

#### 1.1 MassHunter 的 概要

标准操作说明时间: 0:10:00 视频估算时间: 0:08:00 <u>播放视频</u>

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

# Agilent 7900 的标准配置和选项

选项 101 UHMI	选项 <b>102</b> 高级采集功能	功能	典型应用领域
X		Ultra HMI (UHMI)	环境
X		方法自动化	常规
	Х	TRA 数据采集、快速 TRA	形态分析
	X	时间分辨谱图数据分析	研究、学术
	X	半质量、窄峰	研究、学术
	X	同位素比率、同位素稀释分析	研究、学术
	Х	等离子点火有机溶剂模式	有机溶剂
	X	支持可选气体管线(20% 0 <sub>2</sub> /Ar)	有机溶剂
	X	支持将激光烧蚀用作样品引入	激光烧蚀
	X	支持第三种碰撞池气体管线	研究、学术



# Agilent 7800 的标准配置和选项

功能	典型应用领域
TRA 数据采集	形态分析
时间分辨谱图数据分析	研究、学术
半质量、窄峰	研究、学术
同位素比率、同位素稀释分析	研究、学术
等离子点火有机溶剂模式	有机溶剂
支持可选气体管线(20% 0 <sub>2</sub> /Ar)	有机溶剂
支持将激光烧蚀用作样品引入	激光烧蚀
支持第三种碰撞池气体管线	研究、学术



# 开始 MassHunter

[ICP-MS 仪器控制]

• [ICP-MS MassHunter Workstation] > [ICP-MS 仪器控制]

[脱机数据分析]

• [ICP-MS MassHunter Workstation] > [脱机数据分析]

或从桌面图标启动



## 欢迎画面的操作





# 功能区和任务导航栏

<u>©</u>	文件 开始	柳图 报告	脱机 ICP-MS Ma	ssHunter - 7900FQ-08_Jan_2021-15_33_21.b	? – 🖶 🗙
( 蠕动					
×	任务导航栏 • # ×	批处理 - 7900FQ-08	Jan_2021-15_33_21.b		* #×
	▲ 硬件	22111111111111111111111111111111111111			
	面板	<b>采集模式</b>		功能区	
	▲ 启动			・文件选项卡	
	后动仕务 能置 用 户 调谐 配署	米集选项 ※集选项 ※集选项	加调谐 🗌 👺 生成调谐报告 🗌 🎇 P/A 因子调整	• 开始选项卡	
	▲ 梁隼	高级配置		• 视图选项卡	
	- //see 设置	□→设置批处理注释 ISIS-DS		• 报告洗项卡	
	调谐模式			<ul> <li>         • 丁且冼顶卡     </li> </ul>	
	元素选择			任冬旦航栏	
	样品引入	3	数据分析方法		
	待测元素列表	全定量分析	V		
	校正	智能序列			
	半定量	中企重力11 同位素比分析		• 用户调谐配直 → 用户调谐囱格	
	QC 数据处理列表	同位素稀释分析		<ul> <li>・ 设置 ⇒ 设置窗格</li> <li>・ (2)</li> </ul>	
		心拆描子	<b>天</b> 並至	• 调谐模式 ⇒ 调谐模式窗格	
	样品列表	背景扣除(如存在)	121音22 对内标以外的数据扣除计数背景	• 元素选择 ⇒ 元素选择窗格	
	▲ 助列	干扰校正	采集已定义	・ 样品引入 ⇒ 样品引入窗格	
	采集队列			<ul> <li></li></ul>	
	▲ 结果			<ul> <li>待测元素列表 ⇒ 待测元素列表窗格</li> </ul>	
	联机数据分析			<ul> <li>校正 ⇒ 校正窗格</li> </ul>	
				<ul> <li>・ 半定量 ⇒ 半定量 窗格</li> </ul>	
				$\bullet  \cap \cap \Rightarrow \cap \cap \bigotimes k$	
_					
脱机					
	▶ 在这里输入你要搜索的内容	0 📑	💴 <i>a</i> j 🦉 🖪 🎯	• 联机数据分析 → 联机数据分析菌口	⊋∜英▽



## 使用自动进样器

<u>@</u>	70	1075 1076			脱机 ICF	P-MS MassHunter - 7900FQ-08_Jan_2021-15_33_21.b	? – & ×
ېن بو		视图 报告 2003 2014	ĮĮ				
设	置 DA 脚本 批約	理存档					
×	任务导航栏 🔹 🕴 🗙	批处理 - 7900FQ-08	_Jan_2021-1	5_33_21.b			* # ×
	▲ 硬件	222233233233233233233233233233233233233		硬件		? ×	
	面板	采集模式	质谱模式选项	0			
	▲ 启动	反谱图 ▼	峰型 1个点	€證		样品引入	
	启动任务配置	采集选项		主机		属性	
	用户调谐配置	② 於此处理之前自动/半自动 高级配置	调谐 🗌 👺 生成:	样品引入			
	▲ 采集	10.00000000000000000000000000000000000		*****		☑ 使用目动进样磷	
	设置	ISIS-DS		44七两寺	配署自动讲样器	目动进标識: ASX-520 編編 7 ×	
	调谐模式			离子透镜	()当日の21年間		
	元素选择			碰撞池	1+44/404		
	样品引入	2	的据分析方法	miRit		目初进体确实型: SPS 4 V ASX-520	
		全定量分析		1210071		Agilent I-AS	
	(守测兀案列表)	智能序列		检测器		ASX-110	
	役正 半完量	半定量分析				SPS 4	
	QC	同位素比分析					
	数据处理列表	同位素稀释分析				选择 <b>自动进杆器类型</b>	
	▲ 序列	分析模式	质谱图				
	样品列表	背景扣除(如存在)	对内标以外的数				
	▲ 队列	干扰校正	采集已定义			HR HR	
	平佳以列						
	4 结用						
						機定取消	
	· 联机级/据力"(开			L		维护	
						样品引入维拉	
5				L			
脱机						关闭	
	▶ 在这里输入你要搜索的内容	0 🛱	💴 <i>🍕</i>	🥥 🗖			~ 厚 🖤 中 💭

