

Agilent
CrossLab

From Insight to Outcome

Consumibles Agilent

PARA ESPECTRÓMETROS DE ABSORCIÓN ATÓMICA DE PerkinElmer



Agilent Technologies

DEL CONOCIMIENTO A LOS RESULTADOS CON AGILENT CROSSLAB

Agilent CrossLab condensa décadas de liderazgo e innovación de Agilent y ofrece un método completo y coordinado para proporcionar servicios, consumibles y software que le permitirán mejorar notablemente la eficiencia y la productividad de su laboratorio, independientemente de la plataforma de instrumentos con la que trabaje. Agilent CrossLab le conecta con un equipo global de científicos y expertos técnicos capaces de poner a su disposición conocimientos vitales y prácticos a cualquier nivel del entorno de su laboratorio. Estos conocimientos le permitirán maximizar el rendimiento, reducir los costes y, en última instancia, mejorar los resultados económicos, operativos y científicos. Únicamente Agilent CrossLab ofrece una exclusiva combinación de productos innovadores y soluciones completas que generan resultados inmediatos y un impacto duradero. En todo su laboratorio, en todo el mundo y en todo momento.

Su proveedor de confianza de consumibles y servicios de espectroscopia

Incorpore la innovación y la calidad de Agilent a sus instrumentos PerkinElmer

Agilent, como líder mundial en el campo de la espectroscopia, posee la experiencia necesaria para impulsar el rendimiento y la productividad de sus sistemas de absorción atómica (AA) PerkinElmer. Con la ayuda de Agilent, podrá realizar pedidos consolidados de todas las piezas que necesite para su flujo de trabajo y disponer de los servicios necesarios para mantener su laboratorio funcionando en condiciones óptimas. Aproveche las ventajas que le ofrece Agilent como punto de contacto único para dar respuesta a todas sus necesidades.

- Piezas cualificadas en sistemas PerkinElmer originales.
- Compatibilidad garantizada con los instrumentos PerkinElmer.
- Respaldo de la garantía Agilent, que le asegura que las piezas no provoquen fallos en los instrumentos ni tiempos de inactividad.
- Acceso inmediato a los expertos técnicos de soporte de Agilent, siempre dispuestos a aportarle una amplia variedad de soluciones que le ayudarán a maximizar el rendimiento, reducir el tiempo de inactividad y optimizar la productividad de sus instrumentos PerkinElmer.
- Muchas piezas se suministran en embalajes de Agilent, más duraderos y robustos, estos ofrecen una protección óptima durante el transporte para garantizar que las piezas lleguen sanas y salvadas.
- Gama completa de consumibles, patrones y servicios para sistemas de absorción atómica, ICP-OES e ICP-MS, con el fin de garantizar que su sistema PerkinElmer funcione con un rendimiento óptimo.
- Acceso al mejor equipo de asistencia técnica del mundo, que responderá sus preguntas y consultas sobre adecuación de las piezas, funcionamiento o aspectos específicos de aplicaciones, con el fin de ayudarle a sacar el máximo partido de su sistema PerkinElmer.
- Piezas en stock y disponibles a nivel internacional para su entrega en un plazo entre 24 y 48 horas (en la mayoría de las regiones).
- Manuales de instrucciones y videotutoriales para garantizar que su sistema PerkinElmer ofrezca un rendimiento óptimo con nuestras piezas y consumibles.

Visite nuestra página web www.agilent.com/chem/PESpectroSupplies

SERVICIOS AGILENT CROSSLAB

Agilent CrossLab le ofrece experiencia en servicios y comodidad

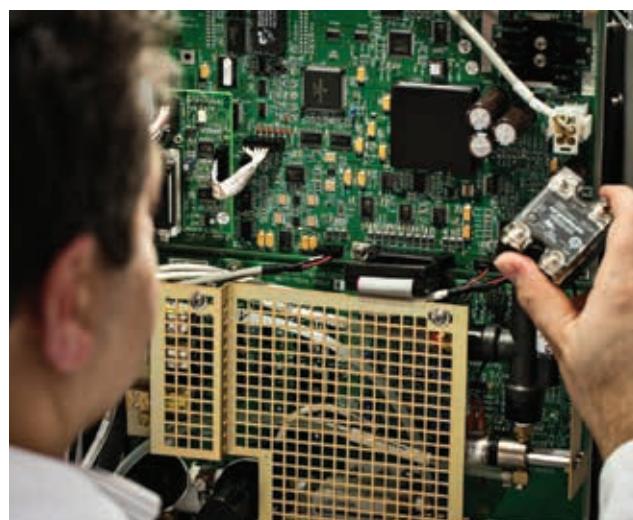
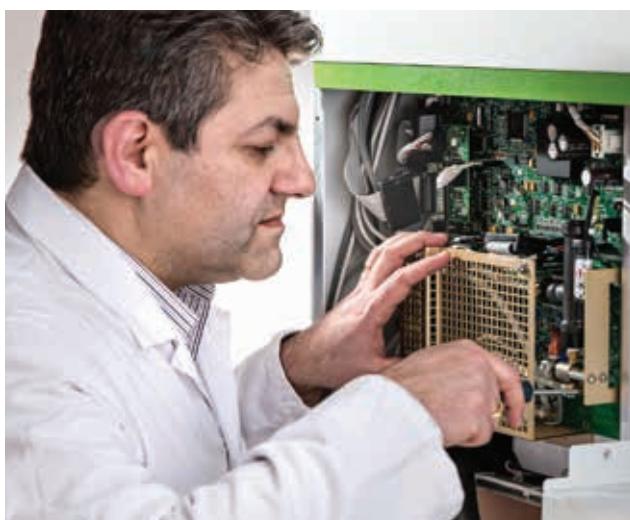
Los técnicos de soporte de Agilent CrossLab poseen los conocimientos, las cualificaciones y la experiencia necesarios para prestar todos los servicios que necesitan los instrumentos de su laboratorio, independientemente del fabricante. Como líder industrial en diseño, fabricación y mantenimiento de equipos de laboratorio, tenemos la experiencia necesaria para consolidar todas sus necesidades de servicios en un contrato único y sencillo. Sea cual sea la configuración de su laboratorio, Agilent CrossLab dispone de un servicio in situ que le permitirá conseguir el nivel exacto de soporte que mejor se adapte a sus objetivos y su presupuesto. Elija entre una amplia variedad de opciones de servicio que maximizan el rendimiento, garantizan la conformidad y reducen los costosos tiempos de inactividad. Nuestros planes de servicios ponen a su disposición una solución para cada servicio que necesite y le permiten proteger su laboratorio frente a lo desconocido; además, podrá elegir el nivel de servicio que mejor se adapte a sus necesidades, sus objetivos y su presupuesto.

- **Agilent CrossLab Oro:** el plan de servicios Agilent CrossLab Oro, pensado para sistemas de misión crítica de diferentes fabricantes, ofrece una mezcla óptima de servicios proactivos para instrumentos científicos que evita los tiempos de inactividad de los instrumentos y permite disponer de asistencia in situ de alta prioridad para dar respuesta con una rapidez máxima a sus solicitudes de servicios. Si simplemente no se puede permitir los tiempos de inactividad, nuestro plan de servicios Agilent CrossLab Oro le proporciona la gran disponibilidad de asistencia que necesita.
- **Agilent CrossLab Plata:** si desea conseguir que su laboratorio funcione de forma fiable, el plan de servicios Agilent CrossLab Plata le ayuda a minimizar los trastornos de los flujos de trabajo y optimizar la productividad de los laboratorios con equipos de diferentes fabricantes. Obtendrá una cobertura completa para la

reparación y el mantenimiento de sus instrumentos en un plan de servicios único y cómodo para su laboratorio, que le proporcionará exactamente el nivel de servicio que necesita para garantizar un rendimiento fiable de sus instrumentos.

- **Agilent CrossLab Bronce:** este plan de servicios cubre todas las visitas de reparación in situ, las piezas de instrumentos y los consumibles necesarios para volver a poner su sistema en funcionamiento en la mayor brevedad. El plan de servicios Agilent CrossLab Bronce le permite eliminar los costes de reparación no planificados para sus instrumentos de laboratorio de distintos fabricantes. Este servicio, proporcionado por técnicos expertos, le garantiza que estará completamente protegido contra costosas reparaciones y prolongados tiempos de inactividad de los instrumentos.

