

Consumibles para sistemas de ICP-MS Agilent 7800/7850/7900/8900

Consumibles de Agilent para instrumentos Agilent

Agilent se compromete a optimizar la productividad de su laboratorio. Esta guía de referencia muestra los consumibles y las piezas que se encargan más a menudo para los sistemas de ICP-MS Agilent de cuadrupolo simple y de triple cuadrupolo. Conserve esta lista para poder encontrar rápidamente los consumibles que necesita y minimizar el tiempo de inactividad de los instrumentos.



Conos de muestreo y consumibles (adecuados para todos los modelos)	Número de referencia
Kit de cuidado de conos de muestreo con punta de níquel y base de cobre Incluye dos conos de muestreo de níquel, una lupa, un paquete de juntas de grafito y un paquete de bastoncillos de algodón	5067-0294
Kit de cuidado de conos de muestreo con punta de platino y base de cobre Incluye dos conos de muestreo de platino, una lupa, un paquete de juntas de grafito y un paquete de bastoncillos de algodón	5067-0296
Kit de cuidado de conos de muestreo con punta de níquel y base niquelada Incluye dos conos de muestreo niquelados, una lupa, un paquete de juntas de grafito y un paquete de bastoncillos de algodón	5067-0295
Kit de cuidado de conos de muestreo con punta de platino y base niquelada Incluye dos conos de muestreo con punta de platino y base niquelada, una lupa, un paquete de juntas de grafito y un paquete de bastoncillos de algodón	5067-0297

Conos de inyector y consumibles (continuación)	Número de referencia
Junta, grafito, para cono de inyector, 3/paq.	G3280-67009
Cono de inyector, punta de Ni y base de Cu (estándar para la lente x)	G3280-67040
Cono de muestreo, punta de platino y base de cobre (estándar para la lente s/configuración para semiconductores)	G3280-67036
Cono de muestreo, punta de níquel y base de cobre niquelado (para muestras que contengan una concentración de HCl > 0,5 % y cuando se aplique una dilución del aerosol de HMI máxima)	G3280-67061
Cono de inyector, punta de Pt y base de Cu niquelado (para matriz de ácidos fuertes, especialmente HCl, HF y HClO ₄)	G3280-67142
Lupa	5190-9614
Bastoncillos de algodón, paquete de 100 uds.	9300-2574

Conos skimmer

Selección en función de la configuración de lentes iónicas y del tipo de sistema de ICP-MS

Descripción	Lente x	Lente x	Lente s (semicond.)	Lente s (semicond.)
	7800/7850	7900/8900	7900	8900
Níquel	G3280-67041	G8400-67200	G3280-67066	G3666-67421
Platino, con base de cobre	G3280-67060	G8400-67201	G3280-67064	G3666-67401
Platino, con base de níquel	G3280-67063	G8400-67202	G3280-67065	G3666-67411

Nota: Las celdas sombreadas indican la configuración estándar.

Bases skimmer

Para efectuar la selección, utilice primero la configuración de lentes iónicas y el tipo de sistema de ICP-MS, y después el material del cono de interfase (níquel [Ni] o platino [Pt])

Descripción	Lente x	Lente x	Lente x	Lente s (semicond.)	Lente s (semicond.)
	7800/7850	7900	8900	7900	8900
Acero inoxidable (para conos de Ni)	G3280-60608	G8400-60624	G3666-60301	G8400-60627	G3666-60005
Latón (para conos de Pt)	G3280-60621	G8400-60625	G3666-60311	G8400-60626	G3666-60401

Nota: Las celdas sombreadas indican la configuración estándar.

Para obtener más información sobre la selección de conos de interfase, consulte la [Guía de selección de conos](#).

