

InfinityLab LC/MSD iQ: Aumente con facilidad las capacidades del laboratorio



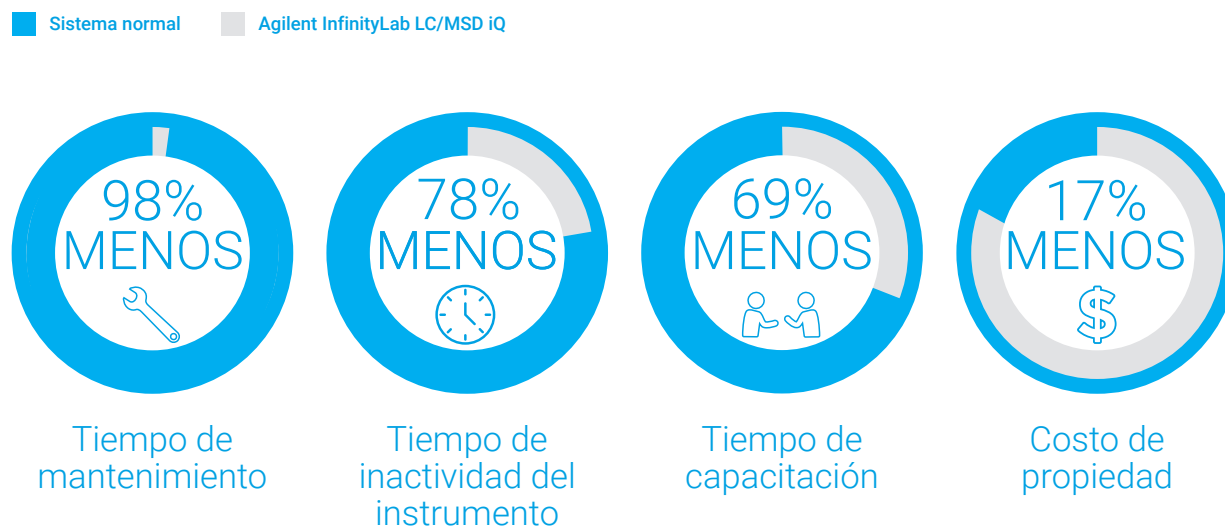
Añada credibilidad, pero no complejidad

Experiencia incorporada

Hasta ahora, pasar a la detección de masas requería dedicar tiempo e invertir en capacitación. Nuestra revolucionaria e intuitiva tecnología reduce la curva de aprendizaje asociada a los sistemas nuevos, para que su laboratorio pueda seguir siendo productivo aunque los usuarios no tengan experiencia en el sistema.

Menos es más

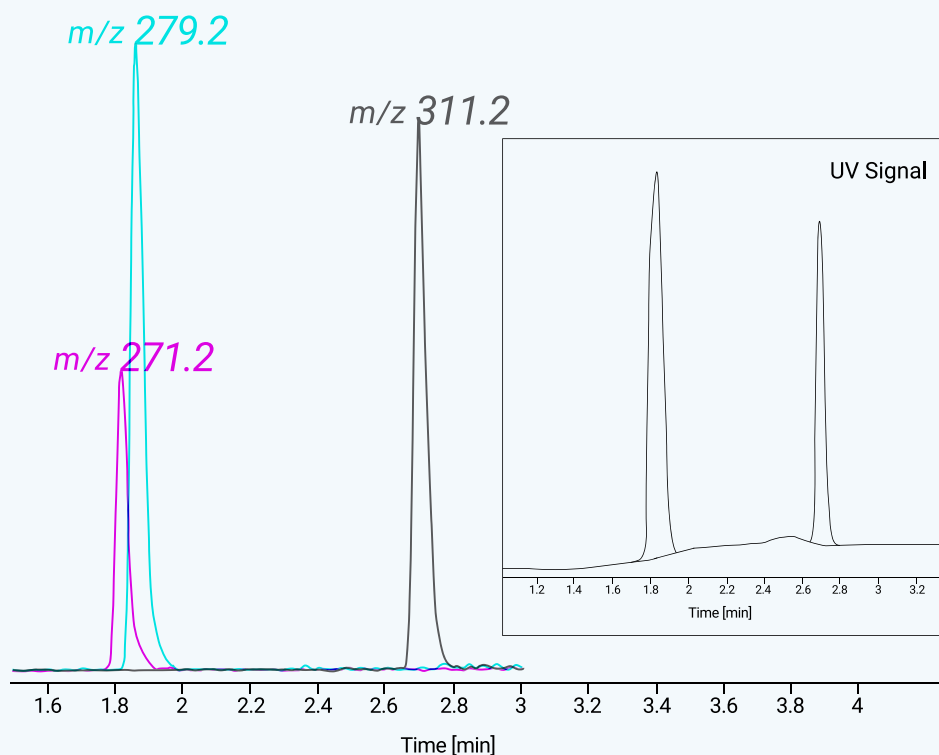
Agilent InfinityLab LC/MSD iQ se ha diseñado para facilitar el uso y el funcionamiento desde el primer instante, de modo que los nuevos usuarios puedan alcanzar la máxima productividad en el mínimo de tiempo y a menor costo.