Visite nuestra página web www.agilent.com/crosslab/laboratory-instrument-maintenance



GAMA DE SISTEMAS DE ESPECTROSCOPIA ATÓMICA DE AGILENT

Sistema ICP-OES Agilent serie 5100

El sistema ICP-OES más rápido que existe

- El sistema ICP-OES serie 5100 puede analizar muestras con mayor rapidez y una cantidad menor de gas, sin que eso afecte al rendimiento.
- El sistema Agilent serie 5100 con Dual View (visualización doble) vertical sincrónica (SVDV) garantiza un análisis extraordinariamente rápido de muestras y el menor consumo de gas por muestra de todos los sistemas ICP-OES.
- La antorcha vertical y el robusto sistema de RF de estado sólido, también contribuyen a procesar las muestras más complejas con facilidad.



Sistema ICP-MS Agilent serie 7800

Una fuente de soluciones

- Hardware robusto y de eficacia probada, herramientas de optimización automática y métodos predefinidos, lo que simplifica los análisis de rutina.
- Tolerancia alta de matriz, amplio rango dinámico y control eficaz de las interferencias para eliminar la incertidumbre a la hora de analizar muestras complejas.
- Configuración rápida y facilidad de uso, lo que mejora la eficiencia del flujo de trabajo.

Sistema ICP-MS Agilent serie 7900

Una nueva dimensión dentro del ICP-MS de cuadrupolo



- Tolerancia a diferentes matrices diez veces mayor, rango dinámico diez veces más amplio y relación señal-ruido diez veces mejor, con un software tan potente que incluso es capaz de escribir métodos para uno mismo.
- Tolerancia a diferentes matrices que alcanza porcentajes del orden de las decenas de sólidos disueltos totales y rango dinámico lineal de hasta once órdenes de magnitud.
- El sistema ICP-MS Agilent serie 7900 consigue datos de excepcional calidad sea cual sea la aplicación.



Sistema ICP-MS de triple cuadrupolo Agilent 8800

Revolucionaria tecnología ICP-MS

- El sistema ICP-MS de triple cuadrupolo Agilent 8800 permite procesar incluso las muestras y aplicaciones más complejas con facilidad.
- Gracias al análisis MS/MS, el sistema Agilent 8800 permite aprovechar todo el potencial de las propiedades químicas de la celda de reacción para eliminar las interferencias espectrales.
- Mayor precisión y resultados más uniformes, sobre todo con muestras complejas.

GAMA DE SISTEMAS DE ESPECTROSCOPIA ATÓMICA DE AGILENT

Espectrómetros de absorción atómica (AA)

Mejore la productividad, el rendimiento y los resultados

- Instrumentos AA de Agilent para análisis de rutina en los que la fiabilidad y la sencillez de funcionamiento resultan esenciales.
- Ponemos a su disposición el sistema AA de llama más rápido del mundo y el sistema AA de cámara de grafito más sensible que existe, con una robustez inigualable y un software fácil de usar.
- Los instrumentos AA de Agilent le ofrecen respuestas fiables.



Sistema MP-AES Agilent 4200

Una nueva generación de instrumentos MP-AES de eficacia probada

- El sistema MP-AES 4200, seguro y eficiente, funciona con aire en lugar de con gases combustibles.
- Realice análisis sin supervisión de una variedad de muestras más amplia y disfrute de un coste de mantenimiento mínimo.
- Técnica de alta sensibilidad, con límites de detección inferiores a las partes por billón y más rápida que la absorción atómica de llama.

Visite nuestra página web www.agilent.com/chem/atomic

ÍNDICE

PRODUCTOS DESTACADOS.....	4
ABSORCIÓN ATÓMICA.....	6
Lámparas de cátodo hueco de un solo elemento.....	6
Nebulizadores y componentes.....	8
Componentes del sistema quemador.....	9
Consumibles para quemadores.....	11
Quemadores.....	11
Tubos de grafito y plataformas.....	12
Cilindros de contacto.....	12
Herramientas y otros consumibles.....	13
Muestreadores automáticos de cámara de grafito.....	13
Introducción de muestras.....	13
Consumibles de muestreadores automáticos.....	14
FIMS/FIAS.....	16
Consumibles para sistemas de inyección en flujo.....	16
Adaptadores con rosca interna.....	16
Adaptadores con rosca externa.....	16
Conectores.....	16
Ensamblaje de mezcla/separación.....	17
Loops de muestra.....	17
Tubos para bomba peristáltica.....	18
Tubos de PTFE.....	18
Ensamblajes de tubos de PTFE.....	18
Tubos de silicona.....	19
Otros consumibles.....	19
Piezas para celdas de sistemas FIAS/FIMS.....	19



PRODUCTOS DESTACADOS



Los materiales del cátodo de las lámparas de cátodo hueco de Agilent son de una excepcional pureza, con el fin de garantizar un rendimiento óptimo.

Lámparas de cátodo hueco

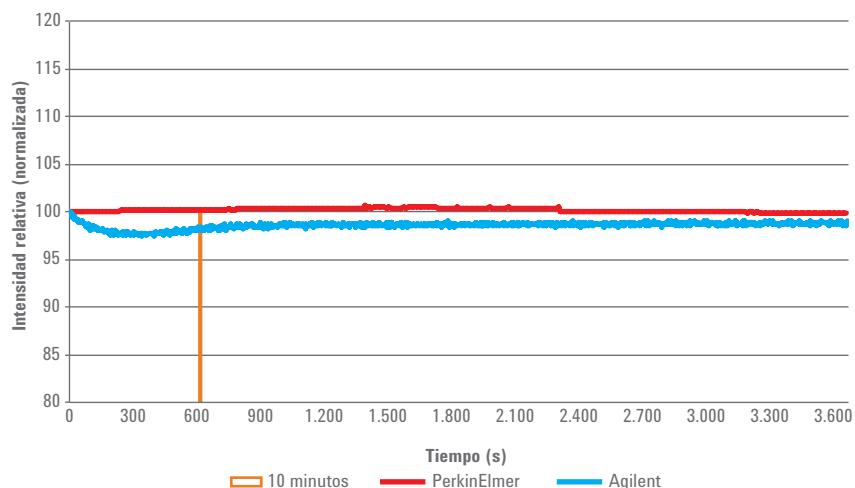
Lámparas de cátodo hueco con un rendimiento similar al de las lámparas PerkinElmer Lumina originales

El principal requisito para cualquier lámpara de cátodo hueco es que genere una línea de emisión estrecha con una pureza adecuada, una intensidad correcta y un nivel de ruido bajo, con el fin de que pueda obtenerse una buena calibración. Las lámparas de distintos fabricantes pueden ofrecer un rendimiento diferente, lo que puede afectar a la precisión y la fiabilidad de los resultados.

Las lámparas Agilent para instrumentos AA de PerkinElmer se fabrican en una instalación certificada según la norma ISO 9001, siguiendo unos pasos de procesamiento que garantizan una pureza y un rendimiento óptimos, así como una vida útil larga. Las lámparas Agilent se caracterizan por una sensibilidad y una respuesta espectral adecuadas, combinadas con una salida de luz estable, un nivel de ruido bajo y una vida útil extensa.

Calentamiento

Para conseguir un rendimiento y una estabilidad óptimos, se recomienda dejar siempre que la lámpara se caliente y se estabilice antes de realizar el análisis. Las lámparas que nunca se estabilizan provocan deriva y generan errores de medida importantes. En la imagen se muestra la estabilidad a corto plazo de las lámparas Agilent y PerkinElmer para cobre (Cu); como puede observar, no existen diferencias significativas. Tras un tiempo de calentamiento adecuado, la salida de emisión es bastante estable.



Perfiles de calentamiento de lámparas codificadas de 50 mm para cobre, medidos con el sistema AAnalyst 800. Tanto las lámparas PerkinElmer originales como las lámparas Agilent requieren un tiempo de calentamiento de unos 15 minutos para conseguir una salida estable.

Intensidad de emisión

La intensidad de emisión de una lámpara de cátodo hueco depende del elemento y la longitud de onda seleccionados, la estructura del cátodo y la corriente de operación. Esto también afecta a la relación señal-ruido. Cuanto mayor sea la intensidad, menor será el ruido.

El valor de "energía" indicado en la pantalla de estado de la lámpara del instrumento AA de PerkinElmer confirma la intensidad relativa de la lámpara seleccionada. Tal como se indica en la tabla, los valores de "energía" de una lámpara Agilent y una lámpara PerkinElmer original son similares, lo que confirma que ambas lámparas generan una intensidad similar.