Nebulizadores y consumibles	Número de referencia
Nebulizador MicroMist, vidrio de borosilicato, serie U, de serie en los sistemas de ICP-MS Agilent 7800/7850/7900	G3266-80004
Conector de muestra UniFit, para nebulizador MicroMist, serie U, 0,5 mm de d. i., 10/paq.	G3266-80012
Conector de muestra UniFit, para nebulizador MicroMist, serie U, 0,25 mm de d. i., 10/paq.	G3266-80013
Conector de muestra UniFit, para nebulizador MicroMist, serie U, 0,75 mm de d. i., 10/paq.	G8010-80035
Nebulizador MicroMist, con conector de gas de PEEK. Apto para los sistemas de ICP-MS Agilent 8900	G3266-80005
Conector de gas para nebulizador, con conector de trinquete de PEEK, 1/paq. Apto para el nebulizador MicroMist con conector de gas de PEEK utilizado en los sistemas de ICP-MS Agilent 8900	G3266-80017
Nebulizador MicroFlow, PFA, 200 µL/min, con autoaspiración	G3139-65100
Nebulizador MicroFlow con sonda de muestreador automático integrado Agilent (I-AS), PFA, 200 µL/min, con autoaspiración	G3139-65102
Nebulizador MicroFlow con sonda SPS 4, PFA, 200 µL/min, con autoaspiración	G3139-68000
Nebulizador MicroFlow PFA-ST, con capilar desmontable y autoaspiración Adquiera diferentes capilares para obtener un flujo de entre 20 y 400 µL/min y utilícelos con o sin sonda de muestreador automático (se puede utilizar con la sonda I-AS o SPS)	G3139-68100
Capilar del nebulizador MicroFlow PFA-ST, 20 µL/min	G3139-68101
Capilar del nebulizador MicroFlow PFA-ST, 50 µL/min	G3139-68102
Capilar del nebulizador MicroFlow PFA-ST, 100 µL/min	G3139-68103
Capilar del nebulizador MicroFlow PFA-ST, 200 µL/min	G3139-68104
Capilar del nebulizador MicroFlow PFA-ST, 400 µL/min	G3139-68105
Capilar del nebulizador MicroFlow PFA-ST con sonda de muestreador automático integrado (I-AS) Agilent, 20 µL/min	G3139-68106
Capilar del nebulizador MicroFlow PFA-ST con sonda de muestreador automático integrado (I-AS) Agilent, 50 µL/min	G3139-68107
Capilar del nebulizador MicroFlow PFA-ST con sonda de muestreador automático integrado (I-AS) Agilent, 100 µL/min	G3139-68108
Capilar del nebulizador MicroFlow PFA-ST con sonda de muestreador automático integrado (I-AS) Agilent, 200 µL/min	G3139-68109
Capilar del nebulizador MicroFlow PFA-ST con sonda de muestreador automático integrado (I-AS), 400 µL/min	G3139-68110
Capilar del nebulizador MicroFlow PFA-ST con sonda SPS 4, 20 µL/min	G3139-68111
Capilar del nebulizador MicroFlow PFA-ST con sonda SPS 4, 50 µL/min	G3139-68112
Capilar del nebulizador MicroFlow PFA-ST con sonda SPS 4, 100 µL/min	G3139-68113
Capilar del nebulizador MicroFlow PFA-ST con sonda de muestreador automático integrado Agilent (I-AS), 200 µL/min	G3139-68114
Capilar del nebulizador MicroFlow PFA-ST con sonda SPS 4, 400 µL/min	G3139-68115

Consumibles para ICP-MS

Para obtener una lista completa de consumibles adecuados para su ICP-MS, siga los vínculos siguientes, seleccionando su modelo de ICP-MS y el tipo/configuración de lente.

Para acceder a "Listas de productos favoritos" se precisa una conexión a Internet y ha de registrarse en una cuenta del Centro de pedidos de Agilent.com

[7800 \(G8421A/N8421A\)](#)

[7850 \(G8422AA/N8422AA\)](#)

[7900 con lente x \(G8403A/N8403A\)](#)

[7900 con lente s \(G8403A, n.º 200\)](#)

[8900 con lente x \(G3665A, incluido n.º 100\)](#)

[8900 con lente s \(G3665A, n.º 200\)](#)

