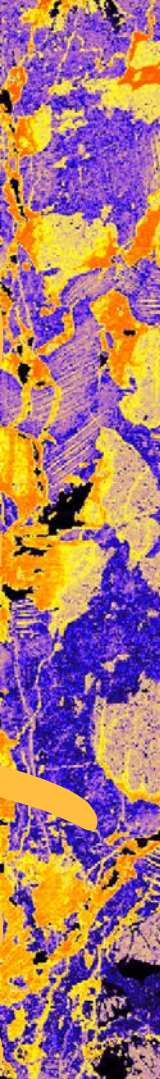


# 高速激光烧蚀成像

All the elements.  
All the time.

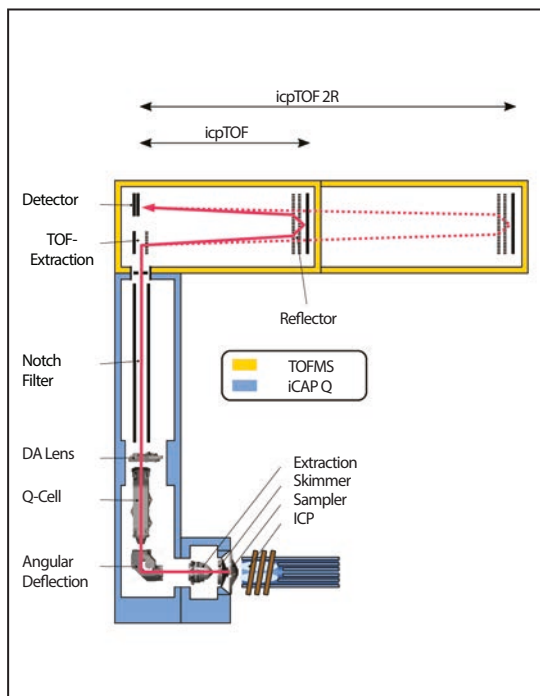
TOF  
isp



icpTOF & icpTOF 2R

icpTOF还是更高分辨率的icpTOF 2R  
任君选择

## 所有元素 高分辨率分析



All the elements. All the time

icpTOF记录全谱图以提供回溯分析,因此您不会错过任何分析物或干扰信号。

高质量分辨率

icpTOF 2R高达6000的质量分辨率让排除干扰离子更加容易。

精确的同位素比率

icpTOF可同时测量所有同位素,从而最大程度消除离子源和进样过程扰动对测量结果的影响。分析精度趋近于统计限制。

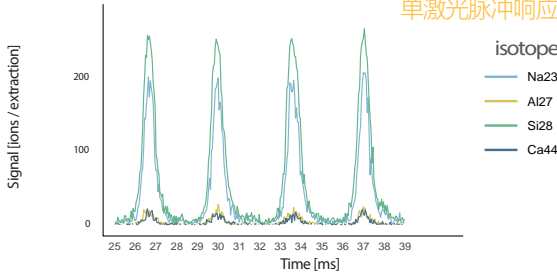
高速检测

icpTOF每隔30微秒就可记录一张全谱图,使其成为快速瞬态信号(如单个纳米颗粒,流体包裹体和单激光脉冲烧蚀)的最佳检测器。

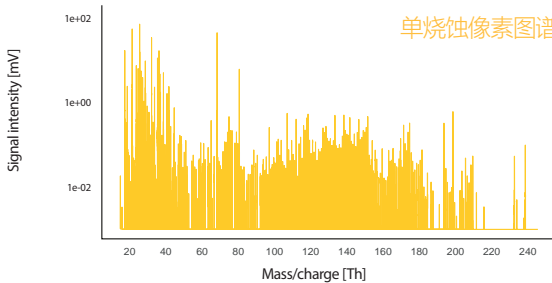
全元素分析：记录单激光脉冲烧蚀产生的全质谱图，并生成LA-ICP-MS元素分布图