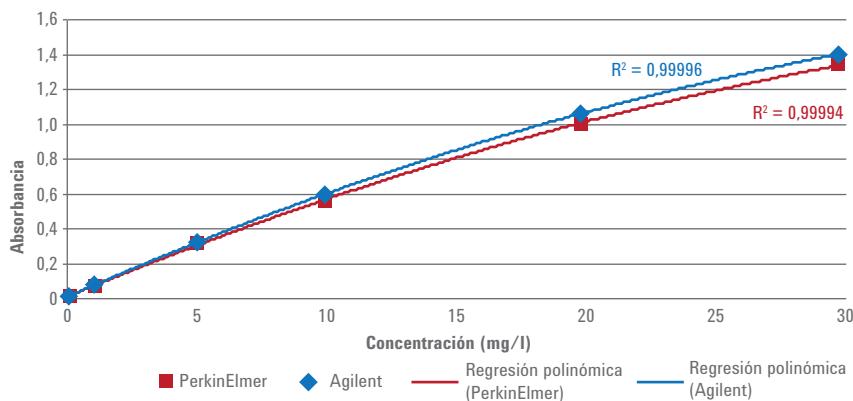
Sensibilidad y linealidad

Los parámetros de operación recomendados para cada lámpara se optimizan cuidadosamente para garantizar un equilibrio óptimo entre la relación señal-ruido y la vida útil de la lámpara.

La sensibilidad y la linealidad de la calibración de las lámparas Agilent y PerkinElmer se evaluaron mediante la superposición de las curvas de calibración obtenidas para cada lámpara, utilizando para ello la corriente de operación recomendada.

	Valor de energía para Cu a 324,8 nm
Lámpara Agilent n.º 1	66
Lámpara Agilent n.º 2	66
Lámpara Agilent n.º 3	65
Lámpara PerkinElmer Lumina	72

Valores de energía para la lámpara codificada de 50 mm para cobre, medidos con el sistema AAnalyst 800. Tanto las lámparas PerkinElmer originales como las lámparas Agilent generan una intensidad similar.



Comparación de las curvas de calibración para el cobre (Cu) a 324,8 nm, medidas con el sistema PerkinElmer AAnalyst 800, para las lámparas PerkinElmer originales y las lámparas Agilent. El rendimiento de ambas lámparas es similar.

Gracias a su rendimiento prácticamente idéntico, las lámparas Agilent son una alternativa excelente a las lámparas PerkinElmer originales.

Visite nuestra página web www.agilent.com/chem/PESpectroSupplies

ABSORCIÓN ATÓMICA

Las lámparas de cátodo hueco codificadas de 50 mm de Agilent ofrecen un funcionamiento económico y un rendimiento excelente; además, son compatibles con todos los sistemas de absorción atómica de PerkinElmer. Las lámparas Agilent se fabrican en una instalación certificada según la norma ISO 9001, siguiendo unos pasos de procesamiento que garantizan una pureza óptima, un funcionamiento estable y una vida útil larga.

Lámparas de cátodo hueco de un solo elemento



Lámpara de cátodo hueco codificada de 50 mm de un solo elemento para cobre (Cu) (ref. 8003-0894)

RECOMENDACIONES Y HERRAMIENTAS

¿Sabía que puede devolver de forma segura y cómoda las lámparas de cátodo hueco usadas para reciclarlas en los envases de transporte prepagados? Este servicio de reciclaje está disponible en la actualidad en Estados Unidos y Canadá. Puede encontrar más información sobre el servicio de reciclaje de lámparas AA de Agilent en

www.agilent.com/chem/aarecycle

Descripción	Similar a esta ref. del fabricante del equipo original	Ref. de Agilent
Codificada de 50 mm para aluminio (Al)	N3050103	8003-0712
Codificada de 50 mm para antimonio (Sb)	N3050170	8003-0713
Codificada de 50 mm para arsénico (As)	N3050105	8003-0714
Codificada de 50 mm para bario (Ba)	N3050109	8003-0715
Codificada de 50 mm para berilio (Be)	N3050110	8003-0716
Codificada de 50 mm para bismuto (Bi)	N3050111	8003-0888
Codificada de 50 mm para boro (B)	N3050108	8003-0889
Codificada de 50 mm para cadmio (Cd)	N3050115	8003-0890
Codificada de 50 mm para calcio (Ca)	N3050114	8003-0891
Codificada de 50 mm para cromo (Cr)	N3050119	8003-0892
Codificada de 50 mm para cobalto (Co)	N3050118	8003-0893
Codificada de 50 mm para cobre (Cu)	N3050121	8003-0894
Codificada de 50 mm para europio (Eu)	N3050124	8003-0897
Codificada de 50 mm para gadolinio (Gd)	N3050129	8003-0898
Codificada de 50 mm para galio (Ga)	N3050128	8003-0899
Codificada de 50 mm para germanio (Ge)	N3050130	8003-0900
Codificada de 50 mm para oro (Au)	N3050107	8003-0901
Codificada de 50 mm para indio (In)	N3050137	8003-0904
Codificada de 50 mm para iridio (Ir)	N3050138	8003-0905
Codificada de 50 mm para hierro (Fe)	N3050126	8003-0906
Codificada de 50 mm para lantano (La)	N3050141	8003-0907
Codificada de 50 mm para plomo (Pb)	N3050157	8003-0908
Codificada de 50 mm para litio (Li)	N3050142	8003-0909

(continúa)

Visite nuestra página web www.agilent.com/chem/PESpectroSupplies

CONSUMIBLES AGILENT PARA SISTEMAS DE ABSORCIÓN ATÓMICA PerkinElmer

Lámparas de cátodo hueco de un solo elemento

Descripción	Similar a esta ref. del fabricante del equipo original	Ref. de Agilent
Codificada de 50 mm para magnesio (Mg)	N3050144	8003-0910
Codificada de 50 mm para manganeso (Mn)	N3050145	8003-0911
Codificada de 50 mm para mercurio (Hg)	N3050134	8003-0912
Codificada de 50 mm para molibdeno (Mo)	N3050146	8003-0913
Codificada de 50 mm para neodimio (Nd)	N3050150	8003-0914
Codificada de 50 mm para níquel (Ni)	N3050152	8003-0915
Codificada de 50 mm para niobio (Nb)	N3050149	8003-0916
Codificada de 50 mm para paladio (Pd)	N3050158	8003-0917
Codificada de 50 mm para fósforo (P)	N3050155	8003-0918
Codificada de 50 mm para platino (Pt)	N3050162	8003-0919
Codificada de 50 mm para potasio (K)	N3050139	8003-0920
Codificada de 50 mm para praseodimio (Pr)	N3050161	8003-0921
Codificada de 50 mm para renio (Re)	N3050165	8003-0922
Codificada de 50 mm para rodio (Rh)	N3050166	8003-0923
Codificada de 50 mm para samario (Sm)	N3050174	8003-0924
Codificada de 50 mm para escandio (Sc)	N3050171	8003-0925
Codificada de 50 mm para selenio (Se)	N3050172	8003-0926
Codificada de 50 mm para silicio (Si)	N3050173	8003-0927
Codificada de 50 mm para plata (Ag)	N3050102	8003-0928
Codificada de 50 mm para sodio (Na)	N3050148	8003-0929
Codificada de 50 mm para estroncio (Sr)	N3050176	8003-0930
Codificada de 50 mm para tantalio (Ta)	N3050177	8003-0931
Codificada de 50 mm para telurio (Te)	N3050180	8003-0932
Codificada de 50 mm para talio (Tl)	N3050183	8003-0934
Codificada de 50 mm para estaño (Sn)	N3050175	8003-0936
Codificada de 50 mm para titanio (Ti)	N3050182	8003-0937
Codificada de 50 mm para wolframio (W)	N3050187	8003-0938
Codificada de 50 mm para vanadio (V)	N3050186	8003-0939
Codificada de 50 mm para itrio (Y)	N3050189	8003-0941
Codificada de 50 mm para cinc (Zn)	N3050191	8003-0942
Codificada de 50 mm para circonio (Zr)	N3050192	8003-0943

Visite nuestra página web www.agilent.com/chem/PESpectroSupplies

CONSUMIBLES AGILENT PARA SISTEMAS DE ABSORCIÓN ATÓMICA PerkinElmer

Nebulizadores y componentes

Instrumento	Descripción	Similar a esta ref. del fabricante del equipo original	Ref. de Agilent
PinAAcle	Ensamblaje de capilar para nebulizador de acero inoxidable	N3160113	8003-0827
PinAAcle	Ensamblaje de nebulizador de acero inoxidable para disoluciones acuosas	N3160143	8003-0828
PinAAcle	Junta tórica para nebulizador de alta sensibilidad con capilar de Pt/Ir	B0507708	8003-0862
PinAAcle	Ensamblaje de capilar para nebulizadores con cuerpo metálico	03030354	8003-0864
PinAAcle	Nebulizador de alta sensibilidad con capilar de Pt/Ir	N3160144	8003-0950
PinAAcle y AAnalyst 100/200/300/400/700/800	Bola de impacto para nebulizador de alta sensibilidad con capilar de Pt/Ir o tantalio e instrumentos AA de modelos antiguos	B0505086	8003-0860
PinAAcle y AAnalyst 200/400	Junta tórica para nebulizador de alta sensibilidad con capilar de Pt/Ir	09902015	8003-0861
PinAAcle y AAnalyst 200/400	Muelle para nebulizador de alta sensibilidad con capilar de Pt/Ir	09920483	8003-0865

