**1260液相色谱操作规程**

1 开机

1.1 更换新鲜的流动相；

1.2打开1260液相电源开关。

1.3打开计算机；

1.4 打开仪器的联机工作站

1.5 打开仪器的排气阀进行排气泡(流速设为5.0mL/min，分别对使用到的通道排气)，待气泡排完之后先将流速设为1.0mL/min，再关闭排气阀。

1.6 调用方法，平衡色谱柱，待基线平衡好之后进行进样分析。

如果新建方法，从“方法”菜单中选择“编辑完整方法（E）…” 项，选中除“ 数据分析 ”外的三项，点击“确定” ，进入下一画面。分别对四元泵、自动进样器、柱温箱、检测器等参数进行设定(具体的设定方法详见使用说明书)。

2 单针进样

点击“运行控制”菜单下的“样品信息”，告诉数据额储存路径以及样品瓶位置，再选择“运行方法”

3序列进样

点击“序列”菜单下的“新建序列模板”，

点击“序列”菜单下的“序列表”，

点击“序列”菜单下的“保存序列模板”，

点击“序列”菜单下的“序列参数”，

点击“运行控制”菜单下的“运行序列”，

4 数据分析方法编辑

4.1 点击“脱机”快捷方式，点击“数据分析”进入数据分析画面。

4.2 从“文件”菜单中选择“调用信号…”选项，选中您的数据文件名，点击确定，则数据被调出。

4.3 通过调整积分参数，对谱图进行优化，最后建立校正曲线(具体的设定方法详见使用说明书)。

4.4 设定报告格式并打印报告(具体的设定方法详见使用说明书)。

5 关机

5.1实验结束后，首先冲洗管路(若是反向色谱柱，首相用水:甲醇=90:10冲洗管路至少30min，接着用水:甲醇=10:90冲洗管路至少30min)；

5.2退出化学工作站；

5.3关闭仪器电源；

5.4关闭计算机。

6注意事项

6.1 当冲洗阀打开，流速设为5mL/min，系统的压力高于10 bar时，注意更换泵的过滤白头；

6.2 每次做完试验后，注意要清洗管路以及色谱柱，防止管路、脱气机及色谱柱的堵塞；

6.3 每次更换流动相后一定要更改溶剂瓶中流动相的体积；

6.4 若使用盐时，一定要将盐过滤并且现配现用，不用后将盐立即倒掉，不可将盐放在溶剂瓶中；同时将盐或水放在A和D通道，将有机溶剂放在B和C通道；

6.5 切忌用纯的乙腈去冲洗管路；