Tubos	Número de referencia
Tubos para bomba peristáltica de montaje rápido, PVC, blanco/blanco, estándar para toma aspiración de muestras, recomendado para matrices acuosas, ácidas o alcalinas, 1 paquete de 12 unidades	5005-0020
Tubos para bomba peristáltica de montaje rápido, PVC, azul/naranja, estándar para toma aspiración de patrones internos, recomendado para matrices acuosas, ácidas o alcalinas, 1 paquete de 12 unidades	5005-0021
Tubos para bomba peristáltica de conexión fácil, vida útil prolongada, estándar para drenaje de cámara de nebulización, 1 paquete de 12 unidades	5005-0022
Tubos para bomba peristáltica de montaje rápido, PVC, negro/negro, opcional para aspiración de patrones internos y muestras con matrices complejas, recomendado para matrices acuosas, ácidas o alcalinas, 1 paquete de 12 unidades	5005-0023
Tubos para bomba peristáltica de montaje rápido, SolvaFlex, negro/negro, opcional para aspiración de patrones internos y muestras con matrices complejas con disolventes orgánicos o muy ácidos, 1 paquete de 12 unidades	5005-0026
Tubos para bomba peristáltica de montaje rápido, SolvaFlex, azul/naranja, opcional para aspiración de patrones internos de matrices con disolventes orgánicos o muy ácidos, 1 paquete de 12 unidades	5005-0027
Tubos para bomba peristáltica de montaje rápido, SolvaFlex, blanco/blanco, opcional para aspiración de muestras muy ácidas o disolventes orgánicos, 1 paquete de 12 unidades	5005-0025
Tubos de muestra, PFA, para introducción de muestras, 0,5 mm de d. i., 1,6 mm de d. e., 5 m	G1820-65105
Kit de adición de patrón interno on-line para ICP-MS	G3280-60590
Tubo de drenaje, ubicado entre el tubo para bomba peristáltica y el tanque de drenaje, 4,0 mm de d. i., 2,5 m	G1820-65515
Tubo, Tygon, para conducir el líquido drenado al tanque de drenaje, 3 m	G3280-60077

Antorcha	Número de referencia
Antorcha, cuarzo, 2,5 mm de d. i., antorcha estándar	G3280-80053
Antorcha, cuarzo, cónica, 1,5 mm de d. i., para uso con disolventes orgánicos	G3280-80080
Antorcha, cuarzo, cónica, 1,0 mm de d. i., para uso con disolventes orgánicos muy volátiles	G3280-80081
Protector de antorcha, cuarzo	G1833-65421
Placa de protección, vida útil prolongada, platino, para antorcha	G1833-65419

Consumibles de la cámara de nebulización	Número de referencia
Cámara de nebulización, cuarzo, de doble paso, para sistemas de ICP-MS Agilent 7800 (sin HMI/UHMI). Puede utilizarse con los sistemas de ICP-MS Agilent 7850/7900/8900 si no se necesita la función UHMI.	G3280-80008
Tapón de cierre, para cámara de nebulización	G3280-60008
Tubo conector, cuarzo, para conectar directamente la cámara de nebulización y la antorcha	G3270-80025
Tubo conector, cuarzo, con puerto de dilución	G3270-80024
Cámara de nebulización, cuarzo, para UHMI (sistemas de ICP-MS Agilent 7850/7900/8900). Componente necesario si se utiliza la función UHMI. Para sistemas que no usen la función UHMI, utilice la ref. G3280-80008.	G8400-67150
Abrazadera, para conector de rótula de la antorcha, fija el conector de rótula entre la antorcha y la cámara de nebulización	G8400-60327
Anillo de retención del tapón de cierre para la cámara de nebulización para la ref. G8400-67150	G8400-40200
Boquilla de dilución para UHMI, para la ref. G8400-67150	G8400-67026
Conjunto de tubos de drenaje (tubos entre la cámara de nebulización y la bomba peristáltica; incluye dos conectores, casquillo y tubos)	G3280-60555

Consumibles del sistema de vacío y refrigeración	Número de referencia
Aceite AVF Platinum para bomba previa Agilent MS40+, 1 l	X3760-64004
Elemento de filtro de vapor de aceite, para Agilent MS40+ (cambiar al menos una vez al año)	G1960-80039
Fluido refrigerante Cool Clear, 2 gal/paq.	5799-0037

Conjuntos de la lente x de montaje rápido	Número de referencia
Lente x de conexión sencilla, conjunto de una sola pieza, suministrada en embalaje limpio y lista para su instalación. Para la sustitución directa de la lente x de 7800, 7850, 7700 y 8800.	G3280-67200
Lente x de conexión sencilla, conjunto de una sola pieza, suministrada en embalaje limpio y lista para su instalación. Para la sustitución directa de la lente x de 7900.	G8400-67100
Lente x de conexión sencilla, conjunto de una sola pieza, suministrada en embalaje limpio y lista para su instalación. Para la sustitución directa de la lente x de 8900.	G3666-67700

