

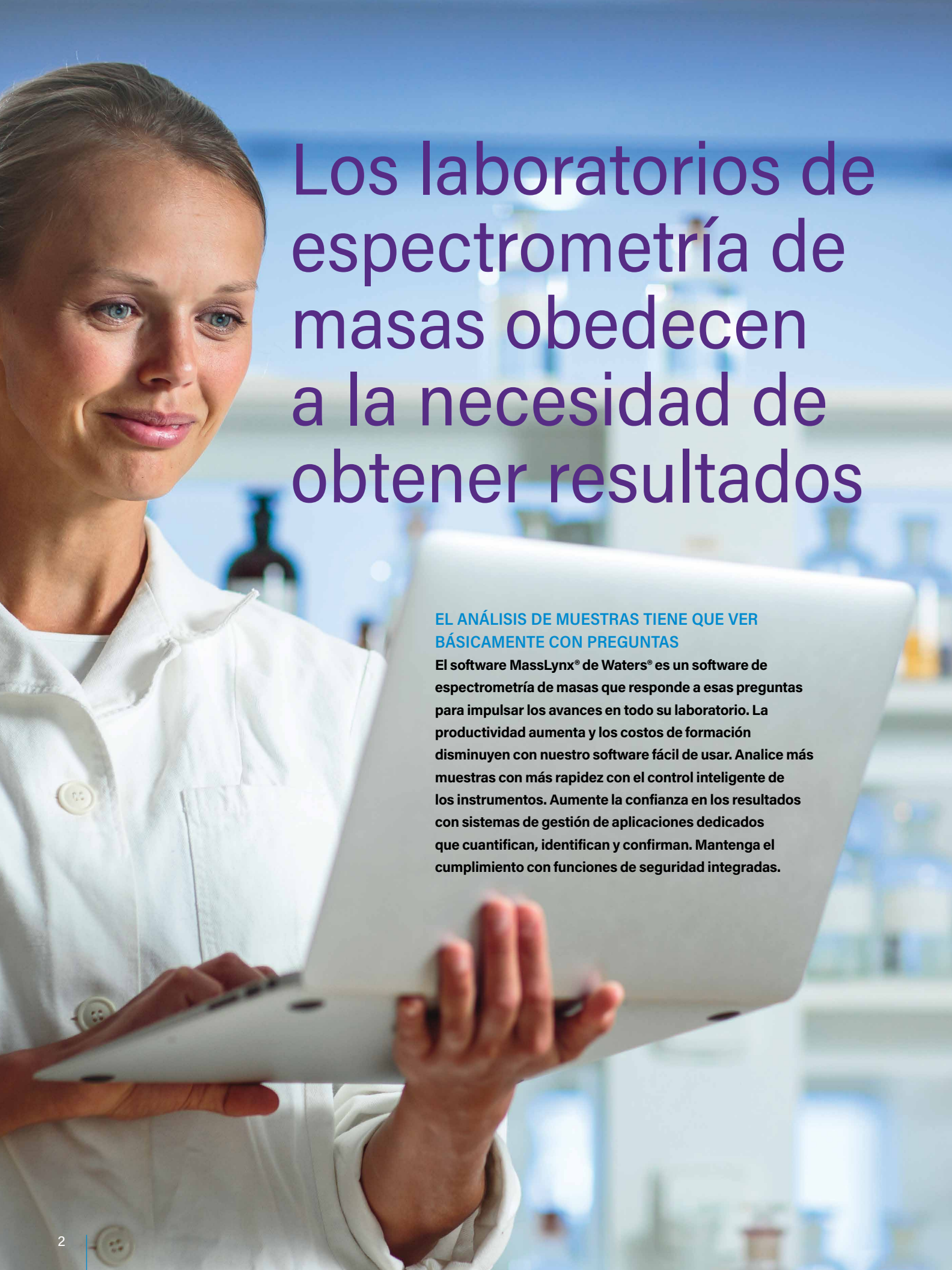
[SOFTWARE MASSLYNX]

Flexibilidad, Confianza, Eficiencia

TODO EN UNA SOLA PLATAFORMA

Waters

THE SCIENCE OF WHAT'S POSSIBLE.®



Los laboratorios de espectrometría de masas obedecen a la necesidad de obtener resultados

EL ANÁLISIS DE MUESTRAS TIENE QUE VER BÁSICAMENTE CON PREGUNTAS

El software MassLynx® de Waters® es un software de espectrometría de masas que responde a esas preguntas para impulsar los avances en todo su laboratorio. La productividad aumenta y los costos de formación disminuyen con nuestro software fácil de usar. Analice más muestras con más rapidez con el control inteligente de los instrumentos. Aumente la confianza en los resultados con sistemas de gestión de aplicaciones dedicados que cuantifican, identifican y confirman. Mantenga el cumplimiento con funciones de seguridad integradas.

TENGA EL CONTROL DE LOS ANÁLISIS DE ESPECTROMETRÍA DE MASAS

Con las flexibles configuraciones instrumentales actuales, las sofisticadas capacidades de adquisición de datos y los detallados requisitos de procesamiento de datos para el análisis de espectrometría de masas (MS), es fácil sentirse agobiado cuando se adicionan o reemplazan instrumentos de MS existentes.

