

Bền bỉ. Tin cậy

Quang phổ hấp thụ nguyên tử - Agilent 55B AAS



Bền bỉ. Tin cậy

Thiết bị AA Agilent 55B bền bỉ và đáng tin cậy, lý tưởng cho các địa điểm xa xôi cần một AAS hai chùm tia, vận hành độc lập, đơn giản mà không ảnh hưởng đến hiệu suất.

AAS độc lập, hiệu năng cao

- Điều khiển đơn giản thông qua màn hình LCD và bàn phím chuyên dụng.
- Thông lượng mẫu cao sử dụng Integrate Repeat.
- Hiệu chuẩn đơn giản với kết quả đọc nồng độ trực tiếp.
- Được cấu hình để kết nối LIMS trực tiếp qua RS-232.
- Thích hợp cho các điều kiện đầy thách thức và môi trường khắc nghiệt.

Vận hành nhanh, đơn giản

- Thiết lập dễ dàng. Xem và chỉnh sửa các thông số của thiết bị trên màn hình
- Không cần căn chỉnh phức tạp. Lựa chọn bước sóng và khe hở được tự động hóa hoàn toàn.
- Cải thiện độ chính xác của kết quả. Hai vị trí đèn cho phép vận hành trong khi làm ấm đèn trước cho phần tử tiếp theo

Lưu trữ cho tất cả các phương pháp của bạn

- Sách hướng dẫn phương pháp chi tiết được cung cấp cho tất cả các nguyên tố.
- Triệu hồi và sửa đổi phương pháp bất kỳ lúc nào.
- Lưu tới 30 phương pháp tùy chỉnh cho các phân tích chung.

Hiển thị kết quả trên màn hình

- Xác nhận kết quả với mỗi lần đọc lặp lại.
- Xem lại kết quả nồng độ, độ chính xác và độ hấp thụ.
- Xem hiệu chuẩn để kiểm tra trực quan độ tuyến tính và kiểm tra kết quả nồng độ hoặc độ hấp thụ.
- Khả năng đa ngôn ngữ là tiêu chuẩn. Chọn từ tám ngôn ngữ bất kỳ lúc nào thông qua menu Options
- Màn hình LCD công nghiệp và bàn phím chuyên dụng phù hợp với điều kiện phòng thí nghiệm khắc nghiệt, không giống như màn hình cảm ứng dễ hỏng

Thiết kế chắc chắn cho hoạt động trọn đời

- Lý tưởng để vận hành trong điều kiện khắc nghiệt.
- Hệ thống quang học kín với gương phủ thạch anh bảo vệ khỏi bụi hoặc hơi và đảm bảo hiệu suất ổn định lâu dài.
- Tăng cường bảo vệ bằng cách sử dụng hệ thống lọc khí bên trong để duy trì luồng khí sạch tích cực đi qua thiết bị.



Đạt được kết quả chính xác một cách nhanh chóng và xử lý các ma trận phức tạp với hệ thống phun sương Mark 7 linh hoạt và tiện lợi của Agilent.

Điều chỉnh hiệu năng của bạn

- Đạt được kết quả chính xác nhanh chóng và xử lý các nền mẫu phức tạp với hệ thống phun sương Mark 7 linh hoạt và tiện lợi của Agilent.
- Điều chỉnh hiệu năng bằng cách sử dụng vành tác động (impact bead) có thể điều chỉnh bên ngoài.
- Đạt được độ nhạy cao - thường là $> 0,9$ Abs từ 5 mg/L Cu.
- Tối ưu hóa độ chính xác - thường là $< 0,5\%$ RSD từ 10 lần đọc năm giây.
- Giảm nhiễu với các mẫu phức tạp. Các cánh khuấy trộn hai đầu, có thể tháo rời, đảm bảo trộn kỹ và tạo ra khí dung siêu mịn, để xác định chính xác, lặp lại.
- Giảm thiểu tắc nghẽn đầu đốt - thiết kế có đường viền cung cấp khả năng chống tắc vượt trội, ngay cả với các mẫu khó.
- Các thành phần trợ có khả năng tương thích với các nền mẫu hữu cơ và axit cao.

