

# 在 ICP-MS 痕量元素分析中， 您面临着哪些挑战？

## 数据可靠性与结果置信度

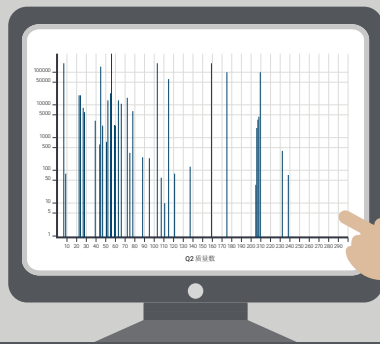
- 干扰和挑战性样品基质导致复测、延误和不确定性
- 多种调谐模式增加操作复杂性

## 复杂性与易用性

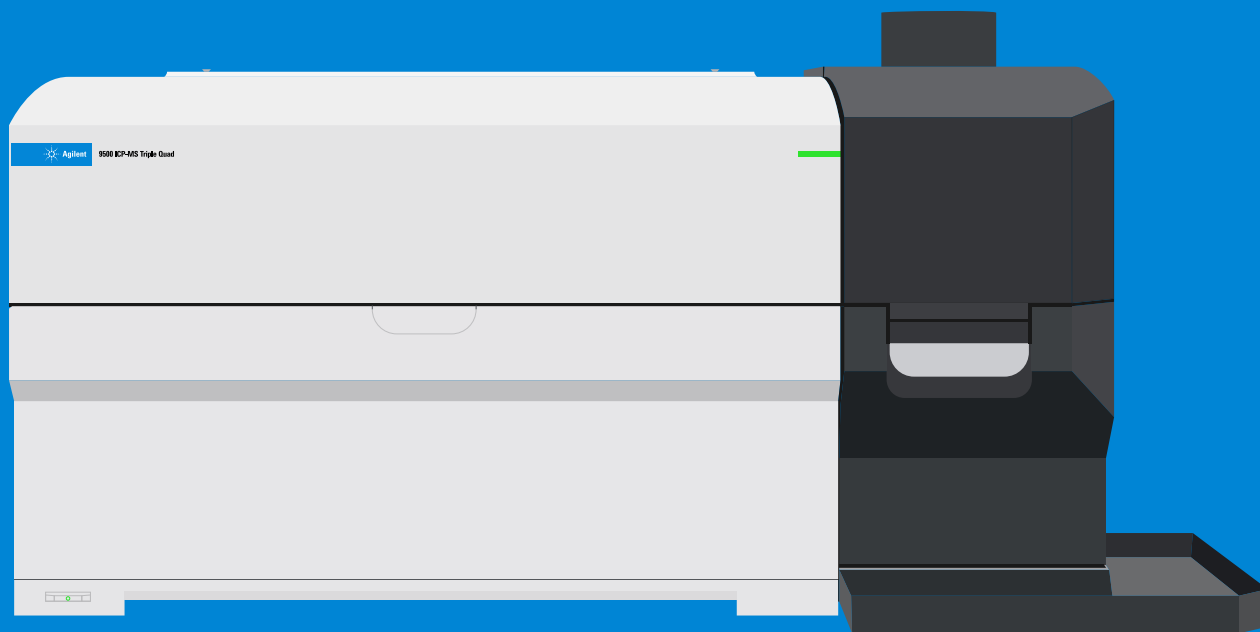
- ICP-MS/MS 对常规分析而言似乎过于复杂
- 方法开发需要专业知识
- 需要额外的高纯度反应气体

## 有限的可扩展性与未来适应性

- 难以满足不断变化的分析需求
- 对于技术变革和方法迁移存在顾虑，导致选择 ICP-MS/MS 技术时犹豫不决



# 解决方案是什么？



# Agilent 9500 ICP-MS/MS

## 双池耦合碰撞反应系统 (DCS) 带来的突破

- 无需多调谐方法，仅用单一高性能氦气碰撞模式 (AHM) 即可在整个质量数范围内实现卓越的干扰消除效果并保持高灵敏度响应
- 采用空气池 ICP-MS/MS 反应模式，解决棘手的干扰问题
- 方法开发向导和智能半定量星级评价，让 ICP-MS/MS 方法开发轻松自如

## 高性能氦气碰撞模式

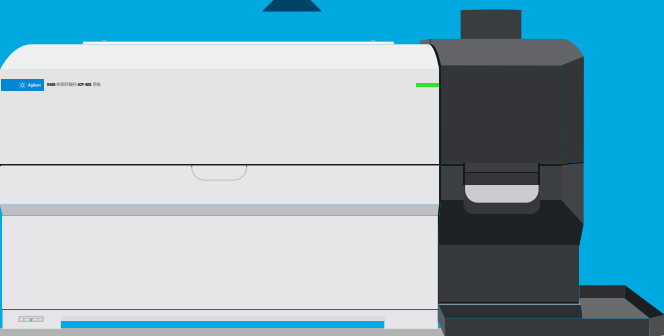
- 覆盖整个质量数范围的单一氦气碰撞模式
- 通常采集速度提升 33% 以上
- 强劲的高能池可以促成 CID 和 KED\* 共同发挥作用，更加彻底地进行干扰消除

## 空气反应模式

- 针对棘手干扰的靶向反应模式
  - REE<sup>++</sup> 对 Ge、As、Se 的干扰
  - MoO 对 Cd 的干扰
  - WO 对 Hg 的干扰
- 使用环境空气 - 无需额外反应气体、特殊安全要求和基础设施投入

## 高级数据分析

- 方法开发向导、单级质谱到串联质谱平台的方法转化器、智能半定量星级评价，可确保优异的数据质量与轻松的数据审查
- 自动化启动、调谐和引导式诊断功能，有效减轻压力，提升效率



好数据，始于空气池  
首次分析即获得理想的结果  
卓越性能，轻松驾驭  
每个实验室都能成就更多  
可能



# WOW

## 明智决策，尽在掌握

DE-013867

本文中的信息、说明和指标如有变更，恕不另行通知。  
© 安捷伦科技（中国）有限公司，2026  
2026年4月15日，中国出版  
5994-9106ZH-CN

查找当地的安捷伦客户中心：  
[www.agilent.com/chem/contactus-cn](http://www.agilent.com/chem/contactus-cn)

免费专线：  
800-820-3278，400-820-3278（手机用户）

联系我们：  
[LSCA-China\\_800@agilent.com](mailto:LSCA-China_800@agilent.com)

在线询价：  
[www.agilent.com/chem/erfq-cn](http://www.agilent.com/chem/erfq-cn)