Más certidumbre, más claridad, más confianza

Análisis riguroso simplificado

La ventaja que ofrece la detección de masas ahora la pueden aprovechar todos con facilidad. El sistema InfinityLab LC/MSD iQ permite al laboratorio identificar rápidamente compuestos con más información molecular, incluso aquellos no resueltos cromatográficamente.



En los datos de UV se aprecian dos picos (recuadro). La información de masas demuestra que el primer pico corresponde en realidad a dos compuestos coeluyentes.

Llevamos décadas confiando en sistemas LC/UV. La detección de masas aporta varias ventajas al laboratorio:

- Aumente la certidumbre con resultados rápidos y confiables.
- Ahorre un valioso tiempo al obtener resultados precisos desde el principio.
- Siga el ritmo de otros laboratorios y de los cambiantes requisitos en los análisis.

La detección de masas inteligente se une al software inteligente

Agilent OpenLAB CDS facilita añadir la detección de masas a su conjunto de herramientas analíticas. Si realiza tanto adquisición como análisis o informes de datos, al emparejar un sistema Agilent InfinityLab LC/MSD iQ con el software OpenLAB CDS podrá transformar rápidamente los datos analíticos en resultados con pleno significado y fiables.



La detección de masas, ahora más fácil

¿No está familiarizado con la detección de masas? No se preocupe. El modo de adquisición automática establece los parámetros de MS óptimos para que no tenga que hacerlo usted.



Consiga que el personal aprenda pronto

El personal aprenderá rápidamente a usar el equipo gracias a una interfaz fácil de usar y a una amplia ayuda visual, incluidos tutoriales interactivos paso a paso.



Domine rápidamente la detección de masas

Independientemente de la experiencia que tenga en la detección de masas, realizará rápidamente la caracterización analítica con flujos de trabajo integrados para análisis tales como los de pureza de las muestras y pureza de los picos.



Hágalo correctamente, a tiempo, siempre.

Obtenga al instante los resultados exactos y las interpretaciones que necesita automatizando los cálculos complejos y destacando los resultados fuera de las especificaciones.



Básese en la calidad

El éxito se basa en los buenos procesos. Con OpenLAB CDS, puede asegurarse de que las personas adecuadas se impliquen en la creación y revisión de datos desde el principio hasta el final.



Intuitivo para mantenerlo a la cabeza

Diseñado para maximizar el funcionamiento continuado con un mantenimiento rápido y predecible

Gracias a nuestra supervisión del estado de los instrumentos basada en el uso, ahora dispondrá de la capacidad de la espectrometría de masas con la sencillez, estabilidad y eficiencia que el laboratorio ha estado pidiendo. De hecho, el laboratorio volverá a analizar las muestras en cuestión de minutos, con un breve tiempo de vaciado.



Supervisión del estado de los instrumentos

Un sistema inteligente de mantenimiento preventivo asistido supervisa automáticamente el estado de los instrumentos y predice servicios de mantenimiento tales como la limpieza de los capilares o el cambio de aceite.



Mantenimiento sin venteo

Realice una tarea de mantenimiento rutinaria y vuelva inmediatamente a analizar las muestras gracias a nuestra tecnología VacShield.



Cómodo acceso

Gracias a un diseño líder del sector, con un acceso intuitivo, se puede realizar el mantenimiento sin desmontar la torre del LC. Los módulos incorporan conexiones sin cables con componentes plug and play sencillos, rápidos y sin problemas.



