

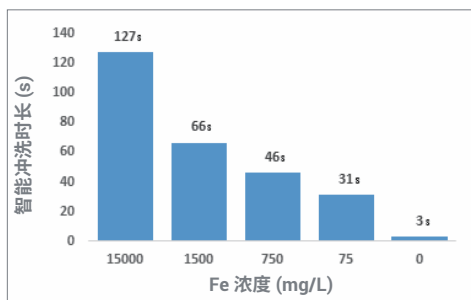


ICP-OES 的智能冲洗功能

显著提高分析效率，大幅减少误差

安捷伦智能冲洗功能的优势：

- 不同样品间的冲洗时长更短
- 更高的样品通量
- 简化了方法设置，无需准确预测所需的冲洗时长



安捷伦的智能冲洗功能基于样品中每种元素所花费的时间来调整冲洗时长。在本示例中，采用智能冲洗功能测量低浓度端的样品时，能够比测量高浓度的样品节省超过两分钟不必要的时间。

智能冲洗功能* 通过缩短样品之间的冲洗时长大幅提高通量

设置 ICP-OES 方法时，通常需要您按照最高浓度样品的冲洗需要来设定冲洗时长。这一冲洗时长将用于所有样品，哪怕是分析物浓度低得多的样品。

冲洗时长取决于若干因素，比如进样管线的类型和长度、所用的具体进样组件、样品的性质以及要分析的元素。如图所示，含低浓度元素的样品比含较高浓度元素的样品的洗出时间更短，最高浓度样品与最低浓度样品之间的冲洗时间差异超过两分钟。如果样品浓度范围变化很大，那么对每一种样品均采用相同的冲洗时长会导致大量时间被浪费。

安捷伦的智能冲洗软件功能会监测所指定元素波长在冲洗期间内的强度，当这些强度达到用户指定阈值时，便自动结束冲洗。也就是说，冲洗时长随每个样品而变化。这样一来，显著提高了样品通量，结果也同样准确。

如需了解更多信息，请访问：

www.agilent.com/chem/5110icpoes

查找当地的安捷伦客户中心：

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

在线询价：

www.agilent.com/chem/erfq-cn

安捷伦培训中心：

<https://www.agilent.com.cn/zh-cn/training-events/events/agilent-education>

浏览和订阅 Access Agilent 电子期刊：

www.agilent.com/chem/accessagilent-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