## 岛津 LC-16 高效液相操作规程

1. 开机

接通电源→泵的电源(POWER)→检测器→仪器自检→自己完成(各灯变绿)→计算机 2. **排气** 

打开排液阀(逆时针转动排液阀 180°);按冲洗键"purge"(泵灯由绿转黄),仪器 左边控制面板上的"pump"指示灯亮,泵按设定的流速(5m1/min)、时间(5min)冲洗,自动 停止(泵灯由黄转绿),面板上的"pump"指示灯灭;旋关排气阀(顺时针旋转到底)。如管 路中仍有气泡,则重复以上操作直至气泡排尽。

## 3. 进样方法的设定

中的 🔤 ,进入数据采集界面。 双击 Lcsolution 色谱工作站,点击左侧助手栏 memori 2 Apartment Barry (IN) ANTER () ANTER () ZAO BOW AND A REPORT ANALY ANNAL TIME AN AN AN AN THAT THAT AND 12 12 14 18 18 18 18 18 LC IR M 10 12 HERIAL DOAR / 4.10 min 4200 Backs 410 1012 1.000 1 AND 181 12.21 믬 10.0 170 1 200 200 10 at 1 4, 50 at 1 A COMMENT ST. ALLEYS MALAN CALIFORNIA AN NUMB A BURN LIDEOR 679 48.02 (51) -----18月1日 18月1日中日200 400余景**新**田(0) 記録法題度の日 THE REAL PROPERTY OF ON OR MINISTER O DERE T

进入"仪器参数视图"的"常规"选项卡(如果没出现"仪器参数视图",需点击菜单栏"方法"下的"仪器参数"),**设置参数:**总流速、波长、结束时间、柱温、B 泵浓度、最高压力(15pa)和光源(点击"高级"选项卡设压力→检测器,设置氘灯 D<sub>2</sub>开关)等,设置完成后,点击菜单栏"文件"项"另存为进样方法",保存方法(保存路径可设为: D→LC−16...,也可设在桌面);单击"下载"(相当于确定)将设置传输到仪器上。

## 4. 查看基线

点击工具栏"泵 ON/OFF"的图标启动泵,查看基线,待基线平稳、柱温箱温度达到设定值后,可开始分析测定工作。

5. 进样

点击工具栏"数据采集"中"单次分析",选择分析方法,输入创建数据文件的名称 和保存路径后点击确定;将进样阀手柄置载样位置(LOAD),注射器的平头针直插至进样器 的底部,注入供试品溶液,,将进样阀手柄转到进样位置(Injec)点击开始(或不用点击), 工作站自动采集数据。

6. 数据处理:

回到LC Solution 色谱工作站首页,点击左侧助手栏,中的,,在左侧助手栏中 点击"主项目"中"数据处理",选择相对应的文件序号(例如供试1-2)进行数据处理分 析界面。在峰表位置中可查看峰面积等相关数据



## 7.清洗和关机

(1)分析完毕后,关检测器(或关氘灯),参照3进行冲柱方法设置,运行方法进行冲柱, 或改变流速按Enter 后冲柱(用甲醇冲30分钟,如使用含盐流动相,则先用10% 甲醇水冲1h以上,再用50%甲醇水冲约20分钟,再用甲醇冲1h以上)如需更换 流动相,冲洗前先按2操作排气;

- (2) 冲柱期间进样器也应用相应的溶剂冲洗;
- (3)冲洗完毕后,逐步降低流速至0,关泵,关电源,登记。