Permanezca seguro, flexible y centrado

Optimice el flujo de trabajo de forma ergonómica

Las tendencias modernas de los laboratorios han cambiado a diseños flexibles y modulares para adaptarse a un espacio en continua evolución y a los requisitos de disposición espacial. El banco de trabajo flexible InfinityLab de Agilent para sistemas MS optimiza y organiza el laboratorio creando la configuración más ergonómica, accesible y eficiente en términos de espacio.

Cuando otro laboratorio necesite acceso urgente a LC/MS, lleve el sistema al lugar donde más se necesite. El sistema LC/MSD iQ funciona con las tomas de corriente normales y se enchufa igual de fácil que un módulo LC.

LC y MS integrados, ergonómicos y portátiles; por fin juntos

Reduce la altura total de la serie LC/MSD InfinityLab para lograr un acceso más ergonómico y práctico

Permite una sencilla reubicación a los lugares con más urgencia

Una bandeja extensible proporciona acceso superior y lateral al espectrómetro de masas

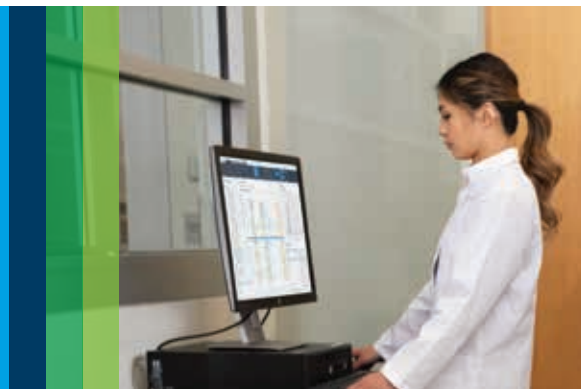
La cubierta Quiet Cover integrada reduce el ruido de la bomba de vacío y crea un entorno de trabajo más cómodo



Obtenga más información sobre la familia del banco de trabajo flexible InfinityLab en [agilent.com/chem/flexbench](https://www.agilent.com/chem/flexbench)

Soluciones para laboratorios de acceso abierto

Acceso intuitivo a la detección de masas



Aumente la eficiencia de su equipo con el software Walkup MassHunter

Tanto en los sectores farmacéutico como químico o universitario, conseguir que los nuevos químicos sean productivos rápidamente resulta esencial para alcanzar los objetivos empresariales. Gracias a décadas de colaboración con laboratorios como el suyo, hemos desarrollado soluciones de acceso abierto que son tan fáciles de usar como eficaces. Con tan solo unas pocas entradas de datos, hasta los químicos más nuevos podrán obtener desde el primer día datos de masas, información sobre pureza y conocimientos de la reacción.

Remisión de muestras intuitiva para nuevos usuarios

- No se precisa experiencia con los instrumentos o los sistemas de datos.
- Se puede controlar el acceso de los usuarios para instalaciones de múltiples instrumentos.
- Administración de la seguridad flexible y fiable.
- Las funciones de los usuarios permiten niveles de acceso al sistema LC/MS según la configuración del administrador.
- Añada permisos según los usuarios adquieren habilidades y experiencia.
- Soporte en inglés, chino y japonés para reducir aún más la curva de aprendizaje.

Se pueden añadir muestras durante el análisis en la bandejas de muestras externa sin interrumpir la cola de análisis.



Desarrollo de fármacos

La mejor calidad de los datos favorece el negocio

Nuestro software OpenLAB CDS, exclusivo, moderno e intuitivo, no solo asegura la facilidad de uso y la integridad de los datos, sino que también proporciona conocimientos que permiten tomar mejores decisiones empresariales. En entornos de aseguramiento y control de la calidad, es el software más eficiente y fiable para la adquisición, el análisis, la generación de informes y la seguridad de los datos.



Síntesis química

Minimice los errores y agilice el análisis

Asegurar materias primas de alta calidad resulta esencial para la síntesis química, tanto en la universidad como en la industria. El sistema LC/MSD iQ proporcionan información de masas para confirmar la calidad de las materias primas y de los productos finales. Además, permite monitorizar y optimizar la síntesis de reacciones con flujos de trabajo definidos e informes que ayudan al laboratorio a ahorrar tiempo y dinero.



Instituciones académicas

Despeje el futuro de los jóvenes científicos

Las universidades necesitan la mejor tecnología para acelerar descubrimientos y ganar la carrera para publicar conocimientos clave. Hasta ahora, la espectrometría de masas era inaccesible para el uso rutinario. El sistema LC/MSD iQ proporciona una detección de masas intuitiva y potente a un precio accesible, para que pueda impulsar sus laboratorios de capacitación e investigación hasta llevarlos a la vanguardia de la ciencia.



