LCMS-90X0 自动调谐操作

1. 自动调谐（完整模式）

在自动调谐模式下，将根据默认条件自动优化QP单元和TOF单元的控制参数，已采集所需质谱峰。为了搜索最佳参数，自动调谐需要60分钟左右。

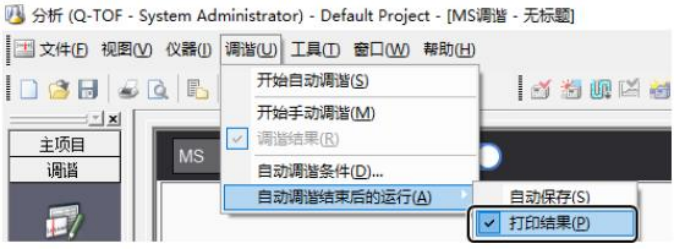
1）准备标准样品

- 打开前门，将标准样品注入标准样品瓶中。
- 将标准样品瓶连接到CDS（Calibrant Delivery System）阀的5号口。

2）启动【分析】程序后单击【主项目】助手栏的（调谐）图标

3）单击工具栏的，新建调谐文件

4）单击【调谐】菜单下的【自动调谐结束后的运行】，勾选【打印结果】



5）设置调谐条件

- 单击【调谐】助手栏的（自动调谐条件）图标。
- 选择进行调谐的极性和【完整模式】，并单击确定。



6）单击【调谐】助手栏（自动调谐开始）图标

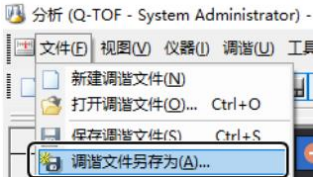
- 显示【自动调谐】窗口，开始进行自动调谐。
- 可在【自动调谐】窗口查看调谐情况。

