

# Consumibles para sistemas MP-AES Agilent 4100/4200

## Consumibles Agilent para instrumentos Agilent

En Agilent estamos comprometidos con la optimización de la productividad de su laboratorio. Esta guía de referencia muestra los consumibles y las piezas que se piden más a menudo para los revolucionarios sistemas MP-AES Agilent 4100/4200. Tenga a mano esta lista para poder encontrar rápidamente los consumibles que necesita y minimizar el tiempo de inactividad de los instrumentos.



Antorchas y consumibles	Referencia
Antorcha de montaje rápido para sistemas MP-AES Agilent 4200/4210. Incluye una base azul para facilitar su identificación	G8003-70000
Antorcha inerte de montaje rápido para sistemas MP-AES 4200/4210, para digestiones de HF. Incluye un inyector de alúmina inerte, un acoplador de rótula de PTFE y una abrazadera para antorcha inerte. Recomendada para la cámara de nebulización inerte de doble paso	G8003-60018
Antorcha de montaje rápido para sistemas MP-AES Agilent 4100	G8000-70002
Abrazadera para antorcha, para sujetar la cámara de nebulización a la rótula de la antorcha	G8000-64140
Soporte de limpieza para antorchas MP-AES; sirve como plataforma estable que permite suspender toda la antorcha en la solución de limpieza	G8003-68003

Nebulizadores y consumibles	Referencia
Nebulizador concéntrico inerte OneNeb Serie 2. Para el uso con HF y soluciones con valores altos en TDS	G8010-60293
Nebulizador concéntrico, para su uso con muestras acuosas y digestiones normales	G8000-70004
Conector de gas del nebulizador, conecta la salida del gas al instrumento	G8000-64142

Bomba y tubos de conexión	Referencia
Tubos para bomba, extremos acampanados, para muestras orgánicas y muestras acuosas con valores altos de SDT, PVC Solvaflex, naranja/verde, 12/paq.	3710068100
Tubos para bomba, para residuos de la cámara de nebulización, muestras acuosas, PVC, azul/azul, 12/paq.	3710034600
Tubos para bomba para residuos orgánicos, PVC Solvaflex, azul/azul, 12/paq.	3710067900
Kit de tubos para bomba peristáltica, compuestos orgánicos, para disolventes orgánicos poco volátiles usados en sistemas MP-AES Incluye: tubos para bomba de PVC Solvaflex (un paquete de tubos con pestañas naranja/verde para la línea de entrada de muestra y un paquete con pestañas azul/azul para la línea de residuos)	G8003-67003
Conector en "Y", para adición en línea de patrón interno y tampón de ionización	1610132400

Cámaras de nebulización y consumibles	Referencia
Cámara de nebulización, paso único, vidrio, ciclónica	G8000-70006
Cámara de nebulización, doble paso, vidrio, ciclónica	G8000-70007
Cámara de nebulización inerte, doble paso, ciclónica, para soluciones de HF y muestras con valores altos de SDT	G8010-80034
Cámara de nebulización inerte, paso simple, ciclónica, para soluciones de HF	G8000-70008
Kit de tubos de drenaje, para cámara de nebulización	G8000-64143

Consumibles varios	Referencia
Ventana de la preóptica	G8000-64112
Filtro de aire de refrigeración de entrada	G8000-68002
Botella de argón incorporada, para ignición del plasma	G8000-70001
Kit de filtro de aire de entrada, para generador de nitrógeno Agilent 4107	G8001-64004

Kits de aplicaciones	Referencia
Kit de introducción de muestras de alta sensibilidad Incluye: nebulizador concéntrico de vidrio, cámara de nebulización ciclónica de vidrio de paso simple y tubos de bomba para muestras (blanco/blanco). Para el análisis de alta sensibilidad de muestras acuosas o ácidas	G8003-67000
Kit de introducción de muestras acuosas Incluye: nebulizador Conikal, cámara de nebulización ciclónica de vidrio de paso simple y tubos de bomba para muestras (blanco/blanco). Para el análisis de rutina de muestras acuosas o ácidas	G8003-67001
Kit de introducción de muestras inerte Para su uso con HF. Incluye cámara de nebulización inerte de doble paso, antorcha inerte de montaje rápido con inyector de alúmina y abrazadera para antorcha inerte. Requiere un nebulizador OneNeb Serie 2 inerte y tubos para bomba (no incluidos)	G8003-67005

