

# Waters 三重四极杆液质联用仪—日常开机指南

1、**准备流动相：**配置水相 A/有机相 B，超声 20-30min，更换流动相；

**注意：**检查洗针液是否足够，若不够需与流动相一起配置，Wash 溶液：乙腈:水=1:1。

2、**检查色谱柱：**观察色谱柱型号，若需更换色谱柱，请联系仪器管理老师；

3、**质谱开机：**打开 MassLynx V4.2，点击“MS Tune”→打开氮气 ，等待气流稳定→点击右下角 ，开高压，此时质谱参数加载，状态由“Standby”变成“Operate”；

4、**洗泵/系统排气：**点击“MS Console”→“Binary Solvent Manager”→“Control”→“Prime seal wash”，观察系统气泡是否排出；

**注意：**当气泡排出后，需手动取消“Prime seal wash”。

5、**置换系统流动相：**Purge A/B 相，根据液相方法中使用的流路进行 purge，A1A2/B1B2；点击“MS Console”→“Binary Solvent Manager”→“Prime A/B solvents...”，选择相应的 A/B 流路，Purge 3min，默认流速 8mL/min；

6、**洗针：**点击“MS Console”→“Sample Manager FTN”→“Control”→“Prime: 15s /5 cycle”；

7、**加载柱温：**点击“MS Console”→“Sample Manager FTN”→“Column: 柱温；Sample: 进样室温度”；

8、**平衡色谱柱：**有机相→水相，点击“MS Console”→“Binary Solvent Manager”→手动修改：B 相 100%→70%→50%→30%→“液相方法中起始流动相状态”，手动修改标准：Delta≤20；流速：液相方法设定流速；

**注意：**色谱柱平衡结束后建议点击液相方法中“Status 页面的 load method ”，仪器会自动到起始流动相条件。

9、**新建项目：**“File”→“Project wizard”→“Create Project：命名：日期+姓名缩写，保存：D/Mass Data/年/年+月；→“Create using existing project as template”→“Finish”。