
Software Analyst MD 1.7.3

Notas de la versión



Este documento se proporciona a los clientes que han adquirido un equipo SCIEX, para que lo usen durante el funcionamiento de dicho equipo SCIEX. Este documento está protegido por derechos de propiedad y queda estrictamente prohibida cualquier reproducción total o parcial, a menos que SCIEX lo autorice por escrito.

IVD

El software que se describe en este documento se proporciona bajo un acuerdo de licencia. Está legalmente prohibida la copia, modificación o distribución del software en cualquier medio, a menos que se permita específicamente en el acuerdo de licencia. Además, es posible que el acuerdo de licencia prohíba igualmente desensamblar, realizar operaciones de ingeniería inversa o descompilar el software con cualquier fin. Las garantías son las indicadas en ese documento.

Algunas partes de este documento pueden hacer referencia a otros fabricantes o sus productos, que pueden contener piezas cuyos nombres se han registrado como marcas comerciales o funcionan como marcas comerciales de sus respectivos propietarios. El uso de dichos nombres en este documento pretende únicamente designar los productos de esos fabricantes suministrados por SCIEX para la incorporación en su equipo y no supone ningún derecho o licencia de uso, ni permite a terceros el empleo de dichos nombres de productos o fabricantes como marcas comerciales.

Las garantías de SCIEX están limitadas a aquellas garantías expresas proporcionadas en el momento de la venta o licencia de sus productos, y son representaciones, garantías y obligaciones únicas y exclusivas de SCIEX. SCIEX no ofrece otras garantías de ningún tipo, expresas o implícitas, incluyendo, entre otras, garantías de comercialización o adecuación para un fin específico, ya se deriven de un estatuto, cualquier tipo de legislación, uso comercial o transcurso de negociación; SCIEX rechaza expresamente todas estas garantías y no asume ninguna responsabilidad, general o accidental, por daños indirectos o derivados del uso por parte del comprador o por cualquier circunstancia adversa derivada de este.

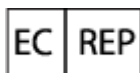
Se trata de un sistema para uso diagnóstico *in vitro*. Producto(s) no disponible(s) en todos los países. Para obtener más información, póngase en contacto con el representante de ventas local o consulte sciex.com/diagnostics.

Rx only.

Las marcas comerciales o marcas registradas aquí mencionadas, incluidos sus correspondientes logotipos, son propiedad de AB Sciex Pte. Ltd. o sus respectivos propietarios, en Estados Unidos y algunos otros países (consulte sciex.com/trademarks).

AB Sciex™ se usa bajo licencia.

© 2022 DH Tech. Dev. Pte. Ltd.



Leica Microsystems CMS GmbH
Ernst-Leitz-Strasse 17-37
35578 Wetzlar
Germany

CE

UK
CA



AB Sciex Pte. Ltd.
Blk33, #04-06 Marsiling Industrial Estate Road 3
Woodlands Central Industrial Estate, Singapore 739256

Tabla de contenido

Capítulo 1: Introducción.....	5
Cómo utilizar estas notas de la versión.....	5
Capítulo 2: Novedades de la versión 1.7.3.....	6
Nuevas funcionalidades y mejoras de la versión 1.7.3.....	6
Problemas corregidos en la versión 1.7.3.....	8
Capítulo 3: Notas sobre el uso.....	14
Pautas para el software antivirus y de copias de seguridad.....	14
Pautas para el cifrado de archivos.....	15
Notas sobre el uso para el software Analyst MD 1.7.3.....	15
Capítulo 4: Problemas conocidos.....	24
Pista de auditoría.....	24
Configuración: Administración/Seguridad.....	24
Configuración: Acquisition Method Editor.....	25
Tune and Calibrate: Compound Optimization.....	26
Tune and Calibrate: Instrument Optimization.....	26
Tune and Calibrate: Manual Tuning.....	26
Acquire: Acquisition Method Editor.....	27
Acquire: Method/Batch Editor/Queue Manager.....	28
Explorar.....	29
Cuantificación.....	30
Reporter del software Analyst MD.....	31
Instalador.....	31
Dispositivos periféricos.....	32
Problema relacionado con el lavado interno del procesador de muestras automático ExionLC 2.0.....	32
Sistemas Jasper, sistemas ExionLC, sistemas Shimadzu CL y Shimadzu LC.....	33
Dispositivos CTC PAL/LEAP.....	35
Dispositivos Agilent.....	35
Apéndice A: Programas y herramientas.....	37
Contacto.....	38
Formación del cliente.....	38
Centro de aprendizaje en línea.....	38
Soporte SCIEX.....	38
Ciberseguridad.....	38
Documentación.....	38

Gracias por elegir SCIEX para suministrar su sistema de LC-MS/MS. Nos complace poder ofrecerle el software Analyst MD 1.7.3, que proporciona funciones de cromatografía líquida/espectrometría de masas en tándem (LC-MS/MS).

