

# Auto-Ex 32 全自动核酸提取仪快速操作指南

## 一、使用说明

1. 取出核酸提取仪，将仪器放置在水平、平稳的台面上，拆除仪器侧方和前方的 2 个运输螺丝，并储存于机身右侧后下角的 2 个螺丝孔内，以便下次运输使用；
2. 确认仪器背后电源开关在“O”侧，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. 自检通过后进入主界面，打开紫外灯进行 20 min 以上的紫外消毒灭菌（可根据实验需求采取其他必要的消毒措施）；
4. 选择预设程序或新建程序编辑；
5. 安装适配的 8 联圆底磁棒套和已预装试剂的 96 圆底深孔板；
6. 点击“Run”运行程序，该过程中可返回查看程序设置，停止或暂停程序；
7. 实验结束取出耗材并进行消毒灭菌。

## 二、软件设置

1. 开机后，仪器进行自检，自检完成时，磁棒停在第 1 道和第 7 道的位置上方，自检通过后进入主界面，自检失败则进入客服界面；

### 2. 主界面

#### a. 用户文件夹 (User)

所有用户的文件储存及新建或编辑用户、程序。（详细设置见下）

#### b. 系统设置 (System)

用于后台设置及工程师维护仪器。

#### c. 售后服务 (Service)

售后联系方式

#### e. 紫外灯开关 (Trans-UV)

用于紫外消毒灭菌。



主界面

### 3. 用户界面

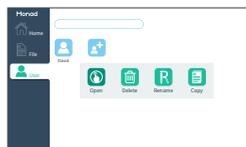
点击主界面“”图标，进入用户界面，可新建用户或者编辑已有用户，或点击“ Home”返回主界面。若用户数量大于 18 个后，在屏幕右侧会自动出现滑动条，可向下滑动。

#### a. 新建用户

点击“”图标，即可新建用户并命名。

#### b. 编辑已有用户

点击目标用户图标“”，即出现操作窗口，点击“”可进入用户文件界面；点击“”可删除选中的用户文件夹；点击“”可重命名选中的用户文件夹；点击“”可对用户及用户的程序文件进行复制粘贴。



用户界面

#### 4. 文件界面

打开用户文件夹后，进入文件界面，可新建文件或者编辑已有文件，或点击“”、“”返回主界面、用户界面。若文件数量大于 18 个后，在屏幕右侧会自动出现滑动条，可向下滑动。



文件界面

##### a. 新建文件

点击“”图标，即可新建文件并命名

##### b. 编辑已有文件

点击“”可进入程序编辑界面；点击“”可删除选中的程序；点击“”可重命名选中的程序；点击“”可对程序文件进行复制粘贴。

#### 5. 程序编辑界面

打开文件后，进入程序编辑界面，可编辑程序并运行。左侧边栏快捷操作区域，可点击“”、“”、“”返回主界面、用户界面、文件界面。



程序编辑界面（混匀）

##### a. 步骤取舍

点击  /  选择或取消步骤。

##### b. 步骤编辑（Edit）

选中某一步骤，点击“”进入步骤编辑界面，注意切换“Mix/Collection”，每一步骤有混匀及吸附两种参数编辑界面。



程序编辑界面（收集）

##### c. 程序运行（Run）

点击“”程序开始运行。

##### d. 返回运行状态界面（Status）

若当前已有程序正在运行，可点击“”返回运行状态界面。



步骤编辑界面（混匀）

##### e. 切换参数（Mix/Collection）

点击“Mix”查看混匀参数，点击“Collection”查看吸附参数。



步骤编辑界面（收集）

#### 6. 步骤编辑界面

进入步骤编辑界面后可编辑 14 项参数，点击“OK”保存参数，点击“Cancel”不保存当前修改，点击左侧边栏“”可返回主界面。

##### a. 数字键盘

包含 0~9 数字键及“+/-”、回车键。

##### b. 参数编辑框

点击各参数，可选择、输入需要的参数值；点击步骤名称可修改名称（最多可输入 8 个字符）。

参数释义					
Position	磁棒所在位置		Settling Time	等待磁珠沉降时间	
Temperature	High	运行温度	Speed	吸附时磁棒套抬起浸入的速度	
	Low	模块冷却到该温度后进行下一步		Top*	吸附幅度上位点
Mix	Duration*	混匀持续时间	Collection	Bottom	吸附幅度下位点
	Speed	混匀时磁棒套抬起浸入的速度		Attracting	吸附时间
	Top*	混匀幅度上位点		Cycles	吸附次数
	Bottom	混匀幅度下位点		Drying*	干燥时间

## 7. 运行状态界面

运行状态界面可观察实时运行情况，点击左侧边栏“ program”可查看当前运行程序的参数。

### a. 实时参数显示

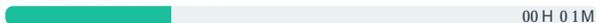
显示当前运行步骤、磁棒所在位置、温度以及等待磁珠沉降时间、吸附时间、干燥时间。



运行状态界面

### b. 运行时间显示

显示整个程序剩余时间



### c. 功能键

运行过程中可点击“ ”、“ ”进行暂停、停止等操作。

生产商  
Producer

莫纳生物科技有限公司  
Monad 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  
武汉：武汉东湖新技术开发区高新二路 388 号 C12 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