En el laboratorio, los retos que presentan los análisis de MS y MS/MS a menudo se ven agravados por la utilización de diversos tipos de instrumentos analíticos y una elevada rotación del personal.

Para mantener e incluso aumentar la productividad del laboratorio, puede recurrir al software de Waters para simplificar la interacción con su sistema de MS y seguir realizando experimentos avanzados.

MassLynx mejora su sistema de MS gracias a una interfaz intuitiva, un control inteligente del instrumento y unas características del software específicamente diseñadas para el elemento más importante del análisis: la muestra. Las aportaciones de nuestra amplia base de usuarios han contribuido en gran medida al desarrollo del software MassLynx, que se ha convertido en un potente paquete de software que refleja la versatilidad y la flexibilidad que requieren los usuarios.

MassLynx logra el equilibrio entre la simplicidad y la sofisticación, y hace que las técnicas de MS y MS/MS estén a disposición de los usuarios de cualquier nivel, desde técnicos de laboratorio hasta espectrometristas de masas experimentados.

CONTROL DEL INSTRUMENTO CON LA LISTA DE MUESTRAS

- Iniciar editores de métodos de entrada y de MS.
- Ejecutar asistentes paso a paso para configurar y optimizar el sistema de instrumentos.
- Especificar los métodos de instrumento para muestras individuales o secuencias de muestras.
- Iniciar, detener y supervisar el progreso de los experimentos.
- Ver el estado de los componentes del sistema, como el espectrómetro de masas y la entrada.

MassLynx ofrece control versátil de una gama de espectrómetros de masas de Waters, completamente integrada con un conjunto de plataformas de separaciones de ACQUITY® UPLC® y ACQUITY UPC²®



GESTIÓN DE DATOS CON LA LISTA DE MUESTRAS

- Introducir o importar información de las muestras en un versátil formato de hoja de cálculo.
- Acceder directamente a los espectros y cromatogramas.
- Iniciar la revisión y el procesamiento de datos automatizados con OpenLynx o TargetLynx XS.
- Acceder a herramientas avanzadas específicas de la muestra.

SIMPLICIDAD CON EL MÉTODO SAMPLE CENTRIC

Todo lo relacionado con la muestra en un solo lugar

El reto al que tienen que hacer frente muchos analistas de laboratorio no es la velocidad de adquisición de datos, sino la frecuencia con la que las muestras se convierten en información útil.

MassLynx proporciona desde el primer momento un control completo del sistema analítico desde una sola interfaz: usted adquirirá, procesará datos, y revisará los resultados de un modo más productivo que antes. Con las herramientas de procesamiento de datos optimizadas y diseñadas individualmente de los sistemas de gestión de aplicaciones de MassLynx, como OpenLynx™ para el procesamiento de secuencias para análisis cualitativos y TargetLynx™ XS para la cuantificación, las muestras se convierten fácilmente en información significativa sin tener que revisar los datos manualmente.

El componente principal de MassLynx es la lista de muestras: un solo lugar desde donde se inician todas las actividades relacionadas con la muestra. Al presentar toda la información relevante relacionada con la muestra en una sola ventana, el método Sample Centric™ de MassLynx simplifica la interacción con el sistema de espectrometría de masas e incrementa la velocidad con la que las muestras se convierten en una valiosa fuente de información.

The image displays two screenshots of the MassLynx software interface. The left screenshot shows the 'Queue Is Empty' window with the 'Queue' tab selected, displaying a list of samples with columns for File Name, File List, MS File, Inlet File, Bottle, Input Volume, Sample Type, Conc A, and Control. The right screenshot shows the 'Queue Is Empty' window with the 'Instrument' tab selected, displaying various control options like 'Start', 'Stop', and 'Acquisition'.

El método Sample Centric de la lista de muestras de MassLynx permite a los usuarios acceder fácilmente al control del instrumento, la información de la lista de muestras y el estado del sistema, sin perder de vista la información detallada de la muestra. En este ejemplo, los parámetros de la lista de muestras están configurados para un análisis cuantitativo utilizando el sistema de gestión de aplicaciones TargetLynx XS con el sistema ACQUITY UPLC I-Class y el espectrómetro de masas Xevo™ TQ-S micro.

FACILIDAD DE USO

Trabaje intuitivamente con la espectrometría de masas

La interfaz de usuario de MassLynx garantiza un acceso directo e intuitivo a las funciones que más utiliza. El resultado es una solución completa y fácil de utilizar que incrementará la productividad del laboratorio.

La barra de herramientas de MassLynx, que aparece al lado de la lista de muestras, proporciona acceso con un solo clic del ratón al estado del instrumento, la información de la lista de muestras y los sistemas de gestión de aplicaciones. Puede pasar fácilmente de la lista de muestras al estado del instrumento, o utilizar las diferentes pestañas para desplazarse entre las herramientas generales y específicas de la aplicación.

La posibilidad de acceder a información básica de la muestra y de las funciones del sistema a través de la barra de herramientas de MassLynx permite que un usuario sin experiencia previa utilice correctamente el sistema con una curva de aprendizaje mínima.

Esta sencilla interfaz también proporciona al usuario experimentado un rápido acceso a las funciones avanzadas que ofrece MassLynx para realizar experimentos sofisticados.

