

## 离心机操作手册

### 1. 系统准备

将离心机放置在水平稳定的台面上，并连接电源线  
根据需要安装离心机转子并平衡  
设置离心机的转速和离心时间  
确保离心机处于停止状态，盖子关闭并锁紧

### 2. 样本准备

准备待离心的样本并确保标识清晰  
根据实验需求选择合适的离心管或离心板  
将样本平均分配到离心管中，并注意样本量不要超过管子容量  
确保所有样本管或板放置在转子对应的位置上

### 3. 操作步骤

启动离心机并设置合适的转速和离心时间  
关上离心机盖并锁紧  
开始离心过程并等待离心完成  
停止离心机，等待转子完全停止后打开盖子  
小心取出样本，避免破坏或混淆

### 4. 清洁和维护

每次使用后清洁离心机外壳和转子  
定期校准设备以确保准确性  
定期清洁离心机内部，避免污染和交叉感染  
定期检查离心机零部件是否正常，如轴承、密封等

### 5. 安全注意事项

操作人员需穿戴实验服、手套等防护装备  
离心机转速不要超过规定范围，以免发生意外  
禁止非操作人员接近设备  
如发现异常声音或震动，立即停止使用并检查原因