

## PCR 分析仪操作手册

### 1. 系统准备

将 PCR 分析仪放置在水平稳固的台面上  
连接电源线并打开设备  
确保设备的显示屏正常显示并系统已经初始化完成  
根据需要设置温度范围、循环次数等参数

### 2. 样本准备

准备待测样本并确保其标识清晰  
根据实验要求提取 DNA/RNA 样本并进行纯化  
配制 PCR 反应体系，包括引物、模板 DNA/RNA 等  
将样本放入 PCR 管中，并标注好样本信息

### 3. 操作步骤

启动 PCR 分析仪并选择相应的 PCR 程序  
设置合适的参数，如温度梯度、延伸时间等  
将 PCR 管放入设备中，关闭盖子  
启动 PCR 程序并监控实时数据  
分析 PCR 结果并记录数据

### 4. 清洁和维护

每次使用后清洁设备外壳和热盖  
定期校准设备以确保准确性  
定期更换 PCR 管和尖端以避免交叉污染  
避免灰尘和液体进入设备内部

### 5. 安全注意事项

操作人员需穿戴实验服、手套等防护装备  
避免直接接触热盖和 PCR 管  
禁止非操作人员接近设备  
如设备出现异常情况，立即停止使用并通知相关人员