VERSATILIDAD

Soluciones de sistemas integrales para análisis sofisticados de espectrometría de masas

Waters combina los beneficios de la separación cromatográfica y la espectrometría de masas para crear una técnica analítica potente que se puede controlar con facilidad desde una sola plataforma de software.

En conjunto, nuestros instrumentos, software, químicos y nuestra amplia gama de servicios y soporte proporcionan un sistema integrado que produce alta sensibilidad, robustez y versatilidad.

OBTENGA EL MÁXIMO PROVECHO DEL HARDWARE, CON SOLUCIONES SENCILLAS PARA APLICACIONES AVANZADAS

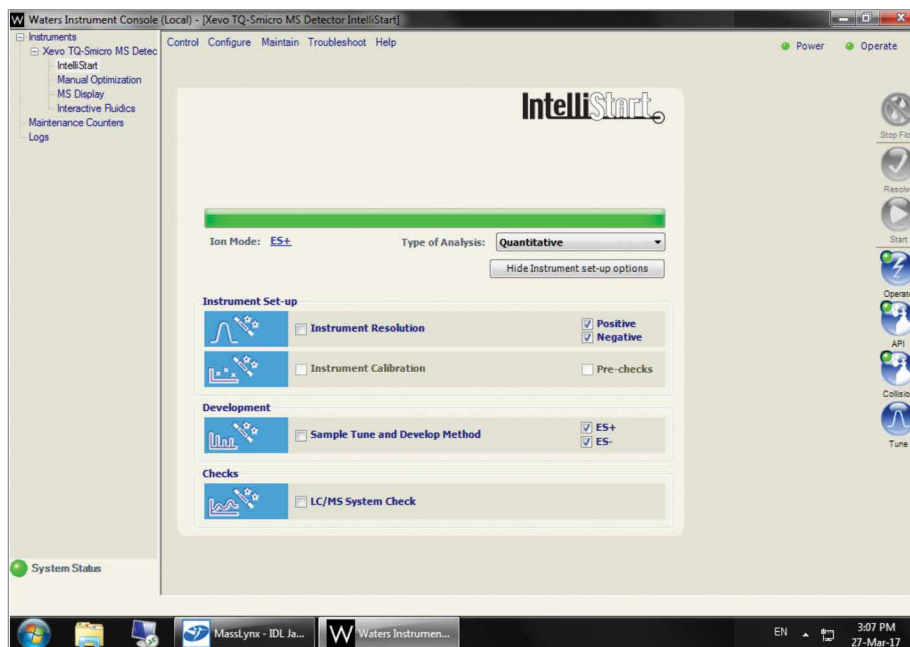
- Adquiera datos de MS/MS y de MS de masa exacta o nominal.
- Simplifique el procesamiento y la adquisición de datos.
- Adquiera espectros de masas de baja y alta energía con MS^E.
- Data Directed Analysis (DDA™) en tiempo real permite cambiar automáticamente de la adquisición MS a MS/MS cuando se detecta un compuesto de interés.
- Medición de masa exacta automatizada sobre la marcha, con los estándares internos de referencia de la fuente LockSpray™ para los sistemas ToF-MS.
- El algoritmo i-FIT™ para la calculadora de composición elemental permite acortar las listas de fórmulas previstas y obtener una predicción estructural en las mediciones de masa exacta.
- Control de fuentes de ionización como ESI, APCI, ionización multimodo, UniSpray™, ionización en modo dual APPI/APCI, DESI, ASAP, APGC y MALDI.
- Compatible con entradas, inyectoros automáticos y detectores de Waters y de otros fabricantes.

Interacción mejorada del sistema

La potencia real de MassLynx reside en su capacidad de controlar inteligentemente todo un sistema de espectrometría de masas de Waters, desde los componentes de gestión de disolventes y muestras, hasta el espectrómetro de masas y los detectores auxiliares. Con un sistema de adquisición integrado en el PC (EPCAS™), MassLynx proporciona inteligencia y funcionalidad en tiempo real a todos los espectrómetros de masas.

MassLynx cuenta con IntelliStart™ para los sistemas de MS de Waters. IntelliStart integra el sistema de fluidos para calibración interna y software de diagnóstico avanzado permitiendo al sistema ajustar, calibrar y realizar comprobaciones completas del funcionamiento de UPLC-MS/MS de manera automática.

MassLynx proporciona flujos de trabajo intuitivos de procesamiento de datos para instrumentos analíticos de alto rendimiento. Esto elimina la complejidad que puede estar asociada con la MS de alta resolución y los datos de movilidad iónica.



La interfaz de usuario de IntelliStart de MassLynx integra la gestión de fluidos con el software de diagnóstico, permitiendo al sistema ajustar, calibrar y realizar comprobaciones completas del funcionamiento de UPLC-MS/MS de manera automática. Todo lo que se necesita hacer es analizar la muestra.



CUMPLIMIENTO

MANTENER LA SEGURIDAD EN UN ENTORNO REGULADO

Los entornos de laboratorio estrictamente regulados son muy exigentes con los sistemas LC-MS, LC-MS/MS y GC-MS con el fin de maximizar el rendimiento a la vez que se mantiene la seguridad de los datos.