Gestión de las soluciones portadoras, diluyentes y residuos	Número de referencia
Kit de botellas de diluyente/solución portadora para ADS 2 y muestreador automático, HDPE de 6 l con tapa Stay Safe GL45 y válvula de venteo. Apto para todas las aplicaciones que utilicen un muestreador automático o una válvula de conmutación.	5005-0435
Kit de botellas de diluyente para ADS 2 en ICP-MS, PFA de 2 l con tapa Stay Safe GL45 y válvula de venteo. Apto para todas las aplicaciones que utilicen un muestreador automático o una válvula de conmutación.	5005-0436
Kit de contenedor de residuos, HDPE de 10 l con tapa Stay Safe S60 y filtro de carbón. Apto para cualquier instrumento de espectroscopia atómica para la gestión de soluciones de residuos.	5005-0437
Tapa InfinityLab Stay Safe, GL45, 3 puertos	5043-1219
Tapa Stay Safe S60 para espectroscopia, incluye conectores	5043-1326
Filtro de carbón de vapor ácido con lector de tiempo de 6 meses para la tapa Stay Safe S60	5043-1193
Válvula de venteo de una única dirección con filtro de PTFE y lector de tiempo de 6 meses para la tapa Stay Safe GL45	5043-1190

Consumibles para AVS MS o ISIS3	Número de referencia
Kit preconfigurado para muestreo discreto con AVS MS o ISIS3. Incluye un loop de muestra de 1,5 mL.	G8411-68202
Loop de muestra para AVS, 0,25 mL, 1,00 mm de d. i., 1 paq.	5005-0420
Loop de muestra para ADS/AVS, 0,50 mL, 1,00 mm de d. i., 1 paq.	5005-0421
Loop de muestra para ADS/AVS, 0,75 mL, 1,00 mm de d. i., 1 paq.	5005-0422
Loop de muestra para ADS/AVS, 1,00 mL, 1,00 mm de d. i., 1 paq.	5005-0423
Loop de muestra para ADS/AVS, 1,25 mL, 1,00 mm de d. i., 1 paq.	5005-0424
Loop de muestra para ADS/AVS, 1,5 mL, 1,00 mm de d. i., 1 paq. Loop de muestra estándar para AVS MS.	5005-0425
Loop de muestra para ADS/AVS, 2,00 mL, 1,00 mm de d. i., 1 paq.	5005-0426
Loop de muestra para ADS/AVS, 2,50 mL, 1,00 mm de d. i., 1 paq.	5005-0427
Loop de muestra para ADS/AVS, 3,00 mL, 1,00 mm de d. i., 1 paq.	5005-0449
Loop de muestra para AVS, 3,5 mL, 1,00 mm de d. i., 1 paq.	5005-0450
Loop de muestra para AVS, 1,00 mL, 2,18 mm de d. i., 1 paq.	5005-0428
Loop de muestra para AVS MS, 1,25 mL, 2,18 mm de d. i., 1 paq.	5005-0429
Loop de muestra para AVS MS, 1,5 mL, 2,18 mm de d. i., 1 paq.	5005-0430
Loop de muestra para AVS MS, 2,00 mL, 2,18 mm de d. i., 1 paq.	5005-0431
Loop de muestra para AVS MS, 2,50 mL, 2,18 mm de d. i., 1 paq.	5005-0432
Loop de muestra para AVS MS, 3,0 mL, 2,18 mm de d. i., 1 paq.	5005-0433
Loop de muestra para AVS MS, 4,00 mL, 2,18 mm de d. i., 1 paq.	5005-0434
Tubo de muestra, 1,0 mm de d. i., 1/16 pulg. de d. e., 5 m	G8411-67117
Tubo de muestra, 2,18 mm de d. i., 1/8 pulg. de d. e., 5 m	G8411-67118
Kit de repuesto del sello del rotor de válvula del AVS MS/ISIS3	G8411-67111
Estátor del AVS MS/ISIS3 para válvula de inyección de 7 puertos, 1/paq.	G8411-80121

