

ASESORAMIENTO EXPERTO AL ALCANCE DE LA MANO

Biblioteca de recursos on-line para ICP-MS

5 útiles consejos

para optimizar el rendimiento
de la ICP-MS

Patrones imprecisos, conos de interfase dañados u obstrucción del nebulizador: todos esos problemas pueden afectar a la calidad del análisis y al éxito de su laboratorio a largo plazo. Aquí tiene cinco sencillos consejos que le ayudarán a que sus sistemas ICP-MS ofrezcan un rendimiento óptimo desde el principio hasta el final.

Descubra cuáles son las piezas que
contiene su sistema:

www.agilent.com/chem/agilentresources

Solo para uso en investigación. Prohibido su uso en procedimientos
diagnósticos.
Esta información está sujeta a cambios sin previo aviso.

© Agilent Technologies, Inc., 2017
Impreso en EE. UU. el 1 de mayo de 2017
5991-8041ES



Evite la obstrucción del nebulizador

Prefiltre las muestras, optimice la altura de la sonda del muestreador automático y use únicamente paños que no suelten pelusa. Asimismo, lave bien el nebulizador entre muestra y muestra (y al final de cada análisis). www.agilent.com/chem/nebulizer



Preste atención a los conos de interfase

Para garantizar una alta sensibilidad, un bajo ruido de fondo y la estabilidad a largo plazo, use técnicas de limpieza adecuadas y acondicione los conos antes del análisis. www.agilent.com/chem/interface-region



Mantenga todo bien limpio

Para mejorar el rendimiento a largo plazo y reducir la contaminación, use técnicas adecuadas para limpiar la cámara de nebulización y la antorcha, y optimice la profundidad de muestreo de plasma. www.agilent.com/chem/torch-box



Use patrones adecuados

Para disponer de datos de calibración precisos y exactos, prepare siempre patrones nuevos a partir de materiales de referencia certificados y de incertidumbre conocida. Use solamente reactivos de gran pureza y agua desionizada para reducir la contaminación. www.agilent.com/chem/standards



No se olvide de las tuberías de la bomba

Para mejorar la precisión y los datos de control de calidad, inspeccione periódicamente (y sustituya, si es necesario) las tuberías de la bomba peristáltica. www.agilent.com/chem/sample-intro

Consulte la biblioteca de recursos on-line para ICP-MS de Agilent y conozca en detalle cómo poner en práctica estos consejos:

www.agilent.com/chem/icp-ms-resource



Agilent Technologies