El sistema de seguridad MassLynx proporciona herramientas preparadas para cumplir las normativas GxP y 21 CFR, parte 11. Este sistema, basado en la tecnología más avanzada de cifrado de archivos, registro para auditorías y archivado/recuperación seguros, ha sido optimizado para una mayor comodidad y facilidad de uso. La flexibilidad del sistema de seguridad permite diseñar e implementar normas de seguridad adaptadas a las necesidades del laboratorio.

■ Sistema de gestión de la seguridad de MassLynx

Permite configurar privilegios de acceso para cada usuario, e implementar fácilmente normas para el operador y el administrador, y pautas de mantenimiento que cumplan con los protocolos de seguridad ya existentes. Los grupos de varios usuarios con acceso a otras áreas del proyecto pueden realizar operaciones completamente seguras cuando sea necesario, y operaciones en proyectos menos restrictivos con privilegios menos restrictivos cuando corresponda.

■ Cifrado seguro de archivos

Emplea las tecnologías más avanzadas de cifrado y comprobación de integridad para evitar la manipulación accidental o deliberada de los archivos. Un componente opcional del sistema de seguridad de los archivos es la inclusión de firmas electrónicas.

■ Registro para auditorías

Proporciona un archivo cifrado, oculto y no editable que registra automáticamente todas las entradas y salidas en el sistema, las modificaciones en las normas de seguridad, la actividad en el módulo del programa MassLynx, y todos los eventos relacionados con la generación o manipulación de archivos. Este archivo de registro se puede ver y buscar con LogLynx™. Además del registro para auditorías que proporciona el sistema de seguridad de MassLynx, el sistema de gestión de aplicaciones TargetLynx XS dispone de un detallado registro para auditorías que registra información específica del procesamiento de datos cuantitativos.

■ Archivado y recuperación seguros

Ofrece la posibilidad de archivar y recuperar datos protegidos sin comprometer la integridad de los archivos ni de los datos.



MassLynx integra un sistema de Waters completo, como el sistema de sobremesa Xevo G2-XS QToF y el sistema ACQUITY UPLC I-Class para la medición de masa exacta. A través de MassLynx, dispone de un completo control del sistema, además de las herramientas de procesamiento de datos necesarias para convertir eficazmente los datos en información significativa.

GESTIÓN DE DATOS AVANZADA

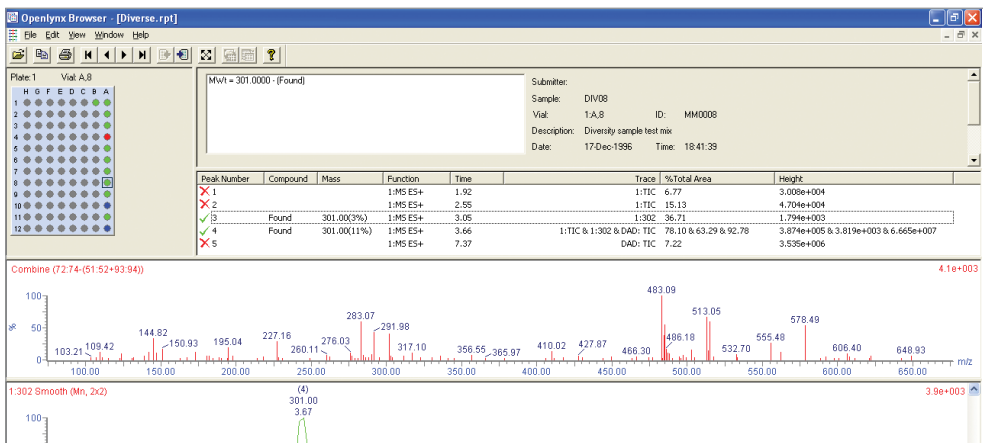
Sistemas de gestión de aplicaciones OpenLynx y TargetLynx XS

MassLynx incluye los sistemas de gestión de aplicaciones OpenLynx y TargetLynx XS. El sistema de gestión de aplicaciones OpenLynx permite personalizar el procesamiento de secuencias de información de MS cualitativa. OpenLynx incluye capacidades de control de calidad para garantizar un funcionamiento satisfactorio del sistema. La ventana del explorador de OpenLynx facilita la revisión de grandes cantidades de datos; su cómodo visor de placas permite ver a simple vista si los pocillos individuales contienen el analito deseado.

El sistema de gestión de aplicaciones TargetLynx XS permite realizar la cuantificación de secuencias mediante nuestro algoritmo de detección de picos ApexTrack™ para obtener una integración y detección de picos optimizada. El explorador de TargetLynx XS contiene toda la información necesaria para revisar los resultados de la cuantificación, la calibración y la integración. Es posible modificar manualmente la integración, habilitar y deshabilitar puntos de calibración según sea necesario, y volver a calcular los resultados tras la revisión. El registro interno para auditorías con motivos de cambio configurables y firmas electrónicas es compatible con las normativas aplicables.