Consumibles del diluidor automático ADS 2	Número de referencia
Jeringa de 5 mL para solución portadora del ADS 2 en ICP-OES e ICP-MS	5299-0037
Jeringa de 10 mL para diluyente del ADS 2 en ICP-MS, cuarzo de alta pureza	5299-0036
Válvula de repuesto de 7 puertos y 2 posiciones para válvula de conmutación del AVS 7 o ADS 2, 1/paq.	G8495-60000
Estátor y rotor para válvula de 7 puertos, para válvula de conmutación del AVS 7 o ADS 2, 1/paq.	G8495-60003
Sello del rotor para válvula de 6-7 puertos, para válvula de conmutación del AVS 6/7 o ADS 2, 1/paq.	G8494-60002
Kit de taponos de puertos para ADS 2, para válvula A	5005-0473
Soporte de loop, AVS/ADS 2, 1/paq.	5005-0452
Clips para tubos para el ADS 2, 6/paq.	5005-0453
Kit de tubos del ADS 2, válvula C a bomba AVS, 1/paq.	5005-0107
Kit de tubos del ADS 2, válvula C a válvula AVS, 1/paq.	5005-0182
Kit de tubos del ADS 2, configuración de la válvula B, 4/paq.	5005-0102
Kit de tubos del ADS 2, válvula A a válvula C, 1/paq.	5005-0103
Kit de tubos del ADS 2, solución transportadora/diluyente, 2/paq.	5005-0105
Kit de tubos del ADS 2, válvula A a válvula AVS, 1/paq.	G8457-68004

Consumibles para el muestreador automático SPS 4/6	Número de referencia
Gradillas y tubos	
Gradilla de patrones de 5 posiciones (configuración estándar). Proporciona 5 posiciones para recipientes para muestras de cuello estrecho de 250 mL y 60 mm de d. e.	G8410-40001
Gradilla de patrones de 34 posiciones (configuración opcional). Proporciona 12 posiciones para tubos de 50 mL y 30 mm de d. e. y 22 posiciones para tubos de 18 mm de d. e. (Solo se admite con la versión 4.5 o superior del software MassHunter)	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 centrífuga 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 4/6. 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 4/6. Permite el uso de tubos de 18 mm de d. e. en gradillas de 40 posiciones.	6610026000
Botella de 250 mL para gradilla de patrones de 5 posiciones, 1/paq.	5043-0064
Tubos de centrífuga, polipropileno, de 5 a 50 mL en intervalos de 2,5 mL, 500/paq., tapón de rosca, 29 mm de d. e.	190065200
Tubos de polipropileno, 17 mm de d. e., 16,5 mL, 1000/paq.	00000001600L
Botella de laboratorio de PFA, 31,5 mm de d. e., 20 mL con cierre de 33 mm	G8410-68011
Botella de laboratorio de PFA, 38 mm de d. e., 50 mL con cierre de 33 mm	G8410-68012
Botella de laboratorio de PFA, 57,5 mm de d. e., 100 mL con cierre GL45	G8410-68013
Botella de laboratorio de PFA, 72 mm de d. e., 200 mL con cierre GL45	G8410-68014
Botella de laboratorio de PFA, 87 mm de d. e., 500 mL con cierre GL45	G8410-68015
Gradillas de muestras para SPS, 21 botellas de 31,5 mm de d. e.	G8410-68001
Gradillas de muestras para SPS, 8 botellas de 38 mm de d. e.	G8410-68002
Gradillas de muestras para SPS, 4 botellas de 57,5 mm de d. e.	G8410-68003
Gradillas de muestras para SPS, 2 botellas de 72 mm de d. e.	G8410-68004
Gradillas de muestras para SPS, 2 botellas de 87 mm de d. e.	G8410-68005
Tubos para bomba peristáltica para la bomba de lavado	
Tubos para bomba peristáltica, PVC SolvaFlex, tres puentes, pestañas gris/gris, para su uso con el muestreador automático Agilent SPS 4/6 al bombear soluciones de lavado ácidas o acuosas, 12/paq.	3710049000
Tubos para bomba peristáltica, Santoprene, tres puentes, pestañas gris/gris, para disolventes cetónicos en instrumentos de 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 4/6 al bombear muestras de compuestos orgánicos aromáticos, 12/paq.	3710069100