## 快速，全元素分析

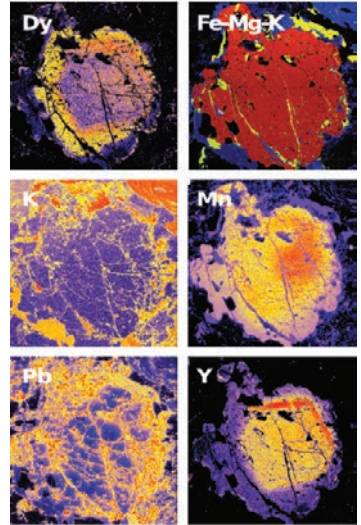
单激光脉冲响应



单烧蚀像素质谱



元素分布图

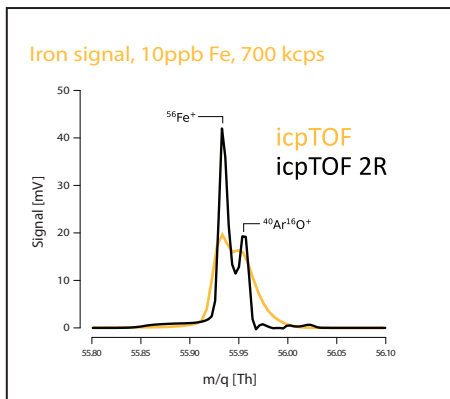


Garnet from a micaschist (South Carpathians, Romania): 10 mm<sup>2</sup> mapped at 5 μm resolution and 150 Hz pixel acquisition rate utilizing a Teledyne Cetac Analyte G2 (193 nm) laser ablation system with Cobalt cell.

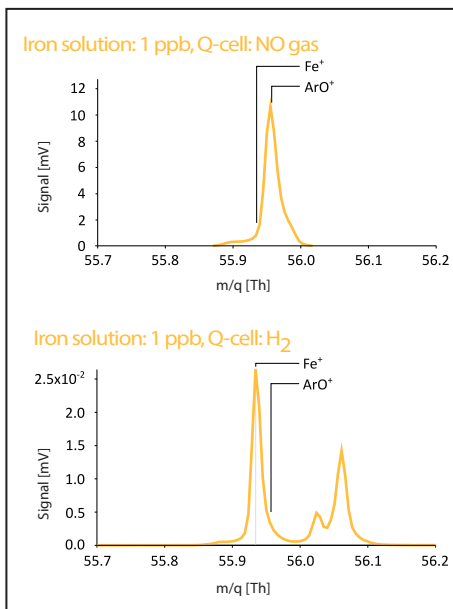
Courtesy of Gavril Săbău, Geological Institute of Romania, and Ciprian Stremtan, Teledyne Cetac.

# 排除干扰离子

icpTOF高质量分辨率让鉴别干扰离子更加容易



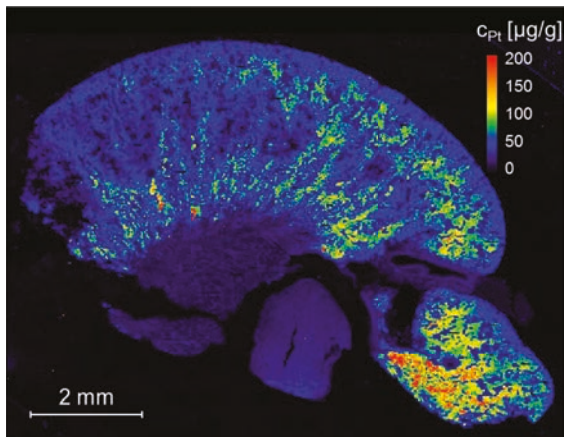
Q-cell碰撞/反应技术有效降低干扰



# 高速激光烧蚀成像

## 高通量元素分布成图

相对于其他仪器高达50倍的采集效率



以20微米为点分辨率，200微米每秒的扫描速度对Cis-Platin处理过的小鼠肝脏样品进行元素成像分析。采样系统包含有Teledyne CETAC科技的Analyte G2 193纳米激光烧蚀系统和ARIS气溶胶快速进样装置。



icpTOF

Learn More  
[www.tofwerk.com/china](http://www.tofwerk.com/china)

Talk to Our Team  
[icp@tofwerk.com](mailto:icp@tofwerk.com)

**TOFWERK**