



1.9

调谐的概要

标准操作说明时间: 0:10:00

视频估算时间: 0:06:30

[播放视频](#)

Agilent ICP-MS MassHunter 基础
修订版 3.0.2 - 2021年2月
39

调谐

什么是调谐？

- 针对某个特定的分析用途，优化仪器性能的操作

调谐的种类

- [自动调谐]
- [自定义调谐]
- [信号监测]



Agilent Technologies

Agilent ICP-MS MassHunter 基础
修订版 3.0.2 - 2021年2月
40

自动调谐

- 一般选择 [自动调谐]
- 完成自动调谐后，结果会保存至批处理中
- 在启动时，作为仪器的基本性能，硬件设置相关参数已经得到优化。通过进一步对不同的批处理进行自动调谐，可以针对该分析用途实施优化
- 在从空白模板创建的批处理中无法选择 [自动调谐]

自定义调谐

- 可分别选择用于调谐对象的透镜参数，并执行自动调谐
- 可一边监测信号，一边操作各调谐参数的滚动条或值，分别进行手动调谐
- 手动调谐的结果会保存至批处理中

信号监测

- 可对信号进行监测
- 可修改各调谐参数，但不会保存至批处理中

启动和自动调谐的区别

- 在启动时，执行硬件设置和透镜调谐
- 启动的目的在于，在特定的条件下，对仪器的状态进行监测
- 启动时的性能报告是了解仪器性能趋势的重要材料

硬件设置和自动调谐的参数关系

- 在启动时优化的硬件设置在数据采集时也会使用
- 使用预设方法时，自动调谐的调谐参数也包含在预设方法中，优化后的调谐参数将被保存至批处理中
- 启动时的标准透镜的调谐参数不用于自动调谐

其他

- 调谐报告的生成方法
- 在批处理采过程中执行调谐
- 设置执行调谐时的样品瓶
- 关于自定义调谐和其他调谐的详细内容，请参阅“2.1 自定义调谐和其他调谐”视频