## LC-20A高效液相色谱仪操作规程

1、测试前的准备：待测样品均需用微孔过滤器过滤，以除去溶液中的杂质，防止堵塞色谱柱；所用流动相均需是色谱级纯，水作流动相需用二次蒸馏水。

2、色谱柱的选择和安装：根据样品特性选择适当的色谱柱，并仔细阅读色谱柱的使用说明，注意色谱柱的最高耐压及可使用的流动相，后按照流速的方向安装色谱柱（比较贵重的色谱柱有保护柱，应同时安装）。

3、液相色谱仪开机顺序：打开泵A（或泵B）电源（LC-20AT）→打开恒温箱电源(CTO-20A) →打开检测器电源(RID-10A或SPD-20A) →打开主机电源(CBM-20A)。

4、打开电脑，点击液相色谱仪的软件程序“LCsolution” ，进入软件界面，参照“LCsolution 1.x操作手册” （桌面PDF文档）中的介绍，连接色谱仪主机，然后设置采集时间、流速及柱温。

5、用微量进样针进样检测，分析并打印结果。

6、关机顺序：关闭主机电源(CBM-20A) →关闭检测器电源(RID-10A或SPD-20A) →关闭恒温箱电源(CTO-20A) →关闭泵A（或泵B）电源（LC-20AT）→关闭电脑。

7、清理仪器，做好使用记录。