Sondas de repuesto	
Sonda de SPS 4, 0,25 mm de d. i., marcador rojo, inerte, manguito de FEP, 1/paq.	G8410-80100
Sonda de SPS 4, 0,5 mm de d. i., marcador amarillo, inerte, con manguito de FEP, 1/paq. (sonda estándar para sistemas de ICP-MS)	G8410-80101
Sonda de SPS 4, 0,8 mm de d. i., marcador verde, inerte, con manguito de FEP, 1/paq.	G8410-80102
Sonda muestreador SPS 4 con marcador rojo, 1/paq. Necesaria para utilizar el muestreador automático Agilent SPS 4 con una bandeja de microtitulación para realizar el muestreo desde una placa de 96 pocillos. Requiere un kit adaptador para bandeja de placa de pocillos y placas de pocillos compatibles (no incluidos).	G8410-80105
Sonda de SPS 4, 1,00 mm de d. i., marcador azul, inerte, manguito de FEP, 1/paq. (recomendado para AVS/ADS 2)	G8410-80103
Sonda de SPS 6, 0,25 mm de d. i., marcador rojo, inerte, manguito de FEP, 1/paq.	G8009-64800
Sonda de SPS 6, 0,5 mm de d. i., marcador amarillo, inerte, con manguito de FEP, 1/paq. (sonda estándar para sistemas de ICP-MS)	G8009-64801
Sonda de SPS 6, 0,8 mm de d. i., marcador verde, inerte, con manguito de FEP, 1/paq.	G8009-64802
Sonda de SPS 6, 1,00 mm de d. i., marcador azul, inerte, manguito de FEP, 1/paq. (recomendado para AVS/ADS 2)	G8009-64803
Sonda muestreador SPS 6 con marcador rojo, 1/paq. Necesaria para utilizar el muestreador automático Agilent SPS 6 con una bandeja de microtitulación para realizar el muestreo desde una placa de 96 pocillos. Requiere un kit adaptador para bandeja de placa de pocillos y placas de pocillos compatibles (no incluidos).	G8009-64805

Opciones para el muestreador automático SPS 4/6	Número de referencia
Kit de lavado de alto volumen de aspiración para muestreador automático Agilent SPS 4/6, para conectarlo a un ISIS 3. Permite que el flujo de lavado aumente a 25 mL/min.	G8410-68260
Kit de tubos de lavado para el muestreador SPS 4/6, para disolventes orgánicos poco volátiles en la estación de lavado. Incluye capilar de 1 m, SolvaFlex de PVC gris/gris, tres puentes (4 tubos de bomba), conector estriado, 2,5-1,5 mm, tubos resistentes a los disolventes para entrada y salida	G8410-68261
Kit de drenaje de bomba para el muestreador automático Agilent SPS 4/6. Permite bombear el líquido sobrante desde la estación de lavado. Incluye tubos de diámetro amplio, pestañas morado/blanco (4 tubos de bomba), conectores estriados, SolvaFlex de PVC de 2,5 m para conexión a bomba remota (no incluida).	G8410-68262
Kit básico de placas de pocillos para el muestreador automático Agilent SPS 4/6. Permite adaptar el muestreador automático SPS 4/6 para llevar a cabo el muestreo desde una placa de 96 pocillos. Incluye placas de pocillos (10/paq.), adaptador para placas de pocillos y sonda de muestras. Solo compatible con el software MassHunter de ICP-MS.	G8410-68270

Soluciones de sintonización	Número de referencia
Solución madre de sintonización para ICP-MS: Li, Y, Ce, Tl y Co; 100 mL, 10 mg/L; matriz de HNO ₃ al 2 %	5188-6564
Solución madre de sintonización para ICP-MS: Li, Mg, Y, Ce, Tl y Co; 100 mL, 10 mg/L; matriz de HNO ₃ al 2 %	5190-0465
Solución de sintonización: Li, Y, Ce, Tl y Co; 2 botellas de 500 mL, 10 µg/l; matriz de HNO ₃ al 2 %	5184-3566
Kit de soluciones de sintonización PA: 2 botellas de 100 mL Sintonización 1: Zn, Be, Cd y As (20 ppm de cada elemento); Ni, Pb y Mg (10 ppm de cada elemento); Tl, Na, Al, U, Cu, Th, Ba, Co, Sr, V, Cr, Mn, 6Li, Sc, In, Lu y Bi (5 ppm de cada elemento); Y e Yb (2,5 ppm de cada elemento); matriz de HNO ₃ (entre el 2 y el 5 %) Sintonización 2: Mo, Sb, Sn, Ge, Ru y Pd (10 ppm de cada elemento); Ti e Ir (5 ppm de cada elemento); matriz de HCl al 10 %/HNO ₃ al 1 %/trazas de HF	5188-6524

