

# ADVIA Centaur CP SOP 文件

## 仪器开关机

### 1. 开机

1. 1 打开电脑进入 Windows XP 登入界面，分别有二个用户登入路径

1. 1. 1 FSE 密码 FieldEngineer (注意：不是字母 l 而是数字 1)。

双击桌面 Centaur CP 进入 cp 操作软件。

1. 1. 2 Lab 密码 Welcome (小写)，点击 Centaur CP 进入 cp 操作软件。

1. 2 Sign in 用户名 User Name: levelkse (大小写不分) 密码: FS4BHC (大写)，  
点击 OK。

1. 3 开 centaur cp 电源，机器自动联机，进入初始化 initialize。试剂冰箱制冷，  
反应盘加热。温度出现红色报警。大约三十分钟机器进入 ready 状态。

### 2. 工作前的准备

2. 1 检查水，Wash1，酸碱液，反应杯，Tip 头。倒空废液桶和固体废物。加 Tip 头并分配：双击有 Tip 头的位置，选取 set all，可单独点击有 Tip 头的小孔选取。Assign tray 分配，Withdraw tray 抽回重新分配。

### 3. 关机

3. 1 点 EXIT 退出软件，以 FSE 用户进入 XP 系统的退出时点 Yes, No, Shutdown。以 Lab 用户进入 XP 系统的退出时点 Shutdown 图标。

3. 2 关 centaur cp 电源

## 校准程序

### 1. 信息输入

#### 1. 1 输入主校准曲线

1. 1. 1 在主屏幕选择 Definition→Master Curves→Scan

1. 1. 2 扫描主校准曲线卡，将主校准曲线信息输入电脑，按 ok，保存主校准曲线参数。

#### 1. 2 输入校准品信息

1. 2. 1 在主屏幕选择 Definition→Calibration→scan

1. 2. 2 扫描校准品批号卡，将校准品信息输入电脑，按 ok，保存校准品参数。

### 2. 确认/放弃校准状态和有效期

2. 1 确认校准状态和有效期：在主屏幕选择 Results→Calibration，查看不同批号实验的校准状态和有效期。

#### 2. 2 放弃校准过期

在主屏幕选择 Results→Calibration，选中过期的校准，按 Waive Calibration，使校准有效。

### 3. 校准运行

3. 1 在样本架上放好定标液，并扫描，编辑工作单，点击 SMP 使其变成 CAL，输入定标液号码 CxxxL 和 CxxxH

3. 2 机器在 ready 状态下，在桌面点击主试剂，选中要定标的试剂，点 Calibrate，机器自动定标。

## 标本测试

### 1. 标本装载

1. 1 确认试管的型号，选择标本架的 A B C，使其相对应
  1. 2 装载标本，放到机器样本绿灯闪烁的位置，放置的同时扫描样本。
  2. 标本测试
    2. 1 在电脑上编辑工作单：smp 输入样本号，右面选择项目
    2. 2 如果要急诊，在左下选取 STAT。
    2. 3 要自动稀释，先选项目再点取左下方的 dilute，选稀释比例，除掉 Undilute。
    2. 4 要输入手工稀释的比例，先选 Dilute，在 Offline 的方筐中输入稀释的比例，Close dilution，再回来选项目，再回来选 Offline 中的比例。
    2. 5 编辑好工作单后点击 Start，Ok 开始测试样本。
  3. 结果查询和处理
    3. 1 结果查询：在主屏幕选择 Results
    3. 2 传送结果：选中要传输的结果，点击 Export，选 LIS，Ok。
- 注意：在做样本时不要打开上盖和侧面盖，打开后机器自动停止加样和试剂，加好样本和试剂的能出结果，直到重新 start。**

## 试剂装载

1. 试剂装载
  1. 1 主试剂的装载
    1. 1. 1 双手拿好未开封的主试剂 90°来回颠倒混匀二十次左右，看试剂混合充分，底部没有沉淀。CEA 项目用力前后振荡混匀，详细看试剂说明书。
    1. 1. 2 开封的主试剂 45°来回混匀。
    1. 1. 3 将摇匀的主试剂插入开好仓门的主试剂冰箱绿灯闪烁的指示位置。
    1. 1. 4 可以在运行过程中随时装载试剂，但最好不要在运行过程中取出试剂
  1. 2 辅助实际的装载：辅助试剂直接装在辅助试剂位，推进冰箱时同时扫描条码。
  1. 3 仪器试剂仓自带冰箱，实验完成后试剂无须取出。
2. 试剂混匀  
仪器在开机运行中自动有混匀，无须手工操作。

## 维护保养

- 1 每日保养
  1. 1 进行日保养程序，点击 Automated Daily Cleaning，点击 Perform 执行
  1. 2 将水桶的管道接到清洗液的瓶上，点击 Accept，机器自动清洗
  1. 3 到第 5 步将管道接回，点击 Accept，完成后点 OK。
- 2 每周保养
  2. 1 进行周保养程序，点击 Automated weekly Cleaning，点击 Perform 执行
  2. 2 将水桶的管道接到清洗液的瓶上，点击 Accept，机器自动清洗，同时人工清洁水桶
  2. 3 到第 5 步将管道接回，点击 Accept，完成后点 OK。
- 3 每月保养
  3. 1 进行月保养程序，点击 Automated monthly Cleaning，点击 Perform 执行
  3. 2 将水桶和 wash1 桶的管道接到清洗液的瓶上，点击 Accept，机器自动清洗
  3. 3 到第 6 步将水桶的管道接回，把 wash1 桶的管道放入水中，点击 Accept，机器自动清洗
  3. 4 到第 10 步将 wash1 管道接回，点击 Accept，完成后点 OK。