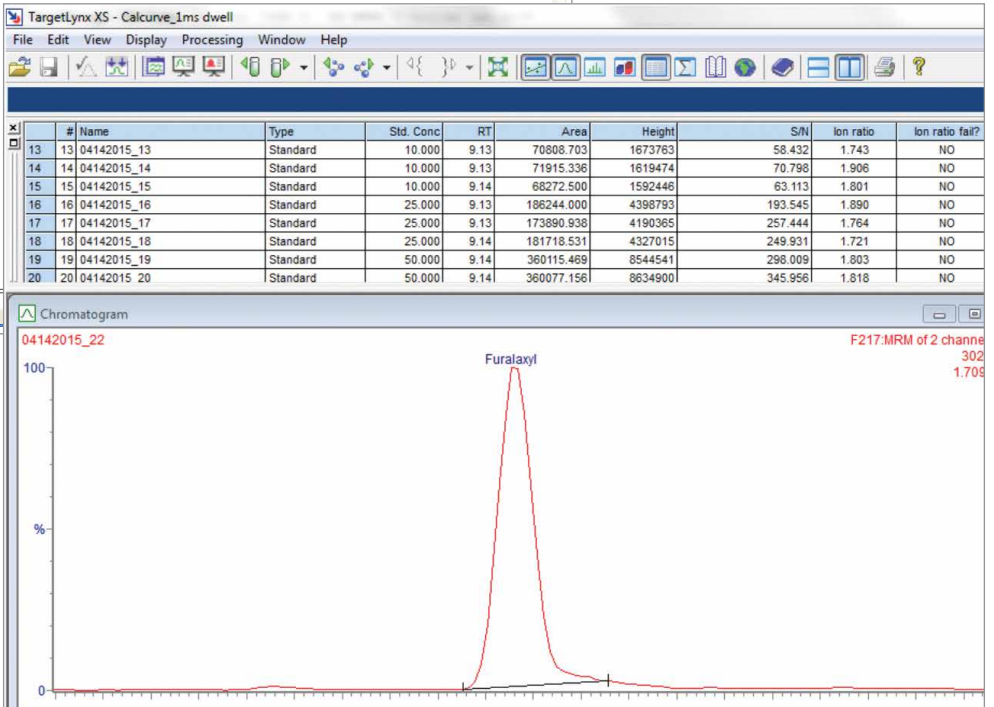
Las completas herramientas de conformidad permiten generar, procesar, notificar, archivar y recuperar archivos, y realizar registros para auditorías, con la posibilidad de gestionar firmas electrónicas.

Portabilidad de los datos



The screenshot shows the OpenLynx Browser interface. On the left, a plate layout for Vial A.8 is visible. The main window displays a table of peak data and a mass spectrum plot. The table lists peak numbers, compounds, masses, functions, times, traces, total areas, and heights. The mass spectrum plot shows relative intensity versus m/z, with several peaks labeled with their m/z values.

Peak Number	Compound	Mass	Function	Time	Trace	%Total Area	Height
1			1:MS ES+	1.92	1:TIC	6.77	3.00e+004
2			1:MS ES+	2.95	1:TIC	15.13	4.70e+004
3	Found	301.00(3%)	1:MS ES+	3.05	1:302	36.71	1.79e+003
4	Found	301.00(11%)	1:MS ES+	3.66	1:TIC & 1:302 & DAD: TIC	76.10 & 63.29 & 92.78	3.87e+005 & 3.81e+003 & 6.66e+007
5			1:MS ES+	7.37	DAD: TIC	7.22	3.53e+006



The screenshot shows the TargetLynx XS interface. It displays a table of standard results and a chromatogram plot. The table lists standard names, types, concentrations, retention times, areas, heights, S/N, ion ratios, and ion ratio fail flags. The chromatogram plot shows relative intensity versus time, with a single prominent peak labeled 'Furalaxyl'.

#	Name	Type	Std. Conc	RT	Area	Height	S/N	Ion ratio	Ion ratio fail?
13	04142015_13	Standard	10.000	9.13	70808.703	1673763	58.432	1.743	NO
14	04142015_14	Standard	10.000	9.13	71915.336	1619474	70.796	1.906	NO
15	04142015_15	Standard	10.000	9.14	68272.500	1592446	63.113	1.801	NO
16	04142015_16	Standard	25.000	9.13	186244.000	4398793	193.545	1.890	NO
17	04142015_17	Standard	25.000	9.13	173890.938	4190365	257.444	1.764	NO
18	04142015_18	Standard	25.000	9.14	181718.531	4327015	249.931	1.721	NO
19	04142015_19	Standard	50.000	9.14	360115.469	8544541	298.009	1.803	NO
20	04142015_20	Standard	50.000	9.14	360077.156	8634900	345.956	1.818	NO

Los informes de OpenLynx y TargetLynx XS son independientes y se pueden enviar automáticamente por correo electrónico una vez han sido generados con el software Open Access de OpenLynx. El práctico software de navegación permite revisar los informes en cualquier PC. Los informes TargetLynx XS permiten revisar, reintegrar y recalcular de forma interactiva los resultados sin utilizar MassLynx, y acceder a los archivos de datos originales. La disponibilidad de diversos formatos de exportación, como los protocolos compatibles con HL7, *.txt, *.csv y *.xml, permite transferir cómodamente los datos a otras aplicaciones de software.

PARA ANÁLISIS ESPECÍFICOS

TargetLynx XS

El sistema de cuantificación y confirmación TargetLynx XS proporciona la información necesaria para el cumplimiento regulatorio. Con una amplia gama de comprobaciones de control de calidad automáticas para marcar los datos que se encuentran fuera de rango, TargetLynx permite identificar a simple vista las muestras que quedan fuera de los límites normativos o especificados por el usuario.