Hiệu đường chỉnh nền Deuterium

- Cung cấp hiệu chỉnh chính xác với thời gian phản hồi nhanh 2 ms.
- Dễ dàng tiếp cận đèn deuterium bên trong khoang đèn.
- Tối ưu hóa đèn đơn giản và người dùng có thể thay thế nhanh chóng.
- Tuổi thọ đèn dài nhờ điều khiển điện tử được tối ưu hóa.

Nâng cấp với các tùy chọn

- Thêm máy in để có kết quả bản cứng.
- Thêm SIPS 10/20 để có khả năng pha loãng trực tuyến.
- Thêm VGA 77 để xác định mức vết của thủy ngân và các nguyên tố tạo thành hydride (As, Se vv...).
- Thêm PC để chạy trình tự xác định đa nguyên tố, bán tự động bằng cách sử dụng máy lấy mẫu tự động SPS 4.

Xác định mức As thấp trong quặng Niken cao

Đạt được khả năng tái tạo tuyệt vời và khả năng đọc lại tốt trên các tiêu chuẩn QC, ngay cả khi < 1 ppm As trong dung dịch, loại bỏ nhu cầu chiết xuất.

ID mẫu	Nồng độ mg/L	Abs bình quân	Thu hồi
CAL ZERO	0.0	-0.0033	
CHUẨN 1	25.0	0.1717	
CHUẨN 2	50.0	0.3342	
CHUẨN 3	75.0	0.4805	
CHUẨN 4	100.0	0.6186	
Chuẩn 2, 50ppm	49.1	0.3281	
Mẫu trắng	0.2	0.0017	
Mẫu 001	13.3	0.0916	
Mẫu 001 Dup	13.8	0.0950	104%
Chuẩn 2, 50 ppm	45.6	0.3064	91%
Mẫu 013	11.9	0.0816	
Mẫu 014	5.7	0.0395	
Mẫu 013 Dup	11.5	0.0791	97%
Mẫu 014 Dup	5.4	0.0372	95%
Mẫu 017	0.1	0.0007	
Chuẩn 4, 100 ppm	92.6	0.5790	93%
Mẫu 023	23.4	0.1604	
Mẫu 024	12.2	0.0841	
Mẫu 025	0.6	0.0043	
Mẫu 026	0.9	0.0065	
Chuẩn 4, 100 ppm	97.3	0.6029	97%
Mẫu 023 Dup	23.6	0.1613	101%
Mẫu 024 Dup	12.0	0.0828	98%
Mẫu 024 Dup	11.6	0.0801	95%
Mẫu 023 Dup	23.9	0.1634	102%
Mẫu trắng	-0.3	-0.0019	



Thực hiện xác định hàm lượng vết của thủy ngân và các nguyên tố tạo thành hydride một cách chính xác bằng phụ kiện VGA 77 của Agilent.

Agilent CrossLab: Những hiểu biết sâu sắc và kết quả thực tế

CrossLab không chỉ cung cấp các thiết bị đo mà còn mang đến dịch vụ, vật tư tiêu hao và quản lý tài nguyên cho toàn bộ phòng thí nghiệm. Điều này giúp phòng thí nghiệm của bạn nâng cao hiệu suất, tối ưu hóa quy trình làm việc, kéo dài thời gian hoạt động của thiết bị, đồng thời phát triển kỹ năng cho người sử dụng vv...

Tìm hiểu thêm:

CÔNG TY TNHH SAO ĐỎ VIỆT NAM CHI NHÁNH CMS (REDSTAR-CMS)

Hotline: +84986 712 712

Email: info@redstar-cms.vn

Website: www.redstar-cms.vn

CHI NHÁNH HÀ NỘI

Tầng 3, tòa nhà Hà Nội Paragon,

Số 181 Trần Quốc Vượng, P. Cầu Giấy, TP. Hà Nội

CHI NHÁNH HỒ CHÍ MINH

Tòa nhà Vạn Đạt, Lô II-1,

Đường số 8, Nhóm CN 2, KCN Tân Bình,

P. Tây Thạnh, TP. Hồ Chí Minh.

This information is subject to change without notice.