



INFINITYLAB DE AGILENT

Máxima eficiencia para sus flujos de trabajo de cromatografía de líquidos





SOLUCIONES COMPLETAS PARA SU FLUJO DE TRABAJO DE CROMATOGRFÍA DE LÍQUIDOS

InfinityLab de Agilent se ha diseñado para ofrecerle la máxima eficiencia en su flujo de trabajo de cromatografía de líquidos, con independencia del campo de aplicación. InfinityLab es una gama de instrumentos, columnas y consumibles de LC optimizados que se han diseñado para funcionar juntos en perfecta armonía.

En combinación con el software Agilent OpenLAB y los servicios Agilent CrossLab, Agilent le ofrece soluciones integrales y soporte para mejorar la productividad día a día.

Consiga un rendimiento óptimo de LC con soluciones simplificadas para laboratorios

Identificar las soluciones adecuadas para sus instrumentos y aplicaciones de LC puede resultar un proceso complicado y prolongado. Gracias a InfinityLab de Agilent puede:

- Maximizar el rendimiento y la eficiencia de sus flujos de trabajo de LC con las últimas innovaciones.
- Reducir los costes mediante actividades de laboratorio más eficientes.
- Identificar con facilidad las columnas y consumibles que mejor funcionen con su instrumento de la serie LC de InfinityLab de Agilent.



SERIE INFINITYLAB PARA LC

Desde el análisis de rutina hasta la investigación más avanzada, la serie LC de InfinityLab de Agilent ofrece la mayor gama de sistemas y soluciones de LC para cualquier aplicación y presupuesto a fin de obtener la máxima eficiencia.



LC Agilent 1220 Infinity II

LC Agilent 1260 Infinity II

LC Agilent 1290 Infinity II

LC Agilent 1220 Infinity II

es un sistema integrado asequible y de alta calidad que supone una vía rápida para conseguir la máxima eficiencia.

LC Agilent 1260 Infinity II

es la plataforma de confianza con la mayor selección de instrumentos que le permitirá elevar la eficiencia al siguiente nivel.

LC Agilent 1290 Infinity II

representa la nueva generación de instrumentos de cromatografía de líquidos y le ofrece un rendimiento ultra alto para la máxima productividad del laboratorio.

Además, obtendrá una compatibilidad del 100 % con todos sus métodos convencionales, lo cual garantiza una sustitución sin molestias de los instrumentos actuales.

Agilent OpenLAB Controlados a través del software Agilent OpenLAB, los instrumentos de la serie LC de InfinityLab respaldan sus esfuerzos para optimizar los flujos de trabajo de cromatografía de líquidos gracias a la reducción del tiempo dedicado a procesar y revisar datos, y a elaborar los informes correspondientes.



COLUMNAS LC DE INFINITYLAB

Las columnas LC InfinityLab de Agilent proporcionan una alta y uniforme productividad y resultados de alta calidad para lograr la eficiencia operativa de los picos.

Columnas InfinityLab Poroshell 120, máxima eficiencia y mayor confianza

Las columnas InfinityLab Poroshell 120 proporcionan una velocidad y una resolución excepcionales para obtener resultados reproducibles y fiables.

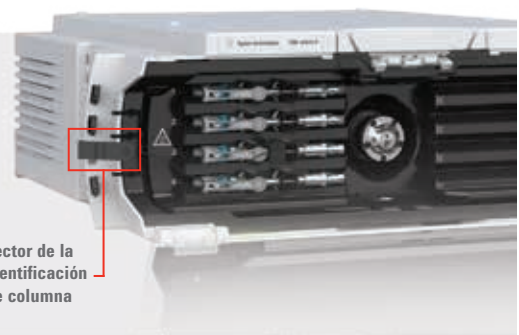
- **Eficiencia analítica:** la capa exterior porosa y el núcleo sólido limitan la distancia de difusión y mejoran la velocidad de separación. Al mismo tiempo, las distribuciones del tamaño de partícula mejoran la resolución.
- **Excelente reproducibilidad entre lotes:** las columnas InfinityLab Poroshell 120 se fabrican utilizando un proceso patentado de recubrimiento poroso en una sola etapa que reduce drásticamente las pequeñas diferencias entre columnas y lotes.
- **Hasta 12 fases distintas:** este amplio rango de fases incluye las fases SB-C18 y SB-C8 para aplicaciones a pH bajo y las fases HPH-C18 y HPH-C8 para aplicaciones a pH alto.
- **Identificación de columna:** obtenga la información que necesita para conseguir resultados de máxima calidad con su serie LC de InfinityLab. Gracias a la etiqueta de identificación preprogramada, podrá realizar un seguimiento de distintas propiedades de columnas y parámetros de uso que incluyen, entre otros: identidad de la columna, número de lote y paquete, última fecha de inyección, número de inyecciones y máxima temperatura utilizada.



Mejore la trazabilidad y simplifique la documentación

Las columnas InfinityLab Poroshell 120 con identificación de columna garantiza la trazabilidad del análisis, lo cual facilita la documentación de columnas y condiciones para el análisis de rutina.

Los consumibles Smart InfinityLab con RFID le ayudan a planificar el mantenimiento y los repuestos de consumibles antes de que sus datos cruciales se vean comprometidos, lo cual garantiza unos resultados óptimos y un funcionamiento eficiente.



CONSUMIBLES INFINITYLAB PARA LC

Los “pequeños detalles” de su flujo de trabajo influyen notablemente sobre la calidad de los resultados. Los consumibles InfinityLab de Agilent son innovadores y están diseñados y fabricados para optimizar su flujo de trabajo de cromatografía de líquidos, lo que aumenta la eficiencia de las tareas diarias.