(continúa)

Despiece del ensamblaje de nebulizador (ref. 8003-0828)



Ensamblaje del nebulizador de acero inoxidable (ref. 8003-0828)



Bola de impacto para nebulizador de alta sensibilidad (ref. 8003-0860)



CONSUMIBLES AGILENT PARA SISTEMAS DE ABSORCIÓN ATÓMICA PerkinElmer

Nebulizadores y componentes

Instrumento	Descripción	Similar a esta ref. del fabricante del equipo original	Ref. de Agilent
Todos los sistemas AA de PE	Alambre de aleación para la limpieza de nebulizadores, 5/paq.	03030135	8003-0396
Todos los sistemas AA de PE	Capilar para nebulizador, polietileno, 10 pies (3 m), 0,023 pulgadas (0,6 mm) de d.i. x 0,038 pulgadas (0,97 mm) de d.e., utilizado con nebulizadores Cross-Flow y para altas concentraciones de sólidos	09908265	8003-0406
AAnalyst 200/400	Nebulizador de alta sensibilidad con capilar de Pt/Ir	N3150188	8003-0837
AAnalyst 100/200/300/400/700/800	Ensamblaje de capilar para nebulizador resistente a la corrosión	03030402	8003-0818
AAnalyst 100/200/300/400/700/800	Ensamblaje de nebulizador resistente a la corrosión	03030404	8003-0819
AAnalyst 100/200/300/400/700/800	Ensamblaje de nebulizador de acero inoxidable para disoluciones acuosas	03030352	8003-0822
AAnalyst 100/200/300/400/700/800	Kit de juntas tóricas para ensamblajes de nebulizador con cuerpo metálico	N9300065	8003-0826
AAnalyst 100/300/700/800	Muelle para nebulizador GemTip	09902473	8003-0830
AAnalyst 100/300/700/800	Ensamblaje de nebulizador GemTip de alta sensibilidad	N0370393	8003-0831
AAnalyst 100/300/700/800	Ensamblaje de nebulizador GemTip	N0370394	8003-0832
AAnalyst 100/300/700/800	Muelle para nebulizador de alta sensibilidad con capilar de Pt/Ir	B0165332	8003-0833
AAnalyst 100/300/700/800	Junta tórica para nebulizador de alta sensibilidad con capilar de Pt/Ir	B0506143	8003-0834
AAnalyst 100/300/700/800	Junta tórica para nebulizador de alta sensibilidad con capilar de tantalio	B0190672	8003-0835
AAnalyst 100/300/700/800	Nebulizador de alta sensibilidad con capilar de Pt/Ir	B0505480	8003-0836
AAnalyst 100/300/700/800	Junta tórica, 9,25 mm de d.i., 1,78 mm de sección transversal (2-012), para nebulizador de alta sensibilidad con capilar de Pt/Ir	B0174378	8003-0863
AAnalyst 200/400 y PinAAcle 900	Ensamblaje de los tubos del nebulizador, para nebulizador de alta sensibilidad con capilar de Pt/Ir	B3150458	8003-0409
AAnalyst 100/200/300/400/700/800 y PinAAcle 900	Ensamblaje del capilar, para nebulizador de alta sensibilidad con capilar de Pt/Ir	03030354	8003-0864
AAnalyst 100/200/300/400/700/800 y PinAAcle 900	Muelle para ensamblajes del nebulizador con cuerpo metálico	03031806	8003-0823
AAnalyst 100/200/300/400/700/800 y PinAAcle	Junta tórica, 0,208 pulgadas de d.i., 0,070 pulgadas de sección transversal, para ensamblaje de nebulizador de acero inoxidable	09902239	8003-0824
AAnalyst 100/200/300/400/700/800 y PinAAcle	Junta tórica, 0,176 pulgadas de d.i. x 0,070 pulgadas de sección transversal, para ensamblaje de nebulizador de acero inoxidable	09902005	8003-0825



Alambre de aleación para la limpieza de nebulizadores (ref. 8003-0396)



Capilar de polietileno para nebulizador (ref. 8003-0406)

CONSUMIBLES AGILENT PARA SISTEMAS DE ABSORCIÓN ATÓMICA PerkinElmer

Componentes del sistema quemador

Instrumento	Descripción	Similar a esta ref. del fabricante del equipo original	Ref. de Agilent
Piezas para sistemas PinAAcle			
PinAAcle 900	Ensamblaje de sujeción del tapón terminal	N3160107	8003-0838
PinAAcle 900	Ensamblaje del drenaje del quemador para compuestos orgánicos	N3150232	8003-0854
PinAAcle	Junta tórica, tapón terminal, 0,312 x 0,070 pulgadas (es necesario usar 4 uds.)	09200253	8003-0842
PinAAcle	Ensamblaje del tapón terminal para nebulizadores con cuerpo metálico	N3160102	8003-0845
PinAAcle	Ensamblaje del tapón terminal para nebulizadores con cuerpo de plástico	N3160111	8003-0847
PinAAcle	Ensamblaje del drenaje del quemador con tubos y bloqueo de drenaje, no incluye botella de drenaje	N0400058	8003-0857
PinAAcle	Ensamblaje de la cámara de mezcla para el quemador	N3160506	8003-0944
Piezas para sistemas PinAAacle y AAnalyst			
PinAAcle y AAnalyst 100/200/300/400/700/800	Deflector de flujo	00572561	8003-0841
PinAAcle y AAnalyst 100/200/300/400/700/800	Junta tórica, tapón terminal, Viton, estándar	09902147	8003-0843
PinAAcle y AAnalyst 100/200/300/400/700/800	Junta tórica, 1/8 de pulgada x 3 mm de d.i., para tapón de sellado del ensamblaje del tapón terminal, para nebulizadores con cuerpo metálico	09902236	8003-0853
Piezas para sistemas AAnalyst			
AAnalyst 100/200/300/400/700/800	Anillo de sujeción para sistema quemador	N0401171	8003-0840
AAnalyst 100/200/300/400/700/800	Junta tórica, tapón terminal, Kalrez, compuestos orgánicos/ disoluciones acuosas	09921044	8003-0844
AAnalyst 100/200/300/400/700/800	Ensamblaje del tapón terminal para nebulizadores con cuerpo metálico	00570984	8003-0820
AAnalyst 100/200/300/400/700/800	Ensamblaje del tapón terminal para nebulizadores con cuerpo de plástico	N0370392	8003-0848
AAnalyst 100/200/300/400/700/800	Tubo de drenaje, Tygon, con revestimiento de FEP	02507987	8003-0850
AAnalyst 100/200/300/400/700/800	Tapón de sellado, Pyrex, para la bola de impacto utilizada con el ensamblaje del tapón terminal, para nebulizadores con cuerpo metálico	00572624	8003-0851

(continúa)



Ensamblaje de la cámara de mezcla para el quemador
(ref. 8003-0944)



Deflector de flujo (ref. 8003-0841)

CONSUMIBLES AGILENT PARA SISTEMAS DE ABSORCIÓN ATÓMICA PerkinElmer

Componentes del sistema quemador

Instrumento	Descripción	Similar a esta ref. del fabricante del equipo original	Ref. de Agilent
Piezas para sistemas AAnalyst			
AAnalyst 100/200/300/400/700/800	Junta tórica, 1/4 de pulgada x 6 mm de d.i., para ensamblaje del tapón terminal para nebulizadores con cuerpo metálico	09902240	8003-0852
AAnalyst 100/200/300/400/700/800	Ensamblaje del drenaje del quemador para compuestos orgánicos	N3150230	8003-0855
AAnalyst 100/200/300/400/700/800	Ensamblaje del drenaje de quemador con tubos y bloqueo de drenaje, no incluye botella de drenaje	N2011074	8003-0856
AAnalyst 100/200/300/400/700/800	Ensamblaje de la cámara de mezcla para el quemador	00570948	8003-0945