Producción de alimentos

Ofrezca lo mejor de usted mismo

Según se incrementa la cadena de suministro global, así lo hace la posibilidad de que su empresa se vea afectada por la adulteración de los alimentos. Tanto si fabrica bebidas energéticas como si elabora comprimidos con vitaminas o alimentos para perros, la calidad de sus ingredientes determinará la calidad de su producto y su reputación. El sistema Agilent InfinityLab LC/MSD iQ proporciona información de masas clave para la confirmación y cuantificación confiables de compuestos en los ingredientes de partida.



Familia de sistemas Agilent LC InfinityLab

Confiable y eficiente, innovando en todo momento para obtener los mejores resultados



Los instrumentos, las columnas y los consumibles de la familia de sistemas Agilent LC InfinityLab, que se han diseñado para trabajar conjuntamente y así conseguir un rendimiento superior, son robustos y fiables y mejoran la eficiencia del flujo de trabajo. Los componentes de LC InfinityLab ayudan a los científicos a sacar el máximo partido a sus aplicaciones de LC y LC/MS, con innovaciones que mejoran el funcionamiento continuado, minimizan el reprocesamiento y, en general, facilitan las operaciones.



Los instrumentos LC Agilent serie InfinityLab están diseñados para ser modulares, lo que ofrece flexibilidad para asegurar la mejor configuración para sus aplicaciones de LC y LC/MS.



La exclusiva tecnología de partículas superficialmente porosas que presentan las columnas LC InfinityLab Poroshell 120 es robusta y flexible, con lo que podrá conseguir la máxima eficiencia y resolución en sus separaciones con LC y LC/MS.



El innovador diseño del banco de trabajo flexible InfinityLab para MS (InfinityLab Flex Bench MS) facilita la movilidad para conectar el LC a cualquier MS del laboratorio de forma rápida y cómoda.

Más versatilidad, más rendimiento

Una gama completa de sistemas para satisfacer sus necesidades

Cuando sus aplicaciones exigen más potencia, también exigen mayor detalle analítico, cosa que solo puede proporcionar la serie LC/MSD InfinityLab de Agilent. Nuestra familia de instrumentos LC/MSD se ha diseñado para satisfacer todas sus necesidades.



LC/MSD iQ

El sistema LC/MSD iQ proporciona una esencial detección de masas que permite confirmar rápidamente compuestos y proporcionar más especificidad y selectividad que un detector UV.



LC/MSD

El sistema LC/MSD proporciona más flexibilidad, rendimiento, facilidad de uso e información para el análisis de rutina.



LC/MSD XT

El sistema LC/MSD XT ofrece la máxima capacidad analítica para la cromatografía de moléculas grandes al añadir el análisis de masas.

Agilent CrossLab

Conocimientos reales, resultados reales

CrossLab es una herramienta de Agilent que integra servicios, consumibles y administración de los recursos del laboratorio para, entre otras cosas, mejorar su eficiencia, agilizar las operaciones, aumentar el tiempo de actividad de los instrumentos y desarrollar las capacidades de los usuarios. Como empresa líder del sector, nuestros servicios se encargan de que sus instrumentos siempre funcionen con el rendimiento óptimo e incluyen la actualización tecnológica de los instrumentos, la consultoría de aplicaciones, la reparación, el mantenimiento preventivo, la verificación de conformidad y la capacitación.

Agilent CrossLab es compatible con los instrumentos de Agilent y ciertos instrumentos de otras marcas. Ofrece soporte de consultoría para los procesos de definición de flujos de trabajo, análisis de laboratorio, conformidad, administración de inventarios y administración de activos, incluidos los servicios de reubicación.

Para obtener más información acerca de Agilent CrossLab y conocer ejemplos de casos en los que se han obtenido grandes resultados, visite:

[agilent.com/crosslab](https://www.agilent.com/crosslab)

Más información:

[agilent.com/chem/LCMSDiQ](https://www.agilent.com/chem/LCMSDiQ)

Tienda online:

[agilent.com/chem/store](https://www.agilent.com/chem/store)

Obtenga respuestas a sus preguntas técnicas y acceda a los recursos de la comunidad Agilent:

community.agilent.com

Estados Unidos y Canadá:

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. 2019
Publicado en EE. UU., 10 de mayo de 2019
5994-0981ESMX