。
6. 设置其他参数，如梯度温度、时间、时间递变、温度、温度递变、变温速率：选中某步骤然后点击 (图 5)。根据实验需要编辑相应参数。



图 5 选项界面

7. 保存程序：点击 后，选择目标文件夹，点击确认以保存程序。
8. 运行程序：点击 ，开始运行程序。您也可以在编辑后点击运行来运行程序，而无需保存。

## 运行和编辑已存程序

1. 在主界面，点击 。所有程序分列在不同的文件夹中（图 6）



图 6. 已存程序

2. 从文件夹列表中选择一个文件，然后从文件列表中选择一个程序。
3. 从右边预览框里预览选中程序。
4. 点击 运行程序或点击 编辑程序。

生产商  
Producer

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

研发生产基地  
R&D and Production Bases

苏州：苏州工业园区  
杏林街 78 号 13A 栋

E-mail  
Web

[support@monadbiotech.com](mailto:support@monadbiotech.com)  
[www.monadbiotech.com](http://www.monadbiotech.com)

 400-928-3698



Simply Discover More

至简致真·探索无限