QuanOptimize

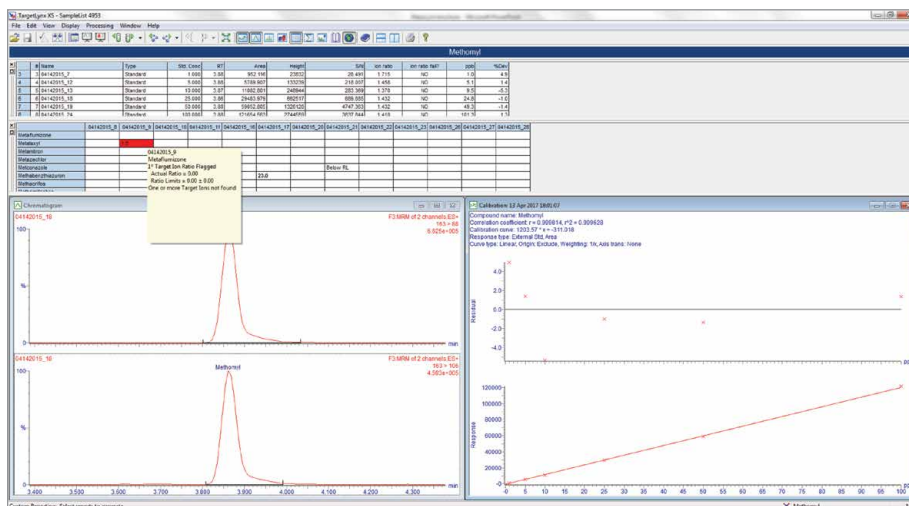
Diseñado para el desarrollo automatizado de métodos de MS y MS/MS, QuanOptimize™ proporciona una cuantificación de alto rendimiento. La optimización automatizada del instrumento va más allá del voltaje del cono, la energía de colisión y la selección de la transición MRM: QuanOptimize también identifica el mejor método de ionización para cada compuesto (ESI o APCI, positivo o negativo) y cuantifica y genera informes de la secuencia automáticamente.

Inicio de sesión Open Access de OpenLynx

Para el análisis guiado, el inicio de sesión Open Access de OpenLynx ofrece acceso a las muestras sin supervisión a varios usuarios con el respaldo de un sistema de gestión centralizado. Para análisis de muestras de LC-UV, LC-MS, LC-MS/MS y GC-MS, desde la adquisición de datos hasta el procesamiento de secuencias para análisis cualitativos y cuantitativos, OpenLynx permite automatizar completamente todas las etapas en la cuantificación de LC-MS.

FractionLynx

FractionLynx™ controla la recolección de fracciones y realiza un seguimiento de las muestras, las fracciones y los datos asociados, para la purificación y el aislamiento automatizados de los compuestos. Todo es posible mediante la integración de un control versátil de los sistemas de purificación con un conjunto amplio y flexible de capacidades de detección de compuestos, activación de fracciones y capacidad de coleccionar las fracciones.



Ejemplo del navegador de TargetLynx XS, con los datos procesados.

ENFOQUE LA POTENCIA DE LA MS EN SU APLICACIÓN

En muchos análisis, el paso limitante no es la adquisición de datos, sino la velocidad con la que los datos se convierten en información útil.

Para facilitar la adquisición de datos específicos de la aplicación y su transformación en resultados útiles, MassLynx ofrece sistemas de gestión de aplicaciones con funciones de procesamiento de datos especializadas, que permiten prescindir de las complejas revisiones manuales de datos en las que se invierte demasiado tiempo.

ENFOQUE LA POTENCIA DE LA MS EN LAS TAREAS DEL LABORATORIO Y AUMENTE LA PRODUCTIVIDAD

Las funciones de los sistemas de gestión de aplicaciones de MassLynx han sido diseñadas a partir de las recomendaciones de nuestros clientes. Hemos trabajado muy estrechamente con laboratorios similares al suyo para comprender mejor los retos inherentes al procesamiento de datos de MS.

Desarrollamos estas extensiones de software para mejorar la capacidad de controlar, adquirir y procesar los datos de MS para las necesidades específicas de su laboratorio. Los sistemas de gestión de aplicaciones OpenLynx y TargetLynx XS se incluyen en cada instalación de MassLynx.

PARA LA IDENTIFICACIÓN

ChromaLynx XS

El sistema ChromaLynx™ XS simplifica el análisis de mezclas complejas y destaca en la detección, identificación y determinación semicuantitativa de componentes. ChromaLynx detecta y localiza el máximo número de componentes reales en una mezcla, y proporciona también comparaciones entre una muestra real y un blanco para ayudar a determinar componentes comunes y únicos.

