

VQ 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，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，请确认仪器已处于热盖下压状态后再运行。
5. 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 VQ 96 梯度 PCR 仪并插上电源。打开仪器背面的电源开关。VQ 96 梯度 PCR 仪将执行快速自检，然后显示主界面（图 1）。



图 1.VQ 96 梯度 PCR 仪主界面

登录

点击主界面“登录”进入登录界面，点击  创建新用户名，或选择“管理员”登录。

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。

1. 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

- 1. 设置年、月、日、时、分。
- 2. 点击 ，返回主界面。

创建程序

- 1. 点击主界面的 。
- 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：



图 3. 新建程序界面

- 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：1~999）
 - 样品体积（设置范围：VQ 96 Fast 1~50 µL；VQ 96 1~125 µL）
 - 热盖温度（设置范围：30~110°C）
 - 温控模式 (Block/Tube)
- 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温度步骤、插入跳转步骤、删除该步骤、或设置该步骤选项内的相关参数。
 - 4. 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：选中某步骤后点击 （图 4）。根据实验需要编辑相应参数。



图 4. 选项界面

- 5. 保存程序：点击  后，选择目标文件夹，点击确认以保存程序。
- 6. 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 5）。



图 5. 已存程序界面

- 1. 从文件夹列表选择一个文件，然后从文件列表选择一个程序。
- 2. 从右边预览框里预览选中程序。
- 3. 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
www.monadbiotech.com



 400-928-3698

Simply Discover More
至简致真·探索无限