

广州赛百纯生物科技有限公司

全自动样品处理系统 Surbiopure-FY96 点样操作规程

目的：确保使用全自动样品处理系统 Surbiopure-FY96，能够准确、正常的移取 DNA&RNA 模板，吸取的模板用于下游的基因扩增。

1. 开机操作

1.1 机械上电，行自检归零，屏幕显示主页界面。如下图所示：



1.2 从左到右依次为：枪头盒工位、吸液槽工位、96 孔板分液槽。

1.3 将移液器使用的 tip 头，放入适配器中，确保平稳；

1.4 将提取后的核酸板（以 96 孔提取仪提取后的模板为例）

1.5 将含有 q-PCR 扩增反应液的 8 联 q-PCR 管或 q-PCR 板（推荐使用半裙边的 PCR 板）放到适配器上。



广州赛百纯生物科技有限公司

2. 转移 PCR 扩增模板体积的设置

2.1 点击“吸液槽”，进入界面：

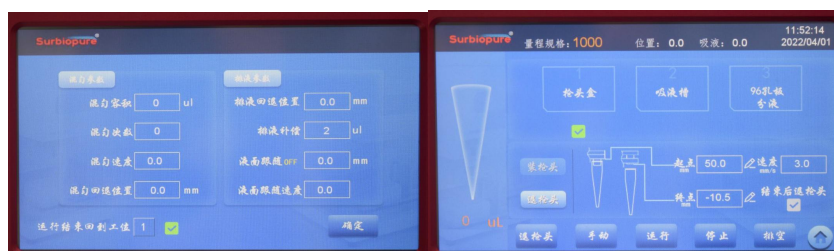


吸液体积 (μl) 按照诊断试剂使用说明书的反应体系如：20+5，进行修改为“5”。因吸头会使液体有挂壁现象，输入一定的补偿值，使体积更准确，吸液补偿可以设为 $1\mu\text{l}$ 。

2.2 吸液模式为需要选中“一吸一喷”，确定后。



2.3 点击“”设置运行结束回到工位“1”，在枪头盒界面点击“”，勾选结束后退枪头“”



图“A”

图“B”

3. 正常工作使用

3.1 按照（1.3\1.4\1.5)中所描述的放好枪头、模板、扩增的 q-PCR 管。

3.2 如图用手按右侧“绿色按钮”双击后进入自动化点样流程。