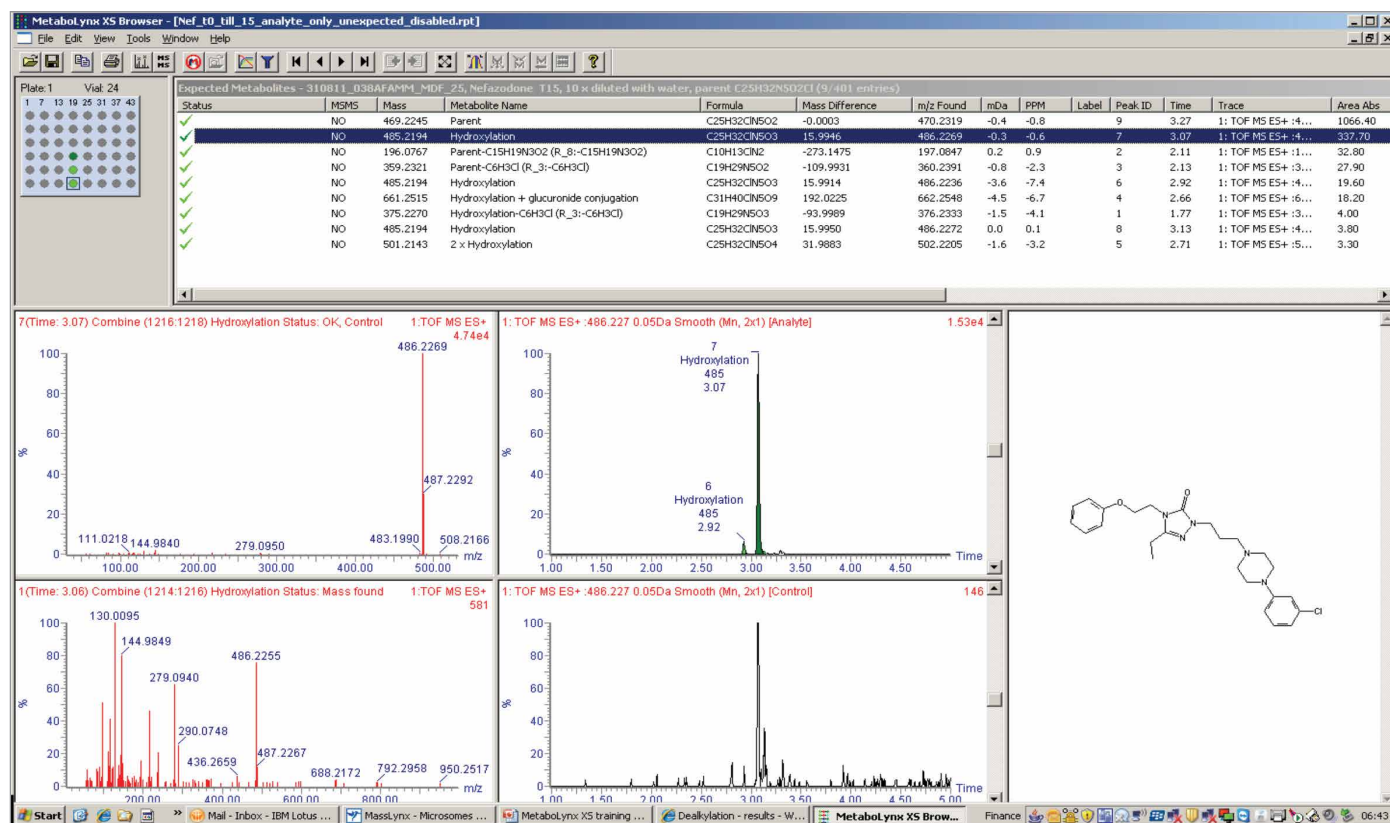
MetaboLynx XS

Para la identificación automatizada de metabolitos, MetaboLynx™ XS aprovecha la comparación avanzada con muestras de control. De este modo, se omiten menos metabolitos y se acelera la interpretación de los datos. Los filtros de defectos de masa (MDF) avanzados permiten centrarse en los metabolitos inesperados mientras que las

capacidades de elucidación estructural de MassFragment™ proporcionan la información necesaria para resolver procesos metabólicos.

MassFragment

MassFragment asigna automáticamente espectros de masas de disociación activados por colisión mediante un novedoso enfoque de disociación sistemática de enlaces, en lugar del enfoque tradicional basado en reglas y limitado por reglas, que permite dilucidar la estructura de los componentes con confiabilidad.



MetaboLynx XS automatiza el procesamiento de datos para obtener una identificación rápida de los metabolitos. Las capacidades únicas para la elucidación estructural de MassFragment para MetaboLynx interpretan la información mejorada de fragmentos provenientes del sistema SYNAPT® HDMS® para las capacidades de caracterización más avanzadas en el perfil de moléculas pequeñas.

PARA LA IDENTIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN BIOFARMACÉUTICA

BiopharmaLynx

Desarrollado para obtener una caracterización fiable y un flujo de trabajo optimizado, el sistema BiopharmaLynx™ aprovecha la experiencia líder de Waters en informática para análisis de proteínas. Determina la identidad, la pureza y la estabilidad de productos trabajando con mapas peptídicos o proteínas intactas.

INTEGRACIÓN CON SOLUCIONES INFORMÁTICAS

MassLynx forma parte del paquete Laboratory Informatics de Waters, que ofrece soluciones completas para mejorar la capacidad de su laboratorio para capturar datos, asegurar la información y compartir conocimientos. MassLynx ofrece una integración estrecha y automatizada con nuestras soluciones informáticas para laboratorios:

Progenesis QI

Progenesis® QI y Progenesis QI para proteómica le permiten cuantificar e identificar con exactitud los compuestos y las proteínas que cambian de forma significativa en sus muestras ómicas. Nuestro enfoque único para la codetección de los iones de los compuestos es fundamental para una cuantificación exacta y precisa y acceder a una gran variedad de métodos de búsqueda que ofrecen gran flexibilidad como LipidBlast, ChemSpider y Elemental Composition. La potente visualización de datos y un flujo de trabajo dirigido facilitan el uso y ofrecen un alto grado de confianza en los resultados experimentales.

