



eQ9600系列荧光定量PCR仪 · 快速操作指南

1. eQ9600软件安装

- ①、安装软件：Windows系统，U盘→Real-Time PCR System 96_V1.0.0.1.exe，双击后，根据提示进行安装。
- ②、安装驱动文件：U盘→Windows_CDM21228_Setup.exe，双击后，根据提示进行安装。
- ③、启动软件：安装完成后，电脑桌面会显示eQ9600图标 ，双击启动软件。

2. 仪器通讯配置

- ①、将随机自带的通讯线分别接入仪器通讯接口与电脑的USB接口。
- ②、接通仪器电源，双击图标  打开eQ9600软件，依次点击菜单栏【仪器】→下拉框【自动连接仪器】→【启动】→【出现端口信息】，说明仪器连续成功。


3. 新建实验

- ①、点击界面上方【新建实验】新建一个实验，在【基本设置】窗口内编辑实验名称等基本信息。
- ②、【打开实验】为打开已有实验文件，选择需要回看的实验文件，可对该实验文件进行查看。【最近使用的实验】为最近打开过的实验文件，可以快速打开最近浏览的实验文件进行查看。【快捷模板】为经常使用的实验文件，可以快速新建一个常用实验。

4. 样本编辑

- ①、在实验运行过程中或运行结束均可进行样本编辑。
- ②、样本类型编辑：右上区域为【样本类型编辑】，可以根据实验人员喜好或实验需求编辑合适的样本类型颜色。
- ③、样本信息编辑：选择目标孔位，点击【样本信息编辑】，在新的窗口中对样本名称，样本颜色，样本类型进行编辑。若有标准品，样本类型选择标准品后再进行浓度编辑。

5. 程序编辑

从右侧【程序模板】中快速选择需要的程序模板组合成实验需要的程序框架，再对温度、时间、循环数等进行微调。其它参数按照默认设置即可。按  按钮运行程序。

6. 数据实时查看

在机器运行过程中，可通过【运行管理】窗口观察实验进程与温度变化情况。选择待测荧光的通道可在曲线窗口观察仪器运行期间采集的荧光数据，这有助于确定实时事件出现的荧光信号、时间和循环是否有误。

7. 结果分析

- ①、当反应结束，保存实验文件后，进入结果分析界面。
- ②、【自动分析设置】：设置自动分析的基线和阈值，默认基线为3-15，默认阈值为10倍的标准偏差。
- ③、【曲线校正】：选择对应的试剂类型，默认为普通试剂（全透明液体），其他设置均可采用软件默认值。
- ④、分析窗口右上为手动分析设置区域，需要对某个荧光通道进行手动分析时，选择对应的方框进入手动分析，实验员可以手动调节基线与阈值。
- ⑤、曲线界面：可以观察和分析扩增曲线、原始曲线、对数曲线、标准曲线（需要有标准品）等。右击曲线坐标轴，选择【曲线颜色设置】，可以选择需要的曲线颜色模式进行有效分析。右击曲线坐标轴，选择【坐标缩放】，【坐标还原】选择需要的坐标区域进行细致分析。
- ⑥、数据导出：菜单栏点击【实验】→【导出实验参数】→【选择保存路径】，文件保存后可以打开导出的表格，对数据进行运算和分析。

eQ9600 系列荧光定量 PCR 仪 · 实验流程