岛津应用云

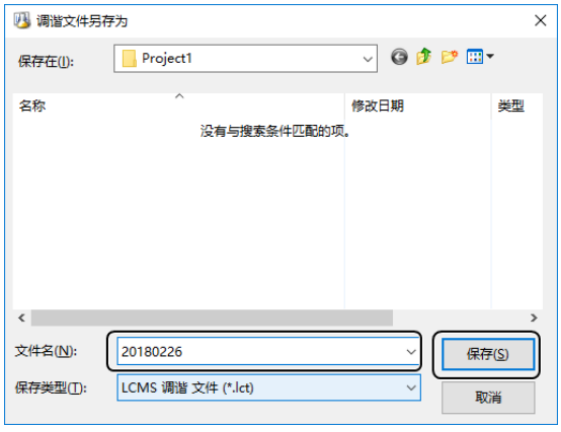
- 自动调谐结束后输出报告。

7）调谐结束后，另存调谐文件

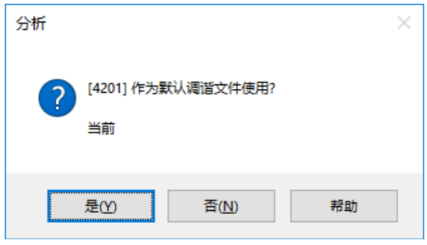
- 单击【文件】菜单下的【调谐文件另存为】。



- 输入调谐文件名后单击【保存】。



保存调谐文件时，显示是否设置为默认调谐文件的确认信息。如果设为默认调谐文件，则在单次分析或批处理分析未设置调谐文件名时使用该文件。



1. 自动调谐（仅进行TOF校正）

请在质量精度要求较高的分析之前进行本操作，质量校正结果保存在调谐文件中。

如果气体流量控制和温控稳定，质量校正需要3分钟左右。

1）准备标准样品

- 打开前门，将标准样品注入标准样品瓶中。
- 将标准样品瓶连接至CDS阀的5号口。

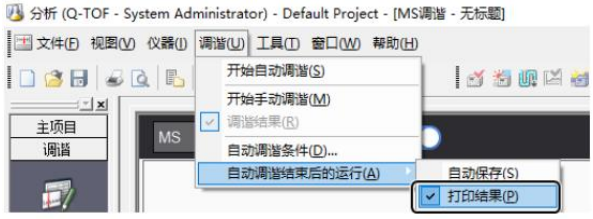
2）启动【分析】程序后单击【主项目】助手栏的（调谐）图标



3）单击工具栏的　　（打开）

4）设置已有调谐文件名后单击【打开】

5）单击【调谐】菜单下的【自动调谐结束后的运行】，勾选【打印结果】



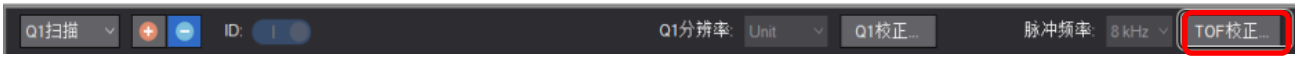
6）设置调谐条件

- 单击【调谐】助手栏的  （自动调谐条件）图标。
- 选择进行调谐和质量校正的极性和【仅进行TOF校正】，并单击确定。

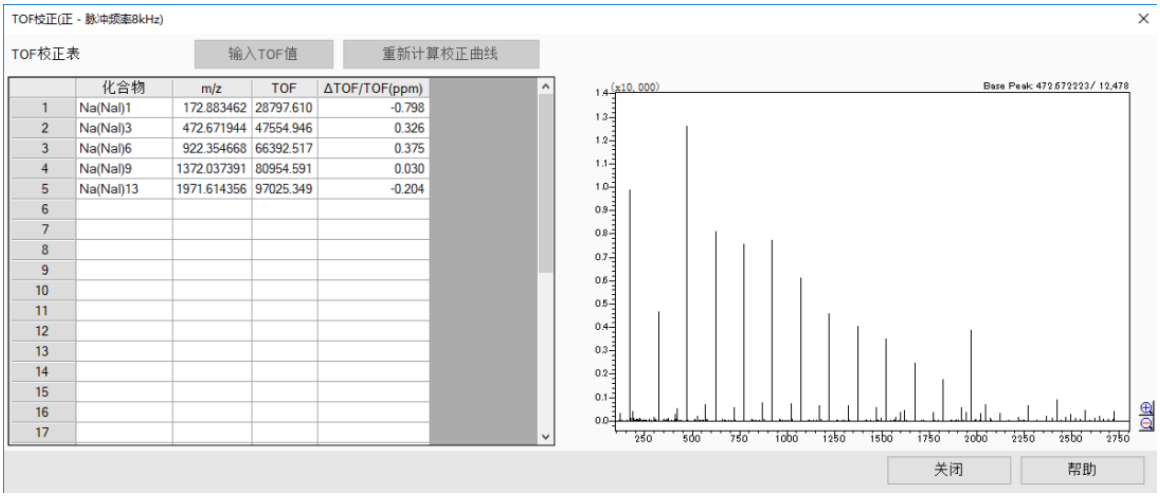


7）单击【调谐】助手栏  （自动调谐开始）图标

8）单击【调谐结果】窗口上部的【TOF校正】

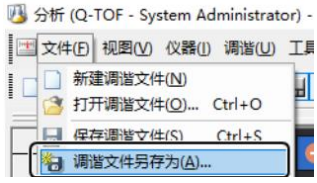


显示【TOF校正】窗口。

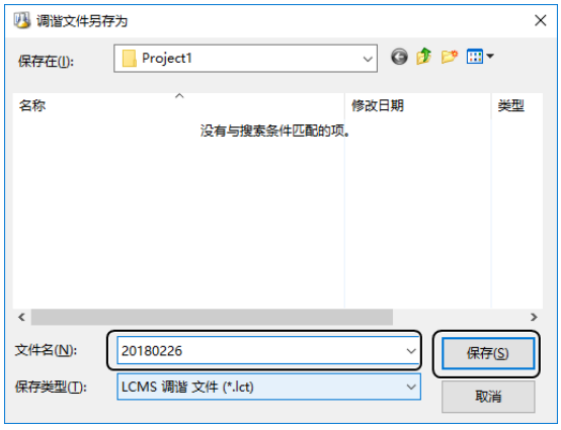


9）另存调谐文件

- 单击【文件】菜单下的【调谐文件另存为】。



- 输入调谐文件名后单击【保存】。



保存调谐文件时，显示是否设置为默认调谐文件的确认信息。如果设为默认调谐文件，则在单次分析或批处理分析未设置调谐文件名时使用该文件。