LiveID

El software LiveID™ permite la clasificación en tiempo real de las muestras mediante el análisis directo de los datos de MS. Los compuestos se miden mediante un modelo sin sesgo para proporcionar una vista holística de la muestra. Inicialmente se usan muestras verificadas de manera auténtica para crear y validar un modelo estadístico multivariante. A continuación, los modelos validados se usan para analizar muestras con el fin de generar clasificaciones en vivo. El resultado es una sencilla respuesta de sí o no.

Symphony

El software Symphony™ es una aplicación cliente/servidor que se activa con una adquisición de MassLynx y permite la automatización de una o varias funciones de procesamiento de datos posterior a la adquisición en una secuencia. Se ha diseñado teniendo en cuenta la eficacia, la flexibilidad y la creatividad, y permite que los laboratorios obtengan el máximo valor de los instrumentos LC-MS.

Sistema de gestión de laboratorios NuGenesis

NuGenesis® LMS tiene varios puntos de integración con MassLynx. El sistema de gestión de datos científicos (SDMS) dentro de NuGenesis LMS proporciona capacidades para capturar informes de MassLynx de manera manual o automática y almacenar los archivos de datos generados por la aplicación MassLynx. Además de las funciones para gestionar datos, NuGenesis LMS Connectors puede automatizar la comunicación bidireccional de los datos de la muestra y los resultados a MassLynx con sistemas empresariales de laboratorio como SAP y otros sistemas LIMS disponibles en el mercado.

WATERS GLOBAL SERVICES

Proporcionamos servicios y soporte con reconocimiento a nivel mundial

Las ofertas de servicio y soporte de Waters se adaptan para optimizar la productividad del laboratorio a la vez que se tienen en cuenta las necesidades reales en cuanto al presupuesto. Nuestras ofertas ayudan a mantener el máximo rendimiento del sistema, reducir al máximo el tiempo de inactividad, superar los retos de aplicaciones científicas y cumplir con los estrictos requisitos de cumplimiento. Como su proveedor de servicio y soporte, estamos comprometidos con el éxito de su laboratorio y su empresa.

El soporte de calidad y los servicios de consulta de Waters garantizan su éxito en cualquier lugar que se encuentre su laboratorio en el mundo.



Waters ha ganado el premio ACE cada año desde 2001 por ser los mejores en su categoría en lo que se refiere a conocimientos técnicos, resolución de problemas y soporte a procesos.

Oficinas de ventas:

Australia 61 2 9933 1777

Austria 43 1 877 18 07

Bélgica y Luxemburgo 32 2 726 1000

Brasil 55 11 4134 3788

Canadá 1 800 252 4752

China 86 21 6156 2666

República Checa 420 2 617 11384

Dinamarca 45 46 59 8080

Finlandia 358 9 5659 6288

Francia 33 1 30 48 72 00

Alemania 49 6196 400 600

Hong Kong 852 2964 1800

Hungría 36 1 350 5086

India 91 080 49292200 03

Irlanda 353 1 448 1500

Israel 9723 3731391

Italia 39 02 265 0983

Japón 81 3 3471 7191

Corea 82 2 6300 9200

Malasia 603 7841 1688

México 52 55 52 00 1860

Países Bajos 31 76 508 7200

Noruega 47 6 384 6050

Polonia 48 22 101 5900

Portugal 351 21 893 61 77

Puerto Rico 1 787 747 8445

Singapur 65 6593 7100

España 34 93 600 9300

Suecia 46 8 555 115 00

Suiza 41 56 676 7000

Taiwán 886 02 2508 5500

UAE 971 4 214 62 38

Reino Unido 44 208 238 6100

Estados Unidos 1 800 252 4752

Para ponerse en contacto con la oficina de ventas local, visite
www.waters.com/contact

Waters

THE SCIENCE OF WHAT'S POSSIBLE.®

Waters Corporation
34 Maple Street
Milford, MA 01757 EE. UU.
Tel.: 508 478 2000
Fax: 508 872 1990
www.waters.com

Waters, The Science of What's Possible, ACQUITY, Empower, HDMS, MassLynx, NuGenesis, Progenesis, SYNAPT, UPC², UPLC y Xevo son marcas comerciales registradas de Waters Corporation. ApexTrack, BiopharmaLynx, ChromaLynx, DDA, EPCAS, FractionLynx, i-FIT, IntelliStart, LiveID, LockSpray, MarkerLynx, MassFragment, MetaboLynx, NanoLockSpray, OpenLynx, ProfileLynx, ProteinLynx, QuanOptimize, Sample Centric, Symphony, TargetLynx y UniSpray son marcas comerciales de Waters Corporation. Todas las demás marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

©2017 Waters Corporation. Impreso en EE. UU. Septiembre de 2017 720001408ES LM-SIG