

**上海生物样本库**  
**最佳实践规范及标准操作流程**  
**文件汇编**  
**(第二版)**

2010年5月

<b>上海生物样本库</b> 质量管理体系文件				
文件名称	冰箱使用维护操作规程		编号	SOP-IF-022-01
批准人		批准日期	实施日期	

## 冰箱使用维护操作规程

### 1. 目的

规范普通冰箱使用的操作规程，保证储存样本和试剂的质量。

### 2. 适用范围

适用于样本库普通冰箱的使用与维护。

### 3. 定义和术语

无

### 4. 职责

无

### 5. 设备和器材

无

### 6. 正文

#### 6.1 工作环境

相对湿度:10%~85%; 运行温度: 32℃以下。

#### 6.2 操作程序

6.2.1 冰箱按说明书要求放好后，插上电源。

6.2.2 冷藏室温度开关置于 4℃，冷冻室温度开关置于-20℃。

6.2.3 2 小时后用温度计确认温度。

6.2.4 冷藏室正常温度范围为 2~8℃，冷冻室正常温度范围为-15~-25℃。

6.2.5 系统进入正常运行状态后即可正常使用。

#### 6.3 维护保养

6.3.1 每日保养 每日观察冰箱温度并记录。

6.3.2 每月保养 保持冰箱出水口通畅，月底清洁冰箱。清洁时切断电源。擦拭冰箱内外，必要时可用中性洗涤剂清洁。

#### 6.4 校正

##### 6.4.1 例行校正

温度校正至少每年 1 次

##### 6.4.2 故障校正

检测指标失控，维修后需校正。

##### 6.4.3 校正后验收

校正后，对各项指标核实，达标后方可使用。

#### 6.5 应急处理

6.5.1 出现不能自行解决的故障，应及时联系厂商维修处理，并告知部门负责人。

6.5.2 出现影响检验质量的故障，应立即转移冰箱内容物，放入备用冰箱。

#### 6.6 注意事项

6.6.1 冰箱应放置于水平地面并留有一定的散热空间

6.6.2 外接电源电压必须匹配，并要求有良好的接地线。

### 7. 相关文件

《设备管理程序》 SOP-IF-021-01

### 8. 参考标准与文献

无