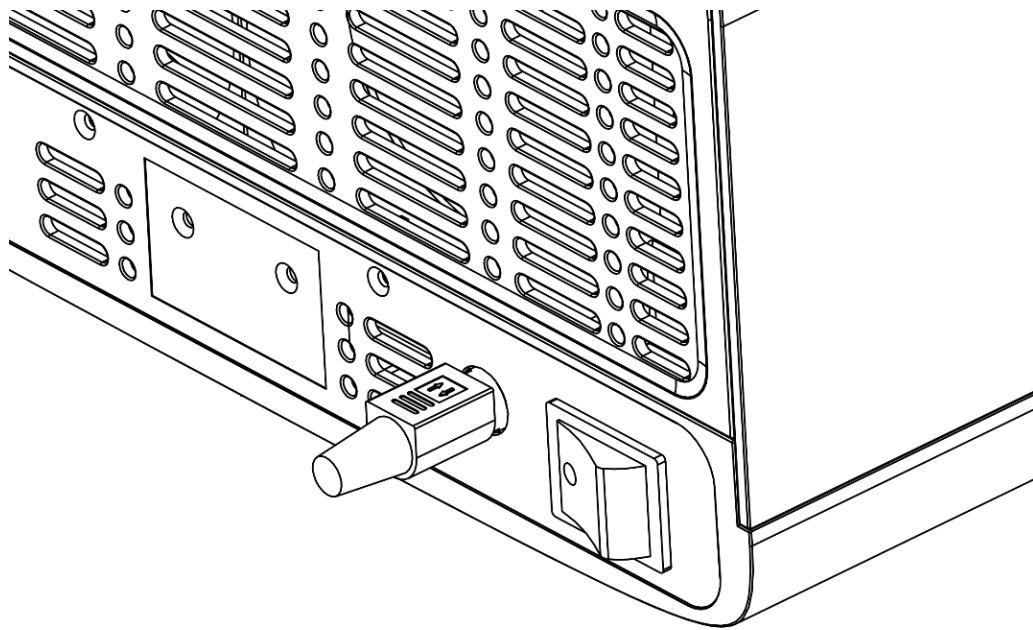


## 实时荧光定量 PCR 仪快速操作指南

### 1. 连接电源

从包装箱里取出仪器放置在实验台上，拿出电源线和电源适配器，将电源线一端与电源适配器相连，另一端连接至交流 220V 电源插座（AC85~264V）电源适配器的输出端连接到仪器电源插孔。接口插入仪器电源插孔，注意插孔方向箭头方向朝上。



打开仪器背面的电源开关开启仪器，仪器自检成功，自动进入到软件界面。

### 2. 样品准备

#### ■ 准备试剂

Q1600 实时荧光定量 PCR 仪使用 0.2ml 透明离心试管根据试剂要求选用 10–100 $\mu$ l 合适的加液量。

#### ■ 离心操作

配置完成试剂样本的试管在放入仪器之前，要用离心机进行离心操作，确保试剂液体处于试管底部，且液体内部不含有气泡。

#### ■ 放置样品

将反应管按照顺序放入加热孔内。

### 3. 设置程序，运行实验

软件操作基本步骤：

#### ■ 新建实验

新建实验，选择运行槽

#### ■ 基本设置

设置实验名称，实验类型，检测项目，选择使用的染料。

#### ■ 样本设置

设置样品名称，样本 ID 号，选择样本类型

#### ■ 程序设置

设置需要的反应程序

#### ■ 保存文件

单击保存，保存实验文件

#### ■ 运行

单击运行，运行实验。

### 4. 结果分析

■ 实验结束，软件自动计算 Ct 值，根据判定规则自动出结果。

■ 如需进行熔解分析和基因分型，在软件分析类型里选择相应的分析功能。

### 5. 结果导出

#### ■ 导出实验结果

单击导出，导出实验数据。

#### ■ 结果打印

连接配置的热敏打印机，选中要打印的样品孔，单击打印，打印实验结果。

### 6. 关闭仪器

■ 实验结束，取出反应管

■ 长按仪器前面板关机按键，关闭仪器

■ 长时间不使用仪器，请关闭仪器背部左下角电源开关。