Muestreador automático Agilent SPS 4	Referencia
<b>Sondas de repuesto</b>	
Sonda SPS 4, 0,8 mm de d.i., marcador verde, inerte, con manguito de FEP (sonda estándar para sistemas AA de llama)	G8410-80102
Sonda SPS 4, 1,0 mm de d.i., marcador azul, inerte, con manguito de FEP	G8410-80103
Sonda SPS 4, 1,2 mm de d.i., marcador negro, inerte, con manguito de FEP (necesaria para muestras viscosas o con elevado valor de matriz o SDT)	G8410-80104

Tubos para bomba peristáltica para la bomba de lavado	Referencia
Tubos para bomba peristáltica, PVC SolvaFlex, tres puentes, pestañas gris/gris, para el sistema Agilent SPS 3 cuando se bombeen soluciones de lavado ácidas o acuosas, 12/paq.	3710049000
Tubos para bomba peristáltica, Santoprene, tres puentes, pestañas gris/gris, para disolventes cetónicos en instrumentos AA, MP-AES e ICP-OES, 6/paq.	3710057500
Tubos para bomba peristáltica, FPM, tres puentes, pestañas negra/negra, con extremos acampanados, para su uso con el muestreador automático Agilent SPS 3 al bombear muestras de compuestos orgánicos aromáticos, 12/paq.	3710069100

Gradillas y tubos	Referencia
Gradilla de patrones de 34 posiciones, 1/paq. Proporciona 12 posiciones para tubos de centrifuga de 50 ml y 30 mm de d.e. y 22 posiciones para tubos de ensayo de 18 mm de d.e. (configuración estándar para sistemas AA de llama)	G8410-40000
Gradilla de muestras para tubos de 13 mm de d.e., 90 posiciones, 1/paq.	6610026400
Gradilla de muestras para tubos de 16 mm de d.e., 60 posiciones, 1/paq.	6610025400
Gradilla de muestras para tubos de 20 mm de d.e., 40 posiciones, 1/paq.	6610025500
Gradilla de muestras para tubos de 25 mm de d.e., 24 posiciones, 1/paq.	6610026500
Gradilla de muestras para tubos de 30 mm de d.e. (tubos de centrifuga de 50 ml), 21 posiciones, 1/paq.	6610026600
Adaptador para gradillas de muestras de 60 posiciones (se recomienda usar dos por gradilla), para el muestreador automático Agilent SPS 3. Permite el uso de tubos de 13 mm y algunos de 16 mm de d.e. en gradillas de 60 posiciones	6610026100
Adaptador para gradillas de muestras de 40 posiciones (se recomienda usar dos por gradilla), para el muestreador automático Agilent SPS 3. Permite el uso de tubos de 18 mm de d.e. en gradillas de 40 posiciones	6610026000
Tubos de centrifuga, polipropileno, graduaciones en intervalos de 5 ml hasta 50 ml, 500/paq., tapón de rosca, 29 mm de d.e.	190065200
Tubos de polipropileno, 17 mm de d.e., 16,5 ml, 1.000/paq.	00000001600L

Soluciones de calibración de la longitud de onda	Referencia
Concentrado de calibración de la longitud de onda para ICP-OES, 500 ml. Contiene 50 mg/l de Al, As, Ba, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Mo, Ni, Pb, Se, Sr, Zn y 500 mg/l de K en HNO <sub>3</sub> al 5 %. Diluir 10 veces antes de usar	6610030000
Solución de calibración de la longitud de onda para ICP-OES, 500 ml. Contiene 5 mg/l de Al, As, Ba, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Mo, Ni, Pb, Se, Sr, Zn y 50 mg/l de K en HNO <sub>3</sub> al 5 %. Listo para su uso	6610030100
Solución de blanco de calibración para sistemas ICP-OES, 500 ml, 0 ppm. Contiene agua pura ASTM tipo 1A con un 5 % de HNO <sub>3</sub> para su uso como blanco de calibración o dilución del concentrado de calibración de longitud de onda. Listo para su uso	5190-7001