En las *Notas de la versión* se describen las características del software Analyst MD1.7.3, así como las pautas de resolución de problemas. Utilice estas notas de la versión como referencia a medida que se familiariza con el software y para referencias futuras. Para obtener más información sobre la instalación y la compatibilidad del software, consulte el documento *Guía de instalación del software*.

Nota: El software Analyst MD 1.7.3 solo es compatible con el sistema operativo Windows 10.

Cómo utilizar estas notas de la versión

Para ayudarle a entender qué elementos son nuevos y qué problemas se han solucionado con respecto a su versión actual del software Analyst MD, las *Notas de la versión* del software Analyst MD 1.7.3 se han estructurado de modo que solo tenga que leer las secciones pertinentes.

Todos los usuarios deben leer [Notas sobre el uso](#), ya que en esta sección se tratan específicamente los problemas conocidos del software Analyst MD 1.7.3.

Nota: Para ver las mejoras, los problemas solucionados y los problemas conocidos de las versiones anteriores del software Analyst MD, consulte el documento *Notas de la versión* de versiones anteriores.

Nota: Los números entre paréntesis son números de referencia para cada problema o función de nuestro sistema interno de seguimiento.

En este apartado se describen las mejoras y correcciones realizadas en el software Analyst MD 1.7.3. Para ver las mejoras y las correcciones de las versiones anteriores del software Analyst MD, consulte el documento *Notas de la versión* que se incluían con dicha versión de software.

Nuevas funcionalidades y mejoras de la versión 1.7.3

Están disponibles las siguientes funciones y mejoras.

Ionización programada

El software Analyst MD 1.7.3 admite una nueva función denominada Scheduled Ionization (ionización programada), que ayuda a reducir el riesgo de contaminación del instrumento. Admite los modos de ionización por electropulverización (ESI) e ionización química a presión atmosférica (APCI).

Compatibilidad con licencias electrónicas

El software Analyst MD 1.7.3 es compatible con las licencias limitadas a nodo (asignadas a un solo ordenador).

Compatibilidad con Office 365

El software Analyst MD 1.7.3 es compatible con Office 365. El software ya no es compatible con Microsoft Office 2010.

Compatibilidad con ADD 1.3

El software Analyst MD 1.7.3 ahora es compatible con Analyst Device Driver (ADD) 1.3, una aplicación de control de dispositivos LC para el software Analyst MD. Para obtener más información, consulte la documentación de Analyst Device Driver (ADD) 1.3.

Compatibilidad con los sistemas Shimadzu LC-40

El sistema Shimadzu LC-40, incluidos los sistemas que utilizan el detector de fluorescencia, RF-20AXS, ahora es compatible.

Compatibilidad con los sistemas Shimadzu LC-20 y LC-30 mediante un nuevo controlador de LC

Los sistemas Shimadzu LC-20 y LC-30, incluido el detector de PDA, ahora pueden controlarse mediante el controlador integrado del sistema Shimadzu LC-20/30.

Compatibilidad con los sistemas ExionLC 2.0

Ahora se admiten los sistemas ExionLC 2.0, que incluye el detector de diodos en serie (DAD), el detector de longitud de onda variable, el sistema de lavado y la conmutación de columnas con una opción de control de válvula individual.

Almacenamiento de trazos auxiliares de LC con los archivos de datos para una solución de problemas más rápida

Los trazos auxiliares, incluido el trazo de presión, si está activado, se almacenan con los archivos de datos adquiridos para los sistemas Jasper LC, ExionLC, ExionLC 2.0, Shimadzu LC-20 y Shimadzu LC-30 controlados por medio del controlador integrado del sistema Shimadzu LC o el controlador integrado del sistema Shimadzu LC-20/30 y el sistema Shimadzu LC-40. Consulte el documento *Guía del director de laboratorio* que se incluye con el software.