Kits de consumibles de funcionamiento*	Número de referencia
Kit de consumibles básicos para ICP-MS Agilent 7800/7850/7900 y 8900 equipados con lente x y bomba mecánica que utilicen aceite AVF Platino*. Incluye: tubos de bomba peristáltica para muestras, blanco/blanco, 12/paq.; tubos de bomba peristáltica para residuos, amarillo/azul, 12/paq.; tubos de bomba peristáltica para patrón interno, azul/naranja, 12/paq.; tubos para muestras de PFA, 0,5 mm d. i., 1,6 mm d. e., 5 m; junta de grafito para cono de muestreo, 3/paq.; aceite para bomba mecánica, AVF Platino, 1 l; y antorcha con inyector de 2,5 mm d. i.	G3280-67221

* Para conocer las opciones adicionales y más información, consulte la publicación de Agilent: Spare Parts and Operating Supplies Kits for Agilent ICP-MS (Kits de piezas de repuesto y consumibles de funcionamiento para ICP-MS de Agilent) (n.º de publicación [5991-5006EN](#))

Patrones monoelementales de 10 µg/mL para ICP-MS Suministrados en botellas de 100 mL	Número de referencia
Aluminio (Al) en solución de HNO ₃ al 2 %	5190-8561
Antimonio (Sb) en solución de HNO ₃ al 1 %, trazas de ácido tartárico	5190-8562
Arsénico (As) en solución de HNO ₃ al 2 %	5190-8563
Bario (Ba) en solución de HNO ₃ al 2 %	5190-8564
Berilio (Be) en solución de HNO ₃ al 2 %	5190-8565
Boro (B) en H ₂ O	5190-8566
Cadmio (Cd) en solución de HNO ₃ al 2 %	5190-8567
Cromo (Cr) en solución de HNO ₃ al 2 %	5190-8568
Cobre (Cu) en solución de HNO ₃ al 2 %	5190-8569
Iridio (Ir) en solución de HCl al 2 %	5190-8570
Plomo (Pb) en solución de HNO ₃ al 2 %	5190-8571
Litio (Li) en solución de HNO ₃ al 2 %	5190-8572
Lutecio (Lu) en solución de HNO ₃ al 2 %	5190-8573
Manganeso (Mn) en solución de HNO ₃ al 2 %	5190-8574
Mercurio (Hg) en solución de HNO ₃ al 5 %	5190-8575
Níquel (Ni) en solución de HNO ₃ al 2 %	5190-8576
Platino (Pt) en solución de HCl al 5 %	5190-8577
Escandio (Sc) en solución de HNO ₃ al 2 %	5190-8578
Selenio (Se) en solución de HNO ₃ al 2 %	5190-8579
Plata (Ag) en solución de HNO ₃ al 2 %	5190-8580
Estroncio (Sr) en solución de HNO ₃ al 2 %	5190-8581
Terbio (Tb) en solución de HNO ₃ al 2 %	5190-8582
Estaño (Sn) en solución de HCl al 5 %	5190-8583
Uranio (U) en solución de HNO ₃ al 2 %	5190-8584
Vanadio (V) en solución de HNO ₃ al 5 %	5190-8585
Itrio (Y) en solución de HNO ₃ al 2 %	5190-8586
Cinc (Zn) en solución de HNO ₃ al 2 %	5190-8587

DE-011838

Esta información está sujeta a cambios sin previo aviso.

