

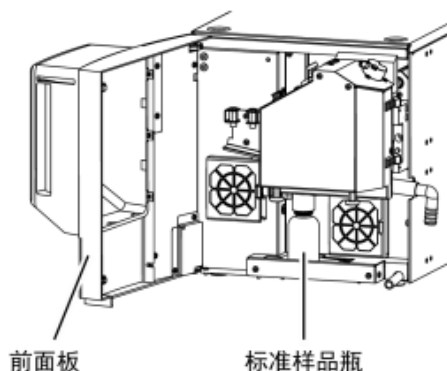
## LCMS-2050 MS检查与自动调谐操作

### 1. MS检查

通过子接口执行MS检查，以确认仪器状态。真空启动1小时以上，执行MS检查较佳。若仪器后部的主电源处于关闭状态，请在启动后约3小时再执行MS检查。

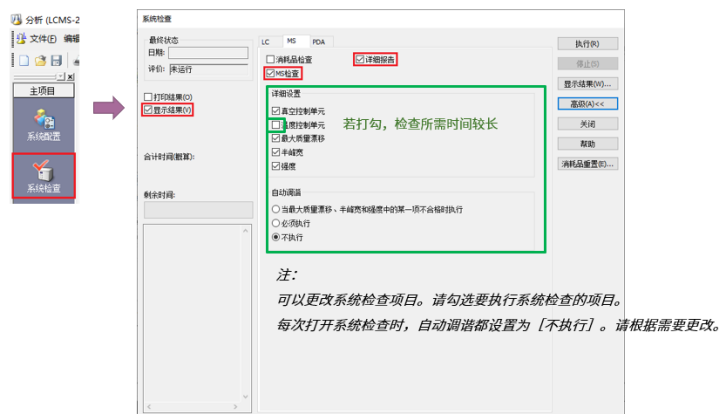
- 1) 打开前面板
- 2) 确认标准样品的剩余量

作为参考标准，请确认剩余量在6 mL（高度约15 mm）以上，一次MS检查约使用0.25 mL。



- 3) 关闭前面板
- 4) 启动LabSolutions软件

进入LabSolutions软件实时分析窗口，在助手栏中【主项目】下，单击【系统检查】。



- 4) 单击【执行】

请在仪器运行过程中关闭前面板。

- 5) 确认MS检查结果。

岛津应用云



系统检查结果

执行日期 : 2021/11/19 12:13:09  
 执行用户 : System Administrator  
 作业评价 : 通过  
 软件版本 : 5.111

设置名称	LCMS-2020			
固件版本	L.01.01			
<< (常规) >>				
序列号	NotDecoded			
接口	DUS			
<b>【MS检查】</b>	设置/实测值	判断标准		评价
电压空腔(Pa)	-12.3e+002	5.0e+001		通过
高真空腔(Pa)	-12.4e+003	5.0e+003		通过
离子束灯丝电压(V)	-198			
离子束灯丝电流(A)	-12.79			
接口电压(V)	-15.5			
极性	正			
灵敏度(mV)	0.01	最大灵敏度(mV)	0.78	通过
灵敏度(mV)	0.01	灵敏度(mV)	0.78	通过
206: 14(256: 15)	0.01	灵敏度(mV)	0.78	通过

## 2. 自动调谐

使用标准样品自动调整质量校准、分辨率和灵敏度。成功时，结果（电压值等）将自动施加并存储在仪器中。

### 1) 在下列情况下执行自动调谐

- 当MS检查失败时；
- 卸真空维护后；
- 在长期停机的情况下（约1个月或以上）；
- 仪器性能明显下降时等。

### 2) 具体操作可参考相关视频：

[LCMS LabSolutions for SQ调谐操作 | 岛津分析检测 \(shimadzu.com.cn\)](https://www.shimadzu.com.cn/LCMS_LabSolutions_for_SQ调谐操作)

岛津应用云