Una nueva función de contador de inyecciones

La función de contador de inyecciones se ha implementado para el mantenimiento proactivo de columnas con el fin de evitar una parada de lote. Consulte el documento *Guía del director de laboratorio* que se incluye con el software.

Compatibilidad con la instalación de software con una herramienta de implementación, como MECM, mediante una cuenta que no sea de administrador

Compatibilidad con la instalación de software con una herramienta de implementación, como Microsoft Endpoint Configuration Manager (MECM), mediante una cuenta SYSTEM que no sea de administrador para llevar a cabo la instalación del software de forma remota y segura.

Posibilidad de guardar la configuración de Jasper, ExionLC y Shimadzu LC con cada perfil de hardware individual

Para un perfil de hardware creado en la versión 1.7.3 o posterior, la configuración de LC se guarda en cada perfil de hardware para todos los dispositivos controlados por el controlador MIMIC2 de modo que cada perfil de hardware pueda tener una configuración de LC diferente. Esto incluye los sistemas Jasper LC, ExionLC, Shimadzu LC-20 y Shimadzu LC-30 configurados con el controlador integrado del sistema Shimadzu LC-20/30 y los sistemas Shimadzu 40. No es necesario que el usuario vuelva a configurar el sistema de LC al cambiar entre perfiles de hardware que incluyen diferentes configuraciones de LC que utilicen uno de estos sistemas de LC.

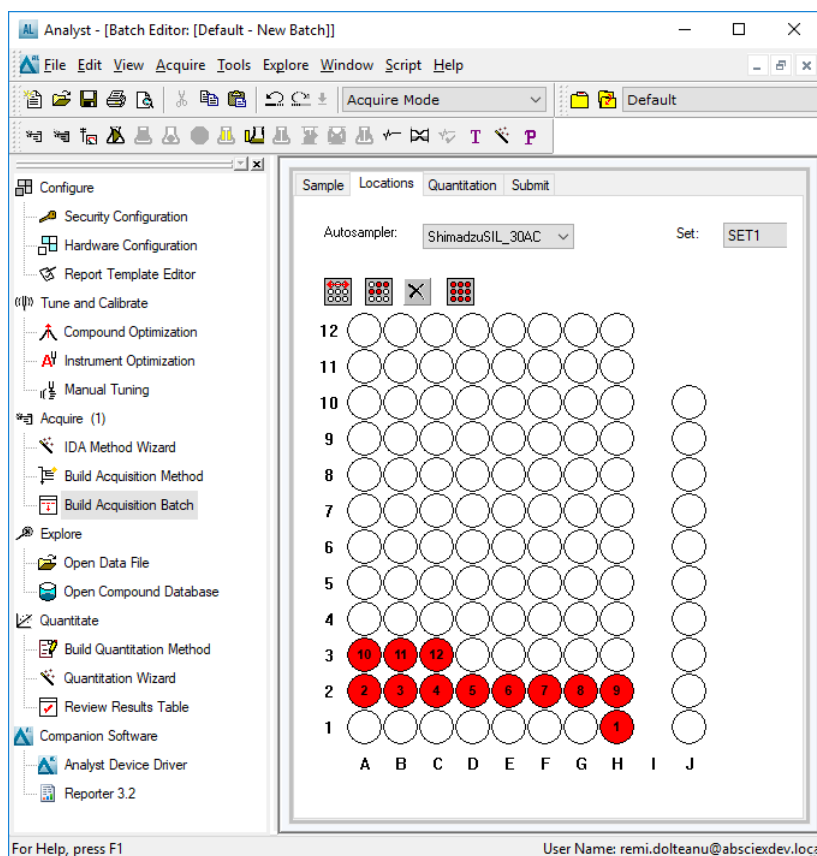
Compatibilidad con una nueva disposición de placas para los procesadores de muestras automáticos Shimadzu SIL-30ACMP y Shimadzu SIL-30AC configurados mediante el controlador integrado del sistema Shimadzu LC

Se admite la disposición de placa de 96 pocillos profundos con numeración alfanumérica a partir de la parte inferior izquierda de la placa, horizontalmente. Consulte la figura: [Figura 2-1](#). Lo siguiente es aplicable cuando se selecciona esta nueva placa para el procesador de muestras automático Shimadzu SIL-30ACMP o Shimadzu SIL-30AC:

Novedades de la versión 1.7.3

- A las ubicaciones de Batch Editor se les asignan valores numéricos, dispuestos horizontalmente.
- Batch Editor admite la función de rellenar hacia abajo.
- Batch Editor puede exportar a archivos txt y csv.
- Batch Editor puede importar de archivos txt y csv.