Consumibles para quemadores

Instrumento	Descripción	Similar a esta ref. del fabricante del equipo original	Ref. de Agilent
AAnalyst 100/200/300/400/700/800	Kit de juntas para quemador, para el ensamblaje del tapón terminal para nebulizadores con cuerpo metálico	00470988	8003-0395
AAnalyst 100/200/300/400/700/800	Kit de juntas tóricas de Viton para cabezal de quemador	09902219	8003-0397
AAnalyst 100/200/300/400/700/800	Junta (junta tórica), Corkprene, para tapón terminal del quemador para compuestos orgánicos	00472014	8003-0407
PinAAcle y AAnalyst	Junta tórica, cabezal de quemador, 24,99 x 3,53 mm	09200079	8003-0849
PinAAcle y AAnalyst 100/200/300/400/700/800	Herramienta de limpieza de cabezales de quemador	03031573	8003-0858

Quemadores

Instrumento	Descripción	Similar a esta ref. del fabricante del equipo original	Ref. de Agilent
PinAAcle y AAnalyst 100/200/300/400/700/800	Cabezal del quemador, una sola ranura, 5 cm, para funcionamiento con óxido nitroso y acetileno o aire y acetileno	N0400100	8003-0417
PinAAcle y AAnalyst 100/200/300/400/700/800	Cabezal del quemador, una sola ranura, 5 cm, para funcionamiento con aire y acetileno	N0400101	8003-0418
PinAAcle y AAnalyst 100/200/300/400/700/800	Cabezal del quemador, una sola ranura, 10 cm, para funcionamiento con aire y acetileno	N0400102	8003-0419



Quemador de 10 cm y una sola ranura para su funcionamiento con aire y acetileno (ref. 8003-0419)



Quemador de 5 cm y una sola ranura para su funcionamiento con óxido nitroso y acetileno (ref. 8003-0417)

RECOMENDACIONES Y HERRAMIENTAS

El mejor método para limpiar el quemador es pulir el interior de la ranura del quemador con tiras de limpieza para quemadores y un abrillantador líquido para metales. Luego, habría que limpiar el exterior de la ranura del quemador con un trapo limpio.

Por último, habría que limpiar el quemador en un baño de ultrasonidos durante unos minutos, sumergido en una solución detergente; a continuación, solo quedaría lavarlo y secarlo. Compruebe que el quemador esté seco antes de volver a montarlo y encender la llama.

CONSUMIBLES AGILENT PARA SISTEMAS DE ABSORCIÓN ATÓMICA PerkinElmer

Componentes de grafito

Instrumento	Descripción	Similar a esta ref. del fabricante del equipo original	Ref. de Agilent
Tubos de grafito y plataformas			
Sistemas de cámara de grafito THGA	Tubo de grafito, estándar, THGA, con tapón terminal, 5/paq. Recomendado para mejorar la masa característica con elementos volátiles o de carácter refractario medio (no se recomienda para elementos refractarios como el vanadio o el bario).	B3000653	8003-0958
Sistemas de cámara de grafito THGA	Tubo de grafito, estándar, THGA, con plataforma integrada, 5/paq.	B3000641	8003-0410
Sistemas de cámara de grafito THGA	Tubo de grafito, estándar, THGA, con plataforma integrada, 20/paq.	B0504033	8003-0959
Hornos HGA-900/850/800/700/600/300	Tubo de grafito, pirorecubierto, HGA, con plataforma integrada de forma esférica con capacidad para un máximo de 50 μ L de muestra, para elementos refractarios volátiles y no volátiles, 5/paq.	B3001262	8003-0416
Hornos HGA-900/850/800/700/600/300	Tubo de grafito, pirorecubierto, con surcos para plataformas L'vov (plataformas no incluidas), 10/paq.	B0121092	8003-0421
Hornos HGA-900/850/800/700/600/300	Plataformas L'vov, para tubos HGA con surcos internos, 20/paq.	B3001256	8003-0422
Hornos HGA-900/850/800/700/600/300	Plataformas L'vov, para tubos HGA con surcos internos, 10/paq.	B0121091	8003-0960
Hornos HGA-900/850/800/700/600/300	Tubo de grafito, pirorecubierto, HGA, 10/paq. Incompatible con las plataformas L'vov.	B0135653	8003-0962
Hornos HGA-900/850/800/700/600/300	Tubo de grafito, pirorecubierto, HGA, con plataforma avanzada, 5/paq.	N9307834	8003-0954
Cilindros de contacto			
Sistemas de cámara de grafito THGA	Cilindro de contacto, grafito, estándar, para THGA, 1 juego	B0504035	8003-0401
Sistemas de cámara de grafito THGA	Juego de cilindro de contacto modificado THGA Con la zona del puerto de inyección modificada para minimizar la condensación y mejorar el rendimiento analítico con matrices complejas.	B3002103	8003-0949
Hornos HGA-900/850/800/700/600/300	Cilindro de contacto, HGA, 1 juego Incluye contacto a izquierdas, contacto a derechas y anillo protector.	B0128495	8003-0405
Hornos Zeeman HGA-900/850/800/700/600/300	Cilindro de contacto, Zeeman, HGA, 1 juego	B0116823	8003-0961



Tubo de grafito, estándar, THGA (ref. 8003-0410)



Tubo de grafito, pirorecubierto, HGA, con plataforma avanzada (ref. 8003-0416)



(continúa)

Tubo de grafito, pirorecubierto, HGA (ref. 0800-0962)

CONSUMIBLES AGILENT PARA SISTEMAS DE ABSORCIÓN ATÓMICA PerkinElmer

Componentes de grafito

Instrumento	Descripción	Similar a esta ref. del fabricante del equipo original	Ref. de Agilent
Herramientas y otros consumibles			
Hornos HGA-900/850/800/700/600/300	Herramienta de inserción para plataformas L'vov	B0112657	8003-0423
Sistemas de cámara de grafito THGA	Punta de grafito de repuesto, para sistema de extracción de humos	B0506722	8003-0955
Sistemas de cámara de grafito THGA	Cartucho de filtro, para sistema de extracción de humos THGA AA600, 50/paq.	B0509065	8003-0956
Sistemas de cámara de grafito THGA	Junta tórica (detrás del cilindro de contacto, en la parte delantera y en la parte trasera)	B0500748	8003-0957

Muestreadores automáticos de cámara de grafito

Instrumento	Descripción	Similar a esta ref. del fabricante del equipo original	Ref. de Agilent
AS-71/72/800/900	Viales para muestreador automático, 1,2 ml, polietileno, 2.000/paq.	B0510397	6610025900
AS-40/AS-60/AS-70/AS-71/AS-72/ AS-800/AS-900	Viales cónicos para muestreador automático, 2,0 ml, polietileno, 1.000/paq.	B0087056	9910028200
AS-60/AS-70/AS-71/AS-72/AS-800/AS-900	Capilares de muestreo de PTFE, resistentes a disolventes y ácidos, reducen la contaminación	B0129258	8003-0413

Introducción de muestras

Descripción	Similar a esta ref. del fabricante del equipo original	Ref. de Agilent
Unión en "Y"	09920179	8003-0414



Cilindro de contacto, grafito, estándar (ref. 8003-0401)

Visite nuestra página web www.agilent.com/chem/PESpectroSupplies

CONSUMIBLES AGILENT PARA SISTEMAS DE ABSORCIÓN ATÓMICA PerkinElmer

Consumibles de muestreadores automáticos

Instrumento	Descripción	Similar a esta ref. del fabricante del equipo original	Ref. de Agilent
Muestreadores automáticos AS-90/90A/90plus/91/93plus/S10	Ensamblaje de la sonda de muestreo para AA de llama, resistente a la corrosión, 0,6 mm de d.i. Incluye ensamblaje de sonda, conexión roscada y ensamblaje del capilar; junto con el muestreador automático se suministra una sonda estándar.	B3001770	8003-0622
Muestreadores automáticos AS-90/90A/90plus/91/93plus/S10	Ensamblaje de la sonda de muestreo automático para AA de llama, 0,6 mm de d.i., acero inoxidable. Incluye ensamblaje de la sonda, conexión roscada y ensamblaje del capilar.	B3000159	8003-0615
Muestreadores automáticos AS-90/90A/90plus/91/93plus/S10	Ensamblaje de la sonda de muestreo para FIAS, 0,6 mm de d.i., acero inoxidable. Incluye ensamblaje de la sonda, conexión roscada y ensamblaje del capilar.	B3000160	8003-0616
Muestreadores automáticos AS-90/90A/90plus/91/93plus/S10	Ensamblaje de la sonda de muestreo estándar para FIAS, 1,0 mm de d.i., acero inoxidable. Incluye ensamblaje de la sonda, conexión roscada y ensamblaje del capilar.	B3000161	8003-0617
Muestreadores automáticos AS-90/90A/90plus/91/93plus/S10	Sonda de muestreo de acero inoxidable con conexión roscada. Solo incluye la sonda. Es necesario utilizar un ensamblaje del capilar.	B3000152	8003-0618
Muestreadores automáticos AS-90/90A/90plus/91/93plus/S10	Ensamblaje del capilar para sonda de acero inoxidable AS, 0,6 mm de d.i., para AA de llama, 1 m, con conexión, color rojo.	B3000157	8003-0619
Muestreadores automáticos AS-90/90A/90plus/91/93plus/S10	Ensamblaje del capilar para sonda de acero inoxidable AS, 0,6 mm de d.i., para FIAS, 1 m. Incluye 2 conexiones, color rojo.	B3000158	8003-0620

