

## PCR 仪操作手册

### 1. 系统准备

将 PCR 仪放置在水平稳定的台面上，并连接电源线  
打开 PCR 仪软件并设置实验参数，如温度、时间等  
确保 PCR 仪内部反应槽干净无污染  
确保 PCR 仪温度控制系统正常工作

### 2. 样本准备

准备 PCR 试剂盒和待检测的 DNA/RNA 样本  
根据实验需求设置 PCR 反应体系，包括引物、模板 DNA/RNA 等  
将样本加入 PCR 反应管中，并确保混匀均匀

### 3. 操作步骤

打开 PCR 仪盖子，将反应管放入反应槽中  
关闭 PCR 仪盖子并设置 PCR 程序  
启动 PCR 程序并监控反应过程  
根据实验需要保存 PCR 数据或结果  
关闭 PCR 仪并取出反应管

### 4. 清洁和维护

每次使用后清洁 PCR 仪外壳和反应槽  
定期校准设备以确保准确性  
定期清洁 PCR 仪内部，避免污染和交叉感染  
定期更换 PCR 仪滤芯和灯管

### 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 PCR 仪热源和光源  
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