© Agilent Technologies, Inc. 2021-2026
Impreso en EE. UU., 8 de enero de 2026
5991-7990ES

Patrones de calibración multielementales	Número de referencia
Patrón de calibración multielemental n.º 1, 100 mL: 10 mg/L de Ce, Dy, Er, Eu, Gd, Ho, La, Lu, Nd, Pr, Sc, Sm, Tb, Th, Tm, Y e Yb; matriz de HNO ₃ al 5 %	8500-6944
Patrón de calibración multielemental n.º 2A, 100 mL: 10 mg/L de Ag, Al, As, Ba, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cs, Cu, Fe, Ga, K, Li, Mg, Mn, Na, Ni, Pb, Rb, Se, Sr, Ti, U, V y Zn; matriz de HNO ₃ al 5 %	8500-6940
Patrón de calibración multielemental n.º 3, 100 mL: 10 mg/L de Sb, Au, Hf, Ir, Pd, Pt, Rh, Ru, Te y Sn; matriz de HCl al 10 %/ HNO ₃ al 1 %	8500-6948
Patrón de calibración multielemental n.º 4B, 100 mL: 10 mg/L de B, Ge, Mo, Nb, P, Re, S, Si, Ta, Ti, W y Zr; matriz de H ₂ O/ trazas de HF	8500-6942

Patrones semicuantitativos Suministrados en botellas de 100 mL	Número de referencia
Patrón de calibración semicuantitativo n.º 1 para ICP-MS. Contiene: 10 µg/mL de Ag, Al, As, Ba, Bi, Ca, Cd, Ce, Dy, Er, Eu, Ga, Gd, Ho, La, Lu, Mg, Na, Nd, P, Pb, Pr, Rb, Sc, Se, Sm, Sr, Tb, Th, Tl, Tm, U, V e Yb; matriz de agua regia al 40 %	5190-8594
Patrón de calibración semicuantitativo n.º 2 para ICP-MS. Contiene: 10 µg/mL de Au, B, Be, Co, Cr, Cu, Fe, Ge, Hf, Ir, K, Li, Mn, Mo, Nb, Ni, Os, Pd, Pt, Re, Rh, Ru, Sb, Si, Sn, Ta, Te, Ti, V, W, Zn y Zr; matriz de agua regia al 40 %, trazas de HF	5190-8595

Patrones medioambientales	Número de referencia
Patrón de calibración medioambiental, 100 mL; 1000 mg/L de Fe, K, Ca, Na y Mg; 10 mg/L de Ag, Al, As, Ba, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Ti, V, Zn, Th y U; matriz de HNO ₃ al 10 %	5183-4688
Patrón de verificación de la calibración inicial, 100 mL; 1000 mg/L de Fe, K, Ca, Na, Mg y Sr; 10 mg/L de Ag, Al, As, Ba, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Ti, V, Zn, Th y U; matriz de HNO ₃ al 5 %	5183-4682
Mezcla de patrones internos, 100 mL; 100 ppm de Be, Sc, Ge, Rh, In, Tb, Lu y Bi; matriz de HNO ₃ al 10 %	5188-6525
Mezcla de patrones internos, 100 mL; 10 mg/L de Li, Sc, Ge, Y, In, Tb y Bi; matriz de HNO ₃ (entre el 5 y el 10 %)	5183-4681
Mezcla de elementos de interés medioambiental, 100 mL; 1000 mg/L de Fe, K, Ca, Na y Mg; 100 mg/L de Ag, Al, As, Ba, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Ti, V, Zn y U; matriz de HNO ₃ al 5 %	5183-4687
Solución de comprobación de interferencias 6020-A, 100 mL: Cl (20 000 ppm); Ca (3000 ppm); Fe, Na (2500 ppm de cada elemento); C (2000 ppm); Al, Mg, P, K, S (1000 de cada elemento); Ti, Mo (20 ppm de cada elemento); matriz de HNO ₃ al 5 %/trazas de HF	5188-6526
Solución de comprobación de interferencias 6020-B, 100 mL: Cr, Co, Cu, Mn, Ni y V (20 ppm de cada elemento); As, Cd, Se y Zn (10 ppm de cada elemento); Ag (5 ppm); matriz de HNO ₃ al 5 %	5188-6527

Consumibles de Agilent para ayudarle a lograr los resultados que necesita

Nuestros consumibles están diseñados, fabricados y sometidos a ensayos 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 de Agilent?

Para acceder al listado completo de consumibles para espectroscopia atómica de Agilent, incluidas nuestras lámparas de AA y los consumibles para AA, ICP-OES, ICP-MS y MP-AES, visite: www.agilent.com/chem/atomic