(continúa)



CONSUMIBLES AGILENT PARA SISTEMAS DE ABSORCIÓN ATÓMICA PerkinElmer

Consumibles de muestreadores automáticos

Instrumento	Descripción	Similar a esta ref. del fabricante del equipo original	Ref. de Agilent
Muestreadores automáticos AS-90/90A/90plus/91/93plus/S10	Ensamblaje del capilar para sonda de acero inoxidable AS, 1,0 mm de d.i., para FIAS, 1 m. Incluye 2 conexiones, color azul.	B0191060	8003-0621
Muestreadores automáticos AS-90/90A/90plus/91/93plus/S10	Ensamblaje de la sonda de muestreo para FIAS, resistente a la corrosión, 0,6 mm de d.i. Incluye ensamblaje de la sonda, conexión roscada y ensamblaje del capilar.	B3001771	8003-0623
Muestreadores automáticos AS-90/90A/90plus/91/93plus/S10	Ensamblaje de la sonda de muestreo para FIAS, resistente a la corrosión, 1,0 mm de d.i. Incluye ensamblaje de la sonda, conexión roscada y ensamblaje del capilar.	B3001772	8003-0624
Muestreadores automáticos AS-90/90A/90plus/91/93plus/S10	Sonda de muestreo resistente a la corrosión, 0,6 mm de d.i. Solo incluye la sonda; no incluye el ensamblaje del capilar con tubo FEP y conexión roscada.	B3000055	8003-0625
AS-90/90A/90plus/91/93plus/S10	Alambre de limpieza para sonda de muestreador automático	B0505962	8003-0629
AS-93plus/S10	Tubos de bomba para lavado de muestreador automático, 2,79 mm de d.i., púrpura/blanco, 6/paq.	B3140721	8003-0645
AS-93plus/S10	Tubos de bomba para lavado de muestreador automático, 1,14 mm de d.i., rojo/rojo, 6/paq.	B3140730	8003-0646
Muestreadores automáticos AS-90/90A/90plus/91/93plus/S10	Sonda de muestreo resistente a la corrosión, 1,0 mm de d.i. Solo incluye la sonda; no incluye el ensamblaje del capilar con tubo FEP y conexión roscada.	B3001769	8003-0627
Muestreadores automáticos AS-93plus/S10	Adaptador M con rosca externa de 1/4 de pulgada (6,4 mm), boquilla de 4 mm de d.e.	B0507919	8003-0665
ASX 500	Sonda de muestreador automático, 12 pulgadas x 0,5 mm de d.i., banda azul	N0774088	G3286-80102



Visite nuestra página web www.agilent.com/chem/PESpectroSupplies

CONSUMIBLES AGILENT PARA SISTEMAS FIMS/FIAS PerkinElmer

FIMS/FIAS

Consumibles para sistemas de inyección en flujo

Instrumento	Descripción	Similar a esta ref. del fabricante del equipo original	Ref. de Agilent
Adaptadores con rosca interna			
FIMS-100, FIMS-400, FIAS-100 o FIAS-400	Boquilla A, 1,8 mm de d.e.	B0193342	8003-0653
FIMS-100, FIMS-400, FIAS-100 o FIAS-400	Boquilla B, 3,3 mm de d.e.	B0506716	8003-0654
FIMS-100, FIMS-400, FIAS-100 o FIAS-400	Boquilla C, 4 mm de d.e.	B0196850	8003-0655
FIMS-100, FIMS-400, FIAS-100 o FIAS-400	Boquilla E para celda de cuarzo	B0196857	8003-0656
FIMS-100, FIMS-400, FIAS-100 o FIAS-400	Boquilla F, 0,7 mm de d.e., para capilar de Pt/Ir	B0193873	8003-0657
FIMS-100, FIMS-400, FIAS-100 o FIAS-400	Boquilla G, para conectar tubos al accesorio de preconcentración	B0501580	8003-0658
Adaptadores con rosca externa			
FIMS-100, FIMS-400, FIAS-100 o FIAS-400	Adaptador K con rosca externa de 1/4 de pulgada (6,4 mm), para boquilla de 1,8 mm de d.e.	B0507918	8003-0663
FIMS-100, FIMS-400, FIAS-100 o FIAS-400	Adaptador L con rosca externa de 1/4 de pulgada (6,4 mm), para boquilla de 2,8 mm de d.e.	B0507920	8003-0664
FIMS-100, FIMS-400, FIAS-100 o FIAS-400	Adaptador N con rosca externa de 1/4 de pulgada (6,4 mm), para boquilla de capilar de Pt/Ir de 0,7 mm de d.e.	B0507949	8003-0666
FIMS-100, FIMS-400, FIAS-100 o FIAS-400	Adaptador M con rosca externa de 1/4 de pulgada (6,4 mm), para boquilla de 4 mm de d.e.	B0507919	8003-0665
FIMS-100, FIMS-400, FIAS-100 o FIAS-400	Tapón de rosca con rosca externa de 1/4 de pulgada (6,4 mm)	B0507921	8003-0667
Conectores			
FIAS/ELAN 9000/6x00/DRC	Férrula, frontal, 1/4 de pulgada	09903456	8003-0592
FIMS-100, FIMS-400, FIAS-100 o FIAS-400	Conector de tipo 1A, con boquillas, para tubos de 1,7 a 3,2 mm de d.i.	B0199233	8003-0598
FIMS-100, FIMS-400, FIAS-100 o FIAS-400	Conector de tipo 1B con boquilla, para tubos de 2,4 a 3,2 mm de d.i.	B0196882	8003-0659
FIMS-100, FIMS-400, FIAS-100 o FIAS-400	Conector de tipo II con rosca interna de 1/4 de pulgada (6,4 mm)	B0196704	8003-0660
FIMS-100, FIMS-400, FIAS-100 o FIAS-400	Unión en "T" de tipo IIIA, con boquillas, para tubos de 1,5 a 2,5 mm de d.i.	B0199035	8003-0661
FIMS-100, FIMS-400, FIAS-100 o FIAS-400	Unión en "T" de tipo IIIB, con boquillas, para tubos de 3,5 a 4,5 mm de d.i.	B0198201	8003-0662

(continúa)



Adaptador K con rosca externa de 1/4 de pulgada (6,4 mm), para boquilla de 1,8 mm de d.e. (ref. 8003-0663)



Conector de tipo 1A, con boquillas, para tubos de 1,7 a 3,2 mm de d.i. (ref. 8003-0598)



Conector de tipo 1B, con boquillas, para tubos de 2,4 a 3,2 mm de d.i. (ref. 8003-0659)



Conector de tipo II con rosca interna de 1/4 de pulgada (6,4 mm) (ref. 8003-0660)

