

# 广州赛百纯生物科技有限公司

## 分杯系统 Surbiopure-200 操作规程

1. 机械上电，打开电脑，
2. 点击电脑桌面图标，进入程序，登录账号（engineer）密码（mdk+月份+小时----例 2021-8-4 号 18: 20 点，此时密码为 mdk0818）
3. 点击申请



4. 在申请界面提交实验步骤如下，

1 同类采样管：

1.1 选择实验，

1.2 选择采样管类型

1.3.输入标本数量（如输入 96，鼠标光标在输入框内，点击回车）

1.4.点击提交

1.5.程序自动进入主界面，再点击开始按钮 ---实验自动开始

2.不同类型采样管：

1.1 选择实验，

1.2 选择采样管类型，点击下方列数（如第 8 列放的是的 B 类采样管，就选择相应采样管类型，在点击相对应列数）



1.4.点击提交

1.5.程序自动进入主界面，再点击开始按钮 ---实验自动开始

## 打开紫外灯及照明灯步骤：如下图

1. 点击设置
2. 点击操作设置
3. 设置时间及打开关闭紫外灯和照明灯



## 维护和保养

### 1 清洁剂

清洁剂规格：

试剂	规格
水	蒸馏水或去离子水
酒精	75%乙醇

警告：



- 使用清洁剂应当与说明书一致，浓度大的清洁剂可能会溶解载架和设备表面涂料。
- 不要使用含次氯酸盐的消毒剂（漂白水、氯）或漂白液清洗仪器及其零部件。
- 不得使用明火或在容易产生火花的机器附近清洁仪器，不得使用热风机烘干仪器，因为在清洁过程中使用了易燃性的液体，可能导致失火。

### 2 日常维护

- 每日试验前检查废液盒、废枪头袋是否已清空。如没有清空请将废液和废枪头按实验室要求处置至指定地点，并进行必要的消毒处理。
- 在每日试验完后检查仪器台面，保持平台的整洁，不能有残留液体和污渍。如果有液体残留，请用吸水纸先吸去液体，然后用干净的软布擦拭台面。
- 在每日试验完后，如果还有未使用完的枪头，请放回原包装盒并密封。
- 在每日试验完后，清理废针槽、空枪头板架、试剂槽、样本等。

- 在每日试验完后,操作人员需要关闭设备的运行开关按钮,然后关闭设备的主电源开关。
- 液晶显示屏禁止用水擦洗,只需用干净的软布或软纸轻轻擦拭干净即可。
- 仪器安装调试后,请勿搬动和碰撞。
- 不要将溶液洒落在仪器内。
- 仪器长期不用时,请关闭电源并拔掉电源插座。

### 3 月度维护

- 在关闭仪器后用通针清洁加样泵适配器,然后用蘸酒精的棉签擦拭适配器端部和外壁。

### 4 年度维护

- 清洁仪器平台、各载架及外壳。
- 清洁 X、Y、Z 三个方向机械臂的导轨。
- 检查各处螺丝是否有松动,对有松动的螺丝进行紧固。
- 检查各载架上的弹性定位装置,更换已经变形的定位弹簧。
- 检查设备的接地是否良好。

---

注意:

如长期不使用,需要重新使用产品时,可能会出现精度不准确等问题,请联系广州赛百纯生物科技有限公司售后服务工程师进行校准后使用。

---

### 5 异常维护

在发生严重意外情况时(如:运行设备前,忘记放置相应容器,导致运行过程中液体直接喷溅到系统内部零件或其他样本上)需立即使用 75%乙醇进行清洁处理,避免形成交叉污染。

### 6 预防措施

在维护和修理过程中,请遵守下列预防规范:

清洁:

- 关闭仪器和主电源开关,拔掉仪器电源插头。
- 穿戴实验服、一次性手套,用干燥、干净的抹布擦去仪器表面上残留的液体。用一次性抹布沾 75%乙醇清洁仪器表面。

### 7 排除污染

为了保护维修人员的安全,在维修分杯处理系统之前,设备必须依照标准的实验室规范(GLP)进行清洁处理。如果分杯处理系统或个别部件要返还给经销商或制造商,必须进行必要的清洁和消毒处理。实验产生的废液应及时检查并需要倒入指定处进行处理