	文件名称：ABI Q7 荧光定量 PCR 仪操作规程		版本号：GGPT-SOP-219	
	编制	刘丽萍	发布实施日期	2016-4-1

一、目的

为规范 ABI Q7 荧光定量 PCR 仪的基本操作、维护保养、异常处理程序，防止人为操作失误，确保 ABI Q7 荧光定量 PCR 仪的正常和有效使用，实现对荧光定量 PCR 仪实验工作的有效控制，特制定本规程。

二、适用范围

本公共实验平台 ABI Q7 荧光定量 PCR 仪（设备编号：）荧光定量 PCR 仪的使用。

所在实验室：花卉分子遗产实验室[712]

三、职责



本程序的实施者为 ABI Q7 荧光定量 PCR 仪操作者，公共实验平台技术管理员负责对本程序的实施情况进行监督。日常运行及维护、定期维护、定期点检及保养由公共实验平台技术管理员负责。

四、开机前准备

- 4.1 使用本仪器前，操作人员须接受过相关培训并仔细阅读说明书。
- 4.2 检查实验室电源、温度和湿度等环境条件，实验室温度保持在 15~30℃之间，湿度小于 80%。
- 4.3 放置仪器的工作台应平坦、牢固和结实，不应有震动或其他影响仪器正常工作的现象。强烈电磁场、静电及其他电磁干扰，都可能影响仪器的正常工作，放置仪器应尽可能远离干扰源。仪器放置应避开化学腐蚀气体的地方，如硫化氢，二氧化硫和氨气等。供电线路应提供良好的接地，可进一步电气安全性和系统可靠性。

五、操作程序

5.1 创建实验模板：

- (1) 先开电脑，待电脑完全启动后再开启定量 PCR 仪主机。
- (2) 如果机器处于待机状态，点击触摸屏激活，然后按 .
- (3) 在主菜单中点  View Templates。

(4) 在 View 1
浏览模板中的
View Template

(5) 在创建新
. 点击 **New E**
. 点击 **Save to**
. 点击 **Reactio**
. (可选项),
(不超过

(6) 完成后, 进

5.2 运行实验:

(1)、如果机器
(2)、进入主菜
(3)、旁边舱门



(4) 进入主菜单

(5) 进入 **Brov**
开始实验
编辑实验

(6) 如需修改
. 添加步骤

Add.

. 在 them
. 修改实验
的, 然后点击
. 删除 the