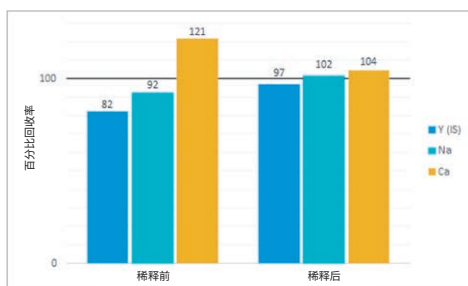
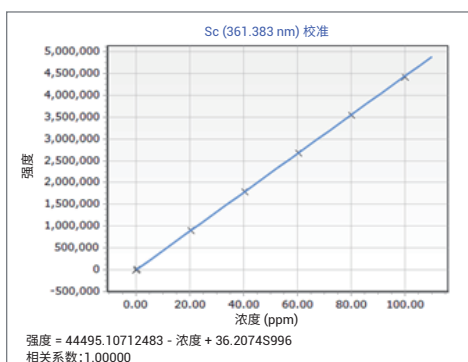


# ICP-OES 的自动稀释功能

助您提高分析效率，避免繁琐的样品前处理工作



通过适当的自动稀释，内标 (Y)、Na 和 Ca 的回收率得到显著提高



自动进行校准标样前处理可生成如图所示的校准曲线，相关系数为 1.00

## 免除标样和样品前处理工作

安捷伦的 ICP-OES 仪器\* 与 ESI prepFAST™ 自动稀释系统相结合，可自动执行大量繁琐的样液处理过程。还能自动配制校准曲线、稀释样品和补偿内标抑制。

## 超量程稀释

ICP-OES/prepFAST 自动稀释系统一系列功能，包括高达 400 倍的超量程样品自动稀释。省去了样品进样后超曲线量程，手动稀释重新进样的步骤。

## 减少样品前处理工作

除了自动稀释超量程样品之外，ICP-OES/prepFAST 自动稀释系统还可以在分析前按照设定倍数自动稀释样品。节省了大量的分析时间，使分析人员可以专注于其他工作。

## 校准溶液系列自动配制

只需一份储备液，即可自动创建多点多元素校准曲线。无需繁琐地手动配制标准溶液系列。

## 补偿内标抑制

如果内标测定值超出了规定的回收率阈值，样品即可被自动稀释。这可提高测定准确度，同时不影响分析效率。如图（左上）所示，未稀释样品中的内标受到抑制，回收率为 82%。相关分析物（Na、Ca）的回收率也受到较大影响。通过稀释，内标的回收率提高至 97%，并且测得的相关分析物的回收率与预期值的偏差低于 5%。

如需了解更多信息，请访问：

[www.agilent.com/chem/5110icpoes](http://www.agilent.com/chem/5110icpoes)

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)

\* 搭载 ICP Expert 7.4 版或更高版本的 Agilent 5100 和 5110 ICP-OES 仪器具有该功能

本资料中的信息如有变更，恕不另行通知。