Patrones de calibración multielementales	Referencia
Mezcla de calibración n.º 1, para sistemas AA e ICP-OES, 125 ml. Contiene 100 mg/l de Sb, Mo, Sn y Ti en una solución de HNO <sub>3</sub> al 2 % con HF al 0,5 %	6610030500
Mezcla de calibración n.º 2, para sistemas AA e ICP-OES, 125 ml. Contiene 100 mg/l de Ag, Al, As, Ba, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Ni, Pb, Se, Ti, Th, U, V y Zn en HNO <sub>3</sub> al 5 %.	6610030600
Mezcla de calibración de elementos principales, para sistemas AA e ICP-OES, 125 ml. Contiene 500 mg/l de Ca, Fe, K, Mg y Na en HNO <sub>3</sub> al 5 %	6610030700
Mezcla de calibración n.º 3, para sistemas AA e ICP-OES, orgánica, 125 ml. Contiene 500 mg/kg de Ag, Al, B, Ba, Ca, Cd, Cr, Cu, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, Si, Sn, Ti, V y Zn en aceite mineral	6610030200

Patrón interno/supresor de ionización	Referencia
Patrón interno para sistemas ICP, botella de 125 ml, 100 mg/l de <sup>6</sup> Li, Sc, Y, In, Tb y Bi en HNO <sub>3</sub> al 5 %	6610030400
Disolución tampón de cesio Contiene un 1 % de Cs (en forma carbonatada) en una solución de ácido nítrico al 5 %, Botella de 500 ml	5190-8343
Solución de itrio (1 %, 10.000 mg/l, en ácido nítrico al 5 %). También se utiliza para la optimización del instrumento. Botella de 500 ml	5190-8233
Patrón interno multielemental (mezcla n.º 4) Contiene 50 µg/ml de <sup>6</sup> Li y Sc; 25 µg/ml de Ge y Te; y 10 µg/ml de Bi, In y Tb en HNO <sub>3</sub> al 2 % con trazas de HF Botella de 100 ml	5190-8593

Agilent pone a su disposición una completa gama de patrones monoelementales y multielementales, tampones de ionización, patrones organometálicos y de biodiésel, disolventes y patrones medioambientales para espectroscopia atómica. Gracias a la seguridad que aportan la trazabilidad NIST, los materiales de referencia certificados (CRM) de Agilent y las mezclas de patrones, podrá conseguir calibraciones precisas y fiables; además, la relación calidad-precio de estos patrones es excelente.

## Consumibles de espectroscopia Agilent para ayudarle a lograr los resultados que necesita

Para lograr una mayor fiabilidad de los resultados de espectroscopia, optimice el sistema completo con los consumibles de Agilent.

Nuestros consumibles, kits y accesorios se diseñan, fabrican y someten a ensayo según las estrictas especificaciones de Agilent y de conformidad con un sistema de calidad certificado según la norma ISO 9001.

¿Por qué arriesgarse a comprometer sus resultados analíticos con otros consumibles que no sean los genuinos de Agilent?

Para acceder al listado completo de consumibles para espectroscopia atómica de Agilent, incluida nuestra gama de lámparas de cátodo hueco y consumibles para la gama de productos de AA, ICP-OES, ICP-MS y MP-AES, visite nuestro sitio web [www.agilent.com/chem/supplies](http://www.agilent.com/chem/supplies)

**Para realizar un pedido, visite:**  
[www.agilent.com/chem/contactus](http://www.agilent.com/chem/contactus)

Esta información está sujeta a cambios sin previo aviso.

© Agilent Technologies, Inc. 2019  
Impreso en EE. UU., 1 de mayo de 2019  
5991-3716ES