CONSUMIBLES AGILENT PARA SISTEMAS FIMS/FIAS PerkinElmer

Consumibles para sistemas de inyección en flujo

Instrumento	Descripción	Similar a esta ref. del fabricante del equipo original	Ref. de Agilent
Ensamblaje de mezcla/separación			
FIMS-100, FIMS-400, FIAS-100 o FIAS-400	Ensamblaje modular completo de mezcla/separación Incluye 2 colectores de mezcla con adaptadores para tubos, separador gas-líquido con membrana de PTFE, 5 membranas de PTFE de repuesto y tubos de PTFE (de 110 y 300 mm).	B0507957	8003-0668
FIMS-100, FIMS-400, FIAS-100 o FIAS-400	Colector de mezcla modular de tipo "bloque de construcción" Incluye canal de mezcla y 3 conexiones (2 entradas y 1 salida). Fabricado en plástico resistente a los productos químicos. Puede conectar varios bloques en serie para mejorar la capacidad de mezcla.	B0507962	8003-0669
FIMS-100, FIMS-400, FIAS-100 o FIAS-400	Separador gas-líquido modular de tipo "bloque de construcción" Fabricado en plástico resistente a los productos químicos. La membrana intercambiable de PTFE del tapón de rosca evita el arrastre de líquido hacia la celda de cuarzo al trabajar con muestras muy espumógenas.	B0507959	8003-0670
FIMS-100, FIMS-400, FIAS-100 o FIAS-400	Colector de mezcla para separador gas-líquido	B0187258	8003-0674
FIMS-100, FIMS-400, FIAS-100 o FIAS-400	Separador gas-líquido de cristal	B0193772	8003-0671
FIMS-100, FIMS-400, FIAS-100 o FIAS-400	Soporte para separador gas-líquido de cristal	B0509479	8003-0672
FIMS-100, FIMS-400, FIAS-100 o FIAS-400	Membrana de PTFE, 50/paq.	B0508306	8003-0673
Loops de muestra			
FIMS-100, FIMS-400, FIAS-100 o FIAS-400	Loop de muestra, 200 µl	B0194048	8003-0679
FIMS-100, FIMS-400, FIAS-100 o FIAS-400	Loop de muestra, 500 µl	B0194049	8003-0680
FIMS-100, FIMS-400, FIAS-100 o FIAS-400	Loop de muestra, 1.000 µl	B0501000	8003-0681

(continúa)



Ensamblaje modular completo de mezcla/separación para FIAS (ref. 8003-0668)



Loop de muestra para FIAS, 500 µl (ref. 8003-0680)



Loop de muestra para FIAS, 1.000 µl (ref. 8003-0681)

Visite nuestra página web www.agilent.com/chem/PESpectroSupplies

CONSUMIBLES AGILENT PARA SISTEMAS FIMS/FIAS PerkinElmer

Consumibles para sistemas de inyección en flujo

Instrumento	Descripción	Similar a esta ref. del fabricante del equipo original	Ref. de Agilent
Tubos para bomba peristáltica			
FIMS-100, FIMS-400, FIAS-100 o FIAS-400	Tubo para bomba peristáltica, 3 sujetaciones, 0,76 mm de d.i., negro/negro	B0506058	8003-0682
FIMS-100, FIMS-400, FIAS-100 o FIAS-400	Tubo para bomba peristáltica, 3 sujetaciones, 1,14 mm de d.i., rojo/rojo	B0193160	8003-0683
FIMS-100, FIMS-400, FIAS-100 o FIAS-400	Tubo para bomba peristáltica, 3 sujetaciones, 1,52 mm de d.i., amarillo/azul	B0193161	8003-0684
FIMS-100, FIMS-400, FIAS-100 o FIAS-400	Tubo para bomba peristáltica, 3 sujetaciones, 2,06 mm de d.i., violeta/violeta	B0199034	8003-0685
FIMS-100, FIMS-400, FIAS-100 o FIAS-400	Tubo para bomba peristáltica, 3 sujetaciones, 3,18 mm de d.i., negro/blanco	B0508310	8003-0686
FIMS-100, FIMS-400, FIAS-100 o FIAS-400	Tubo para bomba peristáltica, 3 sujetaciones, resistente a los disolventes, 1,02 mm de d.i., blanco/blanco	B0507692	8003-0687
Tubos de PTFE			
FIMS-100, FIMS-400, FIAS-100 o FIAS-400	Tubo, PTFE, 1,75 mm de d.i., 1 m	B0017998	8003-0411
FIMS-100, FIMS-400, FIAS-100 o FIAS-400	Tubo, PTFE, 1,0 mm de d.i., 1 m	B0029792	8003-0412
FIMS-100, FIMS-400, FIAS-100 o FIAS-400	Tubo, PTFE, 0,35 mm de d.i., 1 m	B0506060	8003-0688
FIMS-100, FIMS-400, FIAS-100 o FIAS-400	Tubo, PTFE, 0,5 mm de d.i., 1 m	B0507020	8003-0689
FIMS-100, FIMS-400, FIAS-100 o FIAS-400	Tubo, PTFE, 0,7 mm de d.i., 1 m	B0507021	8003-0690
Ensamblajes de tubos de PTFE			
FIMS-100, FIMS-400, FIAS-100 o FIAS-400	Ensamblaje de tubos, PTFE, 0,35 mm de d.i., 60 mm, blancos	B0501594	8003-0691
FIMS-100, FIMS-400, FIAS-100 o FIAS-400	Ensamblaje de tubos, PTFE, 1,0 mm de d.i., 110 mm, azules	B0191058	8003-0692
FIMS-100, FIMS-400, FIAS-100 o FIAS-400	Ensamblaje de tubos, PTFE, 1,0 mm de d.i., 300 mm, azules	B0198097	8003-0693
FIMS-100, FIMS-400, FIAS-100 o FIAS-400	Ensamblaje de tubos, PTFE, 1,0 mm de d.i., 700 mm, azules	B0191059	8003-0694
FIMS-100, FIMS-400, FIAS-100 o FIAS-400	Ensamblaje de tubos, PTFE, 1,75 mm de d.i., 250 mm, negros	B0198099	8003-0695
FIMS-100, FIMS-400, FIAS-100 o FIAS-400	Ensamblaje de tubos, PTFE, 1,75 mm de d.i., 450 mm, negros	B0198100	8003-0696
FIMS-100, FIMS-400, FIAS-100 o FIAS-400	Ensamblaje de capilar para sonda de acero inoxidable AS, 1,0 mm de d.i., para FIAS, 1 m. Incluye 2 conexiones, color azul.	B0191060	8003-0621
FIMS-100, FIMS-400, FIAS-100 o FIAS-400	Reactor, tridimensional, 0,35 mm de d.i., dos extremos embridados	B0501595	8003-0697

(continúa)



Ensamblaje de celda completa para FIAS
(ref. 8003-0967)



CONSUMIBLES AGILENT PARA SISTEMAS FIMS/FIAS PerkinElmer

Consumibles para sistemas de inyección en flujo

Instrumento	Descripción	Similar a esta ref. del fabricante del equipo original	Ref. de Agilent
Tubos de silicona			
FIMS-100, FIMS-400, FIAS-100 o FIAS-400	Tubo de silicona, 5 mm de d. i. x 1 m, sin conexiones	B0018283	8003-0698
FIMS-100, FIMS-400, FIAS-100 o FIAS-400	Tubo de silicona, 3 mm de d. i. x 1 m, para sistema de amalgamación	B0070126	8003-0699
FIMS-100, FIMS-400, FIAS-100 o FIAS-400	Tubo de silicona, 3 m, para salida de escape de celda FIMS	B0046948	8003-0700
Otros consumibles			
FIMS-100, FIMS-400, FIAS-100 o FIAS-400	Herramienta para conectores roscados	B0501315	8003-0675

Piezas para celdas de sistemas FIAS/FIMS

Instrumento	Descripción	Similar a esta ref. del fabricante del equipo original	Ref. de Agilent
FIAS-100/400	Celda completa con ventanas	B0507486	8003-0967
FIAS-100/400	Celda sin ventanas	B0507487	8003-0968
FIMS-100, FIMS-400, FIAS-100 o FIAS-400	Ventana de cuarzo	B0066549	8003-0966
FIMS-100/400	Celda completa con ventanas	B0510334	8003-0969
FIMS-100/400	Celda sin ventanas	B0510370	8003-0970
FIMS-100/400	Lámpara de mercurio (Hg) para sistemas FIMS-100	B3000243	8003-0971
FIMS-100/400	Repuesto del filtro de mercurio (Hg), para el depurador de Hg	B3000274	8003-0972



Tubo de silicona, 5 mm de d. i. x 1 m, para FIAS (ref. 8003-0698)



Tubo de silicona, 3 m, para salida de escape de celda FIMS (ref. 8003-0700)

Visite nuestra página web www.agilent.com/chem/PESpectroSupplies

PRODUCTOS CERTIFICADOS POR AGILENT



Motivos por los que necesita los materiales de referencia certificados de Agilent

Los materiales de referencia certificados (CRM) inorgánicos, metaloorgánicos y de biodiésel de Agilent se fabrican en una instalación que cumple los requisitos de la norma ISO 9001 y la guía ISO 34, y se certifican en un laboratorio de ensayos homologado según la norma ISO/IEC 17025, con el fin de garantizar que pueda disponer de patrones de una calidad inigualable dentro del sector. Los CRM de Agilent pueden utilizarse en AA, MP-AES, ICP-OES e ICP-MS, así como en otras técnicas de análisis elemental. Optimice la precisión y la productividad de su laboratorio mediante el uso de CRM y consumibles de Agilent para sus sistemas PerkinElmer.

