

微流控系统操作手册

1. 准备工作

打开微流控系统设备电源，并等待系统初始化完成。

检查系统各部件是否正常工作，如管路连接、阀门状态等。

2. 样品准备

准备需要处理的样品溶液或混合物，并装载到样品槽中。

确保样品充分准备，无气泡干扰等问题。

3. 启动软件

启动微流控系统的控制软件，并设置实验参数，如流速、温度、压力等。

连接软件与设备，确保通讯正常。

4. 开始实验

在软件界面上启动实验程序，开始进行微流控操作。

监控实时数据，确保实验进行顺利。

5. 实验过程

根据实验需要，控制系统执行不同的操作，如混合、分流、分注等。

定期检查系统状态，避免堵塞或其他问题导致实验失败。

6. 数据采集

实验结束后，保存实验数据并进行分析处理。

可以使用相关软件对数据进行可视化、统计分析等操作。

7. 清洁与维护

实验结束后，及时清洁系统各部件，保持设备整洁。

定期对系统进行维护保养，确保设备长时间稳定运行。

8. 关闭系统

结束实验后，关闭微流控系统设备和软件。

断开电源并将设备恢复到待机状态。

