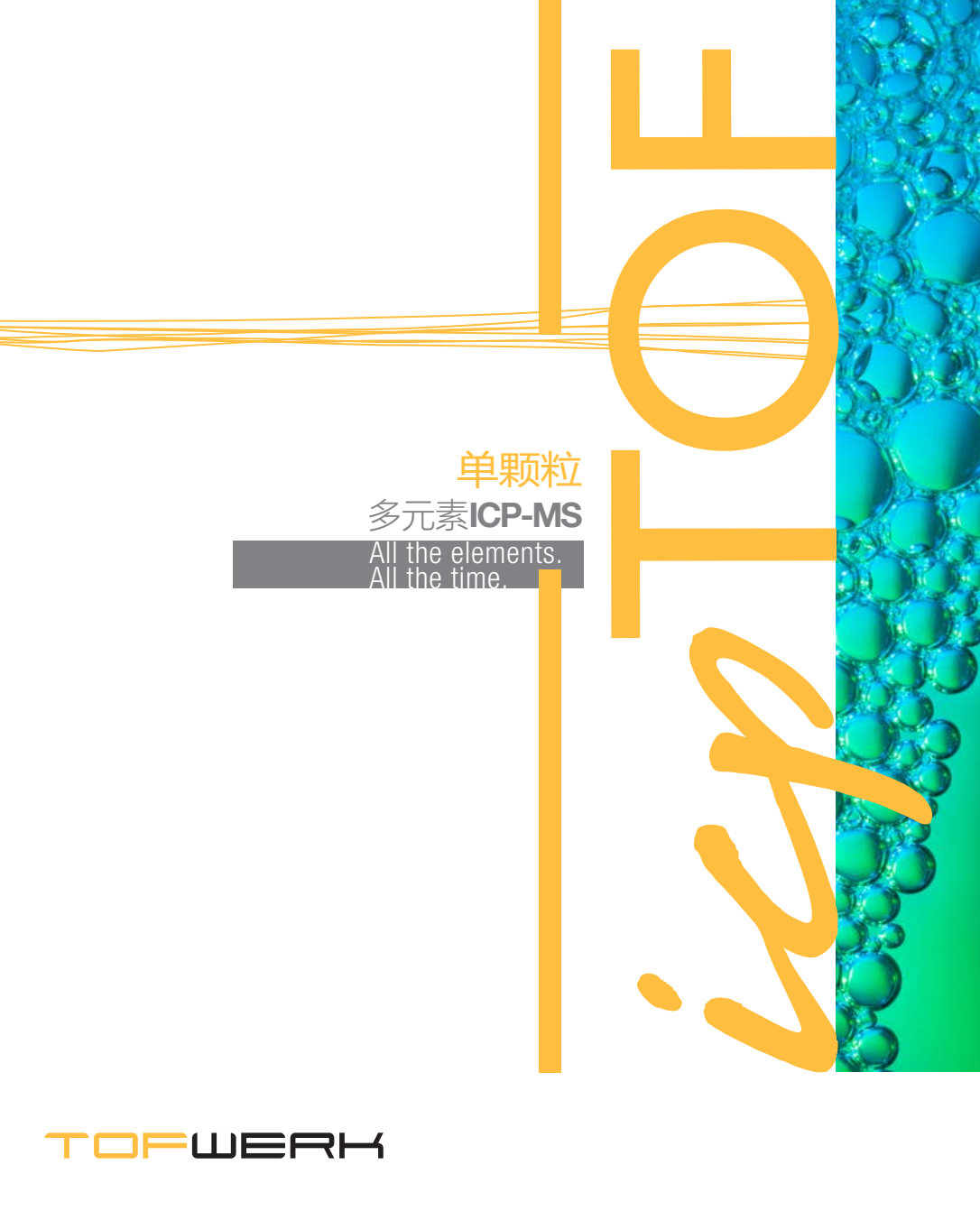




TOF
MS

单颗粒

多元素ICP-MS

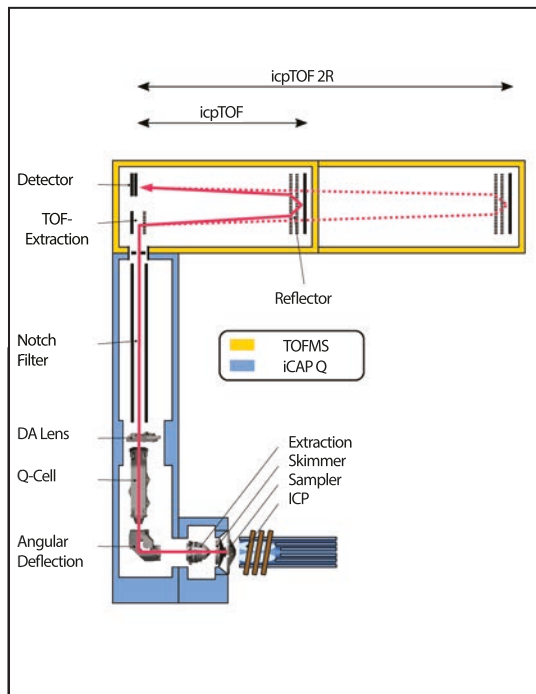
All the elements.
All the time.

