

耐用、可靠

Agilent 55B 原子吸收光谱仪



耐用、可靠

Agilent 55B AA 仪器耐用而可靠，非常适用于需要简便、独立且性能毫不逊色的双光束 AA 的偏远地区。

高性能独立式 AA

- 通过 LCD 屏幕和专用键盘进行简易控制
- 通过使用内置的重复分析功能实现高样品通量
- 通过直接浓度读出实现简单校准
- 通过 RS-232 接口直接与 LIMS 系统连接
- 适用于艰苦条件和恶劣环境

快速简单的操作

- 简单的设置，直接在屏幕查看并编辑仪器参数
- 无需复杂的定位，波长和狭缝选择全自动进行
- 提高结果准确性，双灯位设计使一个元素检测时可以进行下一个元素的灯预热

可储存所有方法

- 提供所有元素的方法手册
- 结果查看及方法调整非常灵活
- 保存了 30 种常用方法用于日常分析

直观的结果显示

- 通过重复样品读数保证结果准确性
- 复核浓度、精确度和吸收度结果
- 通过查看校准曲线直观检查线性并检查浓度或吸收度结果
- 软件标配多种语言选项，可随时通过“选项”菜单，在 8 种语言中自由切换
- 工业 LCD 显示屏和专用键盘避免了触摸屏的高故障率，对极为苛刻的实验室环境也依然适用

耐用的设计保证使用寿命

- 困难条件下操作的理想选择
- 石英复涂密封光学反射镜具有防灰尘或蒸气的能力，确保了长期、稳定的性能
- 使用内部空气吹扫保持仪器内部正向的气流通过，以增强对仪器的保护



安捷伦灵活便捷的 Mark 7 原子化系统使您迅速获得精确结果，轻松应对复杂基质样品

调谐性能

- 安捷伦灵活便捷的 Mark 7 原子化系统使您迅速获得精确结果，轻松应对复杂基质样品
- 使用外部可调节的撞击球调谐仪器性能
- 获得高灵敏度 — 5 mg/L Cu 的吸收值通常大于 0.9 Abs
- 优化精度 — 10 次 5 秒读数的 RSD 通常小于 0.5%
- 减少了复杂样品的干扰。为实现精准测定，使用双头抗流器确保样品完全混合并形成超细气溶胶
- 有效减少燃烧头堵塞 — 波纹状设计提供了卓越的防堵塞能力，即使分析困难样品也是如此
- 惰性组件提供了对强酸性和有机基质的兼容性

氙背景校正

- 具有 2 ms 快速响应时间的准确背景校正能力
- 灯室设计便于氙灯的取放
- 简便的灯优化和快速更换
- 优化的电子控制系统确保了灯的长寿命

可选的升级附件

- 增加一台打印机用于打印结果
- 增加 SIPS 10/20 以实现在线稀释功能
- 增加 VGA 77 实现对汞和以氢化物形式存在的元素（如砷、硒等）的痕量检测
- 增加一台计算机用于使用 SPS 4 自动进样器进行半自动、连续的多元素测定

高镍矿中低含量砷的测定

优异的重现性及对 QC 标样良好的溯源性，即使溶液中砷含量小于 1 ppm，也无需萃取浓缩。

样品编号	浓度 mg/L	平均吸收度	回收率
零点校准	0.0	-0.0033	
标样 1	25.0	0.1717	
标样 2	50.0	0.3342	
标样 3	75.0	0.4805	
标样 4	100.0	0.6186	
50 ppm 标样 2	49.1	0.3281	
空白	0.2	0.0017	
样品 001	13.3	0.0916	
样品 001 重复	13.8	0.0950	104%
50 ppm 标样 2	45.6	0.3064	91%
样品 013	11.9	0.0816	
样品 014	5.7	0.0395	
样品 013 重复	11.5	0.0791	97%
样品 014 重复	5.4	0.0372	95%
样品 017	0.1	0.0007	
100 ppm 标样 4	92.6	0.5790	93%
样品 023	23.4	0.1604	
样品 024	12.2	0.0841	
样品 025	0.6	0.0043	
样品 026	0.9	0.0065	
100 ppm 标样 4	97.3	0.6029	97%
样品 023 重复	23.6	0.1613	101%
样品 024 重复	12.0	0.0828	98%
样品 024 重复	11.6	0.0801	95%
样品 023 重复	23.9	0.1634	102%
空白	-0.3	-0.0019	



利用安捷伦的 VGA 77 实现对汞和以氢化物形式存在元素的精确痕量测定

Agilent CrossLab: 洞察敏锐, 成就超群

CrossLab 提供仪器之外的服务、消耗品和实验室资源管理系统, 能帮助实验室提高效率、优化操作、延长仪器正常运行时间, 并提升用户技能等。



了解更多信息:

www.agilent.com/chem/atomic

如需获取技术问题的答案和安捷伦社区的资源, 请访问:

community.agilent.com

安捷伦客户服务中心:

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

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, 2019
2019 年 7 月 1 日, 中国出版
5990-6617ZHCN