Todos los CRM de Agilent para espectroscopía están certificados según el protocolo de espectroscopía de alto rendimiento del Instituto Nacional de Normas y Tecnología (National Institute of Standards and Technology, NIST) de EE. UU. La trazabilidad de la concentración certificada y la incertidumbre llega hasta la lista de materiales de referencia y patrones del NIST, con el fin de garantizar una precisión máxima y una trazabilidad completa.

Las impurezas a nivel de trazas se analizan con un sistema ICP-MS de Agilent y los resultados se incluyen en un certificado de análisis para los patrones para ICP-OES/ICP-MS (la información sobre las impurezas a nivel de trazas no se incluye en los informes de los patrones para AA). Los patrones tienen una larga vida útil (de hasta 18 meses), confirmada por los estudios de estabilidad a largo plazo realizados como parte de los requisitos de la acreditación según la guía ISO 34.

Con los CRM de Agilent, su laboratorio tiene una garantía de calidad, pureza y uniformidad. Puede encontrar CRM de Agilent para sus aplicaciones en la página web www.agilent.com/chem/spectroscopystandards.

¿POR QUÉ NECESITA LOS CRM DE AGILENT?

- Fabricados en una instalación certificada según la norma ISO 9001 y la guía ISO 34, y certificados en un laboratorio homologado según la norma ISO/IEC 17025.
- Fabricados exclusivamente con materias primas y ácidos de gran pureza, y con agua desionizada con una resistividad de 18 MΩ.
- Trazabilidad directa en la lista de materiales de referencia y patrones del NIST.
- Ensayo realizado con un método ICP-OES de alto rendimiento del NIST y confirmación de la pureza mediante ICP-MS.
- La certificación garantiza una enorme precisión y una baja incertidumbre.
- Envasados en botellas higienizadas de HDPE con precintos de seguridad.

Promesa de calidad Agilent

Agilent cuenta con un sistema de gestión de calidad certificado según la norma ISO 9001:2008 y otorga máxima importancia a la calidad de los productos y la satisfacción de los clientes. Los consumibles Agilent para instrumentos PerkinElmer garantizan una compatibilidad absoluta con el equipo para el que se hayan especificado. Estos productos se diseñan y fabrican para cumplir las especificaciones críticas definidas por los ingenieros de Agilent, con el fin de garantizar una adecuación perfecta a sus instrumentos PerkinElmer y un rendimiento óptimo de estos.

Consulte la **declaración de prestaciones**



PRODUCTOS CERTIFICADOS POR AGILENT

Prestaciones certificadas

Todos los CRM de Agilent para espectroscopia incluyen un certificado de análisis en el que se especifican la conformidad y la trazabilidad ISO, la concentración real, la medida de incertidumbre y otras medidas de control de calidad.

 Agilent Technologies

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Agilent Product Name: Copper Standard: 1000 µg/mL Cu in 5% HNO₃
Agilent Part No: 5190-834B
Lot No: Sample

Product Specifications

Analyte	Starting Material	CAS #	Matrix	Certified Concentration
Cu	Cu	7440-50-8	5% HNO ₃	994 ± 2 µg/mL (w/w) 984 ± 2 µg/g (w/w)

Intended Use: This solution is intended for use as a certified reference material or calibration standard for inductively coupled plasma optical emission spectroscopy (ICP-OES), inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS), atomic absorption spectroscopy (flame AAS or GFAAS), microwave plasma atomic emission spectroscopy (MP-AES), x-ray fluorescence spectroscopy (XRF), and other techniques for elemental analysis.

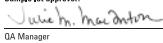
Certification & Traceability: This CRM was manufactured under a quality management system that is accredited to ISO Guide 34, ISO/IEC 17025, and registered to ISO 9001. This CRM was prepared to a nominal concentration of 1000 µg/mL by gravimetric methods using 99.999% pure copper (Cu) metal dissolved in high purity nitric acid (HNO₃) and diluted with ASTM Type I Water. The balances used in the preparation of this CRM are calibrated regularly with traceability to NIST. All volumetric dilutions are performed in Class A calibrated glassware. The certified concentration and uncertainty were determined using the "High Performance ICP-OES" protocol developed by NIST and both the certified concentration and uncertainty values are traceable to NIST SRM 3114, lot #011017. The uncertainty associated with the certified concentration represents the expanded uncertainty at the 95% confidence level using a coverage factor of k=2.

Uncertified Values: Agilent ICP-MS was used to determine trace metal concentrations for this product (nd = not determined).

Trace Concentrations (µg/L)													
Ag	<0.5	Ce	<0.2	Gd	<0.2	Lu	<0.2	Pb	<1	Se	<2	Tl	<0.5
Al	<2	Co	<1	Ge	0.969	Mg	<0.2	Pd	<0.5	Si	<100	Tm	<0.2
As	<2	Cs	<0.5	Hf	<0.2	Mn	<1	Pr	<0.2	Sn	<0.2	U	<0.5
Au	<0.5	Cr	<0.5	Hg	<0.5	Mo	<0.5	Pt	<0.5	Sn	<0.5	V	<1
B	<5	Cu	May be	Ho	<0.2	Nb	<25	Rb	<0.5	Sr	<1	W	<0.5
Ba	<1	Dy	<0.2	In	nd	Nd	<0.5	Re	<0.2	Ta	<0.5	Y	<0.5
Be	<0.5	Er	<0.2	Ir	<0.2	Ni	<0.2	Rh	<5	Tb	<0.5	Yb	<0.2
Bi	<0.2	Eu	<0.2	K	<25	Ni	9	Ru	<0.5	Te	<1	Zn	<2
Ca	<25	Fe	<10	La	<0.5	O ₂ S	<0.5	Sb	<0.5	Th	<0.5	Zr	<0.5
Cd	<0.5	Lu	<0.5	Li	<2	P	<100	Sc	<5	Tl	<2		

Instructions for Use: Agilent Technologies recommends that the solution be thoroughly mixed by repeated shaking or swirling of the bottle immediately prior to use. To achieve the highest accuracy the analyst should: (1) use only pre-cleaned containers and transferware, (2) avoid pipetting directly from the CRM's original container, (3) use a minimum sub-sample size of 500 µL, (4) make dilutions using calibrated balances or certified volumetric class A flasks and pipettes, (5) dilute to volume using the same matrix as the original CRM, and (6) never pour used product back into the original container. The solution should be kept tightly capped. Store at controlled room temperature per USP 35 (10.30.80). Do not freeze, heat, or expose to direct sunlight. Minimize exposure to moisture or high humidity.

Period of Validity: Agilent Technologies ensures the accuracy of this solution until the expiration date shown below, provided the instructions for use are followed. During the period of validity, the purchaser will be notified if this product is recalled due to any significant changes in the stability of the solution.

Sample for approval:

OA Manager

Date of release: 9 February 2015
Date of expiration: 31 August 2016



¿También utiliza sistemas Agilent?

En ese caso, necesita el catálogo de consumibles de espectroscopia de Agilent. Incluye información completa sobre nuestra gama de consumibles de espectroscopia para sistemas Agilent. Este catálogo está diseñado para ayudarle a encontrar con facilidad los productos y la información que necesita, por lo que se convertirá en un recurso esencial que le aportará una enorme cantidad de información, como la siguiente:

- fotografías de los productos e información para realizar pedidos
- guías de selección y aplicaciones
- gráficos de compatibilidad
- recomendaciones para la resolución de problemas
- programas de mantenimiento

Para obtener más información y solicitar catálogos de consumibles de espectroscopia, cromatografía y preparación de muestras, visite las páginas web siguientes:

www.agilent.com/chem/catalog

www.agilent.com/chem/productivespectro

Agilent CrossLab

From Insight to Outcome

Para obtener más información

Más información:

www.agilent.com/chem/aasupplies
www.agilent.com/chem/icp-oessupplies
www.agilent.com/chem/icp-mssupplies
www.agilent.com/chem/mp-aessupplies
www.agilent.com/chem/PESpectroSupplies
www.agilent.com/chem/crosslabsupplies

Herramienta de selección on-line:

selectcrosslab.chem.agilent.com

Tienda online:

www.agilent.com/chem/store

España

901 11 68 90

customercare_spain@agilent.com

Europa

info_agilent@agilent.com

Asia-Pacífico

inquiry_lsca@agilent.com

© Agilent Technologies, Inc. 2015

Publicado en diciembre de 2015

5991-6431ES



Agilent Technologies