TOFWERK

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。

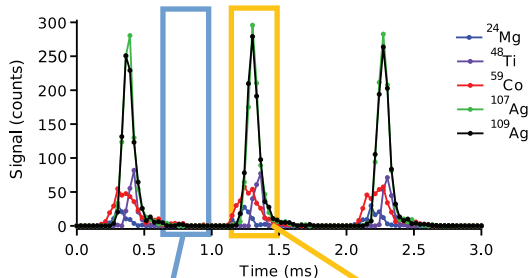
精确的同位素比率

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。

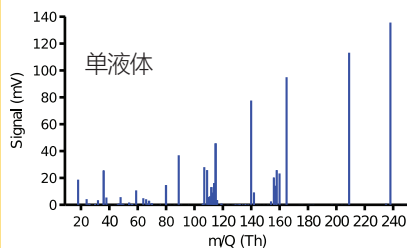
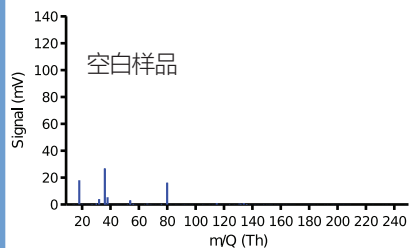
快速，全元素分析



单液体颗粒分析

- 500 ppb 多元素溶液
- 40 μm droplets
- <1 ms signal per droplet

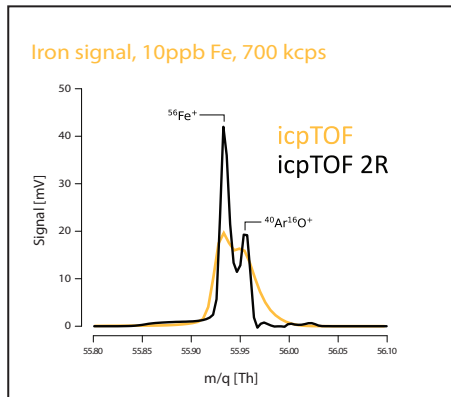
Collaborator: ETH Zürich



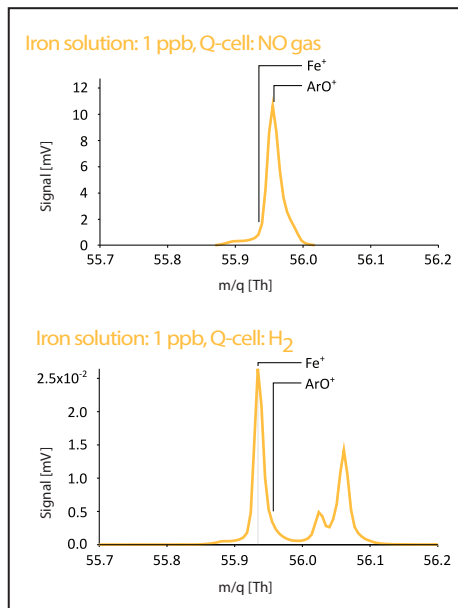
Collaborator: Laboratory of Inorganic Chemistry, ETH Zürich

排除干扰离子

icpTOF高质量分辨率让鉴别干扰离子更加容易

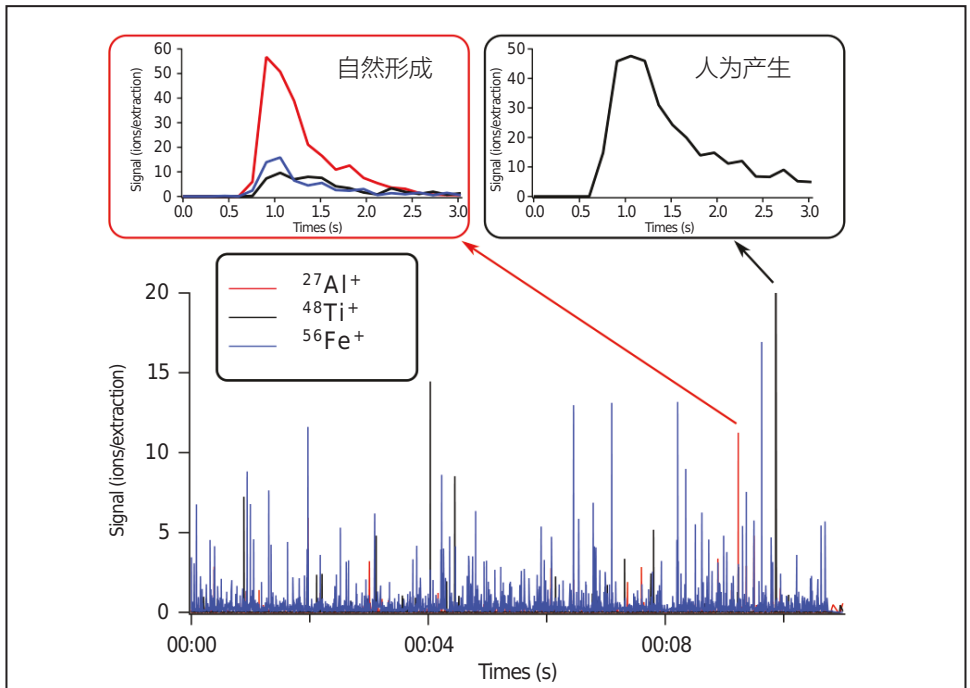


Q-cell碰撞/反应技术有效降低干扰



单颗粒多元素ICP-MS

通过元素组成，有效区分人为产生的纳米颗粒和自然形成的颗粒物



Collaborators: A. Gondikas, F. von der Kammer, Department of Environmental Geosciences, University of Vienna



icpTOF

Learn More
www.tofwerk.com/china

Talk to Our Team
icp@tofwerk.com

TOFWERK