**液质联用仪使用注意事项**

1．仪器开机前检查蓄电池、插座电源是否开启，仪器运行过程中，若发生突然断电现象，应立即停止实验，依操作规程关闭仪器。

2．仪器必须采用新鲜、脱气、0.22 µm滤膜过滤的流动相，脱气时超声波内的水位线至少超过流动相瓶的 1/4，水相流动相必须现用现配。

3．流动相注入质谱时，必须保证氮气开启；平衡或冲洗系统时，将色谱与质谱断开，减少对质谱的污染。

4．流动相中要加酸的话，只能加甲酸和乙酸，体积浓度小于0.5%，一般情况是0.1%。流动相中的盐只能用甲酸铵和乙酸铵，建议10mM以下，流动相中严禁添加非挥发性的盐、表面活性剂、清洁剂和去污剂以及无机酸等。

5．如果采用针泵进样，实验完成后采用50%纯甲醇和50%纯水冲洗半小时。

6．反相系统不得使用正相流动相，包括四氢呋喃，避免损伤脱气包，慎用异丙醇，避免残留过大，影响 210nm 左右的化合物的分析。

7．编辑运行方法时，依具体情况设置参数，不得超过仪器最大允许值。H-CLASS系统若接普通的 HPLC 色谱柱，液相方法设置的地方把上限改为色谱柱的压力上限，防止实验过程中超过色谱柱压力限值将色谱柱填料压碎，造成仪器的堵塞、污染。

8．仪器运行过程中，实验室的空调不得关闭，一般在室温25摄氏度左右。

9．完成实验后，依操作规程采用纯净的水相和有机相冲洗系统并保存。

10．有专用U盘拷贝数据，该U盘插入电脑前必须格式化，保证电脑安全。