Consumibles InfinityLab

Desde realizar tareas de mantenimiento del sistema LC hasta controlar vapores de disolventes perjudiciales, el diseño de los innovadores consumibles InfinityLab permite resolver problemas cotidianos del laboratorio para que usted pueda trabajar con mayor eficiencia y disponer de más tiempo y menos preocupaciones.

Tuercas de conexión rápida y conectores de giro rápido InfinityLab

Estas tuercas y conectores, estables a más de 1.300 bar y reutilizables durante más de 200 análisis, permiten conseguir conexiones para LC a prueba de fugas en cuestión de segundos con la mínima dispersión.

Espacio de trabajo flexible InfinityLab

Plataforma de montaje completamente móvil que ofrece un acceso sencillo a sus instrumentos de LC, botellas de disolvente y muchos otros elementos. El espacio de trabajo flexible reduce el efecto producido por la cualificación al reubicar un instrumento gracias a que se mantienen las conexiones entre módulos.

Gestión de disolventes InfinityLab

- **Botellas de disolvente ergonómicas:** diseñadas para un uso más sencillo y una identificación de disolventes más clara.
- **Tapones de cierre de seguridad InfinityLab:** permiten una instalación sencilla para evitar que los disolventes perjudiciales se fuguen hacia el aire. El cierre hermético ayuda a garantizar la uniformidad a largo plazo de los disolventes para conseguir resultados cromatográficos más reproducibles.

Válvulas de intercambio rápido InfinityLab

Las válvulas de intercambio rápido InfinityLab permiten automatizar una gran variedad de aplicaciones que incluyen la selección de columna o de disolventes, la regeneración de la columna o el enriquecimiento y la limpieza de muestras. De esta forma, puede evitarse el ajuste manual del sistema para adaptar cada análisis y reducir el tiempo dedicado a la resolución de problemas.

Intercambiadores de calor de conexión rápida InfinityLab

Aumente la robustez de su método. Asegúrese de que las temperaturas de los disolventes coinciden con las condiciones de su columna para minimizar la variabilidad en las separaciones cromatográficas. Los intercambiadores de calor de conexión rápida son fáciles de usar, robustos y fiables para su uso una y otra vez, lo cual facilita la homogeneidad en las condiciones del bombeo de disolvente para cada columna.



Consumibles InfinityLab con tecnología inteligente

Los consumibles InfinityLab con tecnología inteligente, que su instrumento de la serie LC de InfinityLab reconoce de manera automática, le ofrecen la información fundamental que necesita para realizar un seguimiento del uso de sus piezas de consumibles de LC. Gracias a ello, conseguirá un nivel óptimo de eficiencia y rendimiento en el laboratorio que reducirá los costes operativos.

- **Lámparas de deuterio de larga duración y alta sensibilidad con RFID:**

acceda a detalles específicos de la lámpara y realice un seguimiento del tiempo de quemado de la lámpara sin complicaciones, lo cual ayuda a maximizar el tiempo de utilización de la lámpara, minimizar el tiempo que el sistema está fuera de servicio y simplificar la resolución de problemas.

- **Celdas de cartucho Max-Light con RFID:**

realice un seguimiento de su celda de flujo, incluidos el número de inyecciones, las velocidades de flujo y las presiones. Reduzca la resolución de problemas y maximice los resultados al asegurarse de que su celda de flujo está limpia antes de empezar el análisis.

- **Módulos de identificación de columna InfinityLab:**

añada trazabilidad a cualquier columna cuando se utilicen en los instrumentos de la serie LC de InfinityLab. Las etiquetas de identificación de columna proporcionan detalles que se observan rápidamente sobre la fecha de la última inyección, el número de inyecciones y la temperatura máxima utilizada, lo que añade confianza a cualquier análisis.

Kits de InfinityLab

Con los kits de InfinityLab, puede identificar rápida y fácilmente los artículos que necesita para el funcionamiento óptimo de su laboratorio, con lo cual siempre obtendrá resultados más homogéneos y mejores.

- **Kits capilares de InfinityLab:** facilitan la realización de pedidos y simplifican la identificación de componentes clave para el máximo rendimiento de LC.

- **Kits de conveniencia de InfinityLab:** proporcionan los accesorios que necesita para empezar a usar su nuevo instrumento de la serie LC de InfinityLab rápidamente.



Con los consumibles para LC de InfinityLab de Agilent, podrá sacar el máximo partido a su instrumento de la serie LC de InfinityLab, ya que le proporcionan comodidad, sencillez y una mayor eficiencia para lograr un laboratorio más productivo.

Agilent CrossLab

From Insight to Outcome

Agilent CrossLab ofrece un conjunto integral de servicios para ayudarle a que la transición de su laboratorio hacia los nuevos instrumentos y software sea fluida. Nuestros servicios de los instrumentos y nuestras soluciones de formación también maximizan el tiempo operativo, simplifican la administración y protegen su inversión.



Vea lo eficiente que puede ser su laboratorio. Visite:

www.agilent.com/chem/infinitylab

Encuentre un centro de atención al cliente de Agilent en su país:

www.agilent.com/chem/contactus

España

901 11 68 90

customercare_spain@agilent.com

Europa

info_agilent@agilent.com

Asia-Pacífico

inquiry_lsca@agilent.com

Esta información está sujeta a cambios sin previo aviso.

© Agilent Technologies, Inc. 2016.
Impreso en los Estados Unidos. 17 de junio de 2016
5991-6745ES