

LyserPro 程序式冷冻组织破碎仪快速操作指南

Version1.0

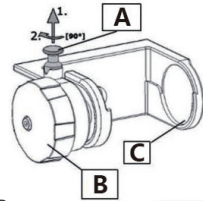
一、使用说明

1. 拆除仪器底部的紧固螺丝，取出程序式冷冻组织破碎仪，将仪器放置在水平、平稳的台面上。
2. 确认破碎仪电源开关在“O”侧，连接电源线，接通 220 V 交流电源。
3. 根据待研磨样本的特点，选择合适的研磨容器（部分需选择适配器）和研磨珠。
4. 将研磨容器用钩子钩住放入液氮中冷冻（钩子一起冷冻）
5. 打开仪器前罩，将冷冻好的研磨容器安装到夹具上，并拧紧，将钩子取出。
6. 关上前罩，并锁上，将电源开关按至“I”侧，显示屏亮起。
7. 可设置研磨参数。设置研磨程序后，按“START”键运行。
8. 研磨结束，开锁打开前罩，取出样品。
9. 研磨工作完成后，将电源开关按至“O”侧，将电源插头从插座处拔出。

▲注意：研磨容器如需使用液氮，请遵循相应的安全标准。

二、研磨容器装取

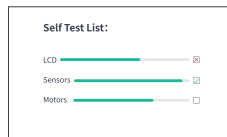
1. 向上拽起锁紧按钮 A 并旋转 90°，使其退出卡槽。
2. 向外旋转夹具旋钮 B，使卡具向边缘移动。
3. 将研磨罐或试管适配器装入夹具内侧（以 C 为中心）。
4. 向内旋转夹具旋钮 B，直到研磨罐或试管夹具被固定牢靠。
5. 向上拽起锁紧按钮 A 并旋转 90°，使锁紧装置回到卡槽。此时夹具旋钮 B 不能向松动方向旋转，以防止研磨罐或适配器脱落。
6. 研磨完成后，向上拽起锁紧按钮 A 并顺时针旋转 90°，然后向外旋转夹具锁按钮 B，卡具向外移动取出研磨罐。



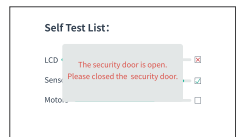
不能向松动

三、软件设置

1. 开机后，仪器进行自检，自检通过跳到主界面。若忘记关闭安全门，则会出现关闭安全门提示，关闭后，该提示消失；

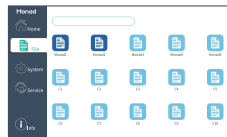


自检界面

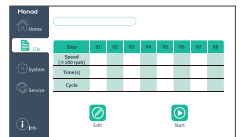


安全提示界面

2. 点击“File”键，进入文件界面，内有 3 个预设程序，“Monad1”、“Monad2”、“Monad3”，选择对应的预设程序，点击“Start”键一键运行所选程序，点击“Open”进入程序编辑界面，红色高亮选择需编辑步骤，点击“Edit”编辑。完成编辑后点击“Start”键运行该程序。



程序存储界面



程序编辑界面

▲注意

预设程序名称	Monad1	Monad2	Monad3
适应样本类型	难研磨样本纤维性较强样本，如植物种子、干枯组织	难研磨硬质样本，如骨头等	普通动植物组织或使用研磨罐研磨时，如植物叶片，小鼠肾脏等
程序详情	① 1500rpm/30s/3cycle ② 1600rpm/30s/2cycle ③ 1500rpm/20s/2cycle ④ 1200rpm/60s/2cycle	① 1500rpm/30s/4cycle ② 1600rpm/20s/2cycle ③ 1700rpm/20s/1cycle ④ 1500rpm/30s/6cycle ⑤ 1400rpm/60s/2cycle	① 1500rpm/20s/1 cycle ② 1300rpm/60s/3cycle

3. 程序运行中，点击“Pause”键暂停程序，点击“Continue”键继续运行该程序；点击“Stop”，在跳出的是否确认停止运行的提示界面点击“OK”键，停止运行并退出该程序，返回至文件界面。



运行界面

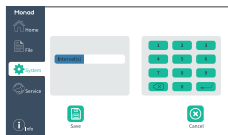


确认结束运行界面

4. 点击主界面“System”键，进入系统设置界面，可输入数字，设置连续震荡间隔时间；

⚠注意：此处不建议经常性更改，特殊情况下需要优化程序可更改。

5. 点击主界面左侧“Service”，进入服务界面，内有售后服务联系方式。



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

Tel
Fax
E-mail

+86-(0)21-64868889
+86-(0)21-64868669
support@monadbiotech.com



Simply Discover More
至简致真·探索无限

 400-928-3698