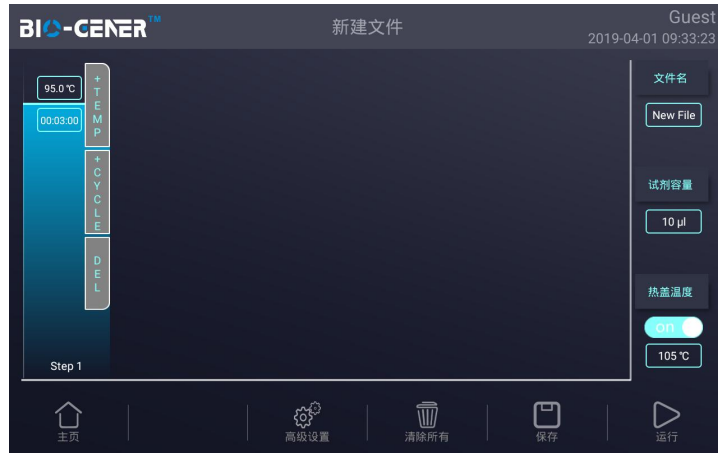


文件即 PCR 扩增程序，文件由温度步骤和循环步骤组成，每个文件最多可包含 30 个步骤。温度步骤内包含设置温度、时间、梯度范围、变温速率、温度增量 及 时间延伸。循环步骤中可设最大循环数为 199 次。

在主菜单界面下，按“新建文件”按钮，进入“新建文件”界面，如图一：



图一：新建文件

或者在主菜单界面下，按“文件库”按钮，进入文件库界面，如图二，再选择需要编辑的文件，按“编辑”按钮，进入编辑文件界面，如图三。



图二：文件库



图三：编辑文件

1). 温度、时间、循环编辑

在文件库界面下，按“新建”按钮或按“编辑”按钮编辑现有的文件进入编辑文件界面，如图二：

在编辑文件界面下按“+温度步”按钮，增加温度步骤。按“+循环步”按钮，增加循环步骤。

注：此程序编辑采用 GOTO 结构，总循环次数 = GOTO 步骤的重复次数+1；

例如，图三中步骤 2-3-4 的总循环次数为 29+1=30 次。

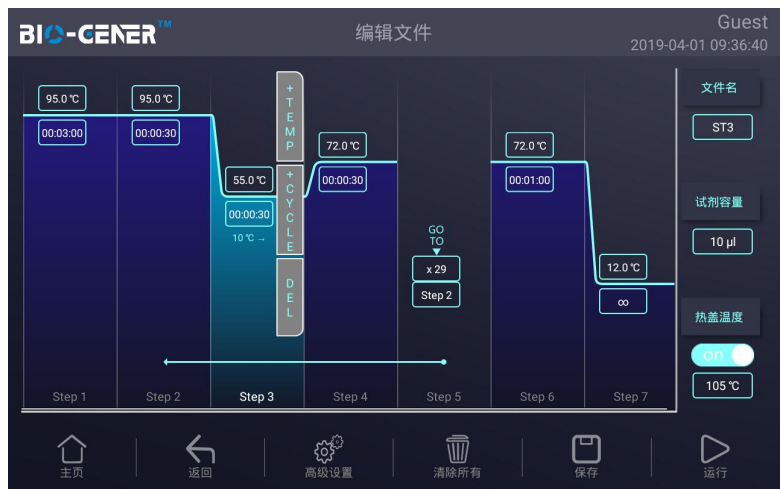
2). 高级设置

在编辑文件界面下，选中需要编辑梯度、变温速率、温度增量或时间延伸的温度步骤，按“高级设置”按钮，跳出高级设置界面，如图四：

输入梯度范围后，梯度分布显示每一列的梯度值，按“确认”按钮，返回到编辑文件界面，如图五：



图四：高级设置



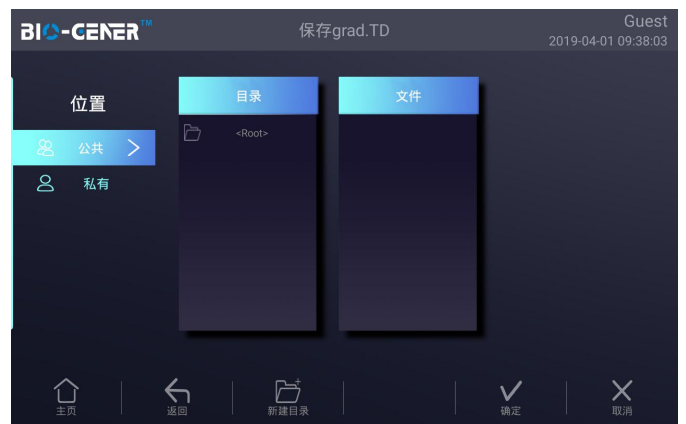
图五：编辑文件带梯度项

3). 文件保存

在编辑文件界面下，选择文件名编辑框，输入试剂容量，热盖温度，如图六，输入完成后点“保存”按钮选择保存路径如图七，或者点“运行”按钮直接运行文件。



图六：文件保存



图七：保存路径