Figura 2-1: Batch Editor: pestaña Locations



Nota: Esta compatibilidad se incorporó por primera vez en **Analyst 1.7.2 Patch for Shimadzu LC30 Plate Layout**. (AN-1571)

Problemas corregidos en la versión 1.7.3

En esta versión se han corregido los siguientes problemas:

La pista de auditoría de cuantificación añadía incorrectamente la palabra Samples a las descripciones de cambios

En la pista de auditoría de cuantificación, la palabra "Samples" se añadía incorrectamente antes del texto "The concentration/calculated concentration units were changed to..." en **Change Description** en el momento en que la concentración o las unidades de

concentración calculadas se cambiaban para el analito o para el patrón interno. (AN-430, AN-2259)

El inicio de la adquisición de lotes después del equilibrado pero antes de que la temperatura de un horno de columna Jasper, ExionLC o Shimadzu LC alcanzara el punto de ajuste impedía que se iniciara la adquisición.

Si se utilizaba un método de adquisición que contenía un horno de columna Jasper, ExionLC o Shimadzu LC para equilibrar el sistema y la temperatura del horno de columna no había alcanzado el punto de ajuste, al seleccionar **Start Sample** en la barra de herramientas se impedía el inicio de la adquisición de lotes. (AN-1670)

El uso de caracteres especiales (por ejemplo, un punto) en los nombres de archivo podía provocar que el archivo se dañase

No se podían utilizar caracteres especiales, como el punto, en los nombres de archivo. Por ejemplo, no se podía utilizar `tes.t` para un nombre de archivo de Results Table. El uso de un carácter especial en un nombre de archivo podría dañar el archivo. (AN-1697)

La fecha de un método de cuantificación se actualizaba cuando se abría el método

Si se abría un método de cuantificación y, a continuación, se cerraba sin guardar ningún cambio, la hora del método de cuantificación se cambiaba por la hora en que se abría el método. (AN-1715)

El software Analyst MD podía dejar de responder si se eliminaban demasiadas muestras al mismo tiempo de una tabla de resultados

Después de crear una tabla de resultados, la eliminación de 35 o más muestras a la vez de la tabla de resultados podía provocar que el software Analyst MD dejase de responder. (AN-1527)

En ocasiones, se puede detener la adquisición con el detector de PDA ExionLC o el detector Shimadzu CL en el modo 2D

Al utilizar el detector de PDA ExionLC o el detector Shimadzu CL, a veces se detenía la adquisición. Si esto sucedía, el software Analyst MD cancelaba la adquisición de la muestra y, a continuación, detenía la cola. Este problema se produjo cuando el detector de PDA se utilizaba en modo 2D. Como resultado, se recomendaba utilizar el detector de PDA en el modo 3D para minimizar la probabilidad de que esto ocurriese. (AN-718)

Para los dispositivos de los sistemas Jasper, ExionLC o Shimadzu CL, el lote se suspendía cuando faltaba un vial aunque no se hubiese seleccionado la opción de cola **Fail whole batch in case of missing vial**

Cuando se enviaba un lote que contenía una muestra en cuya ubicación de vial faltaba un vial y si la opción de cola **Fail whole batch in case of missing vial** no se estaba seleccionada, se producía un error de adquisición en la muestra y se suspendían las demás muestras del lote. (AN-965)

El software no podía importar archivos .txt en Batch Editor en ordenadores Windows 10

En ordenadores Windows 10, el usuario recibía un mensaje acerca de un nombre de columna inesperado al importar un archivo txt en Batch Editor. Al hacer clic en **YES** o **NO**, toda la información del archivo txt se rellenaba en una columna personalizada o no se podía importar el archivo de lotes. (AN-1207)

Los problemas solucionados en el HotFix 2 de Analyst MD 1.6.3 se incluyen en el software Analyst MD 1.7.3:

Se podía producir un error si se usaba Start Over para ejecutar la optimización del instrumento con la opción Adjust mass calibration only

Si se usaba la opción **Start Over** del cuadro de diálogo Results Summary de Instrument Optimization para ejecutar de nuevo la función de optimización del instrumento con la opción **Adjust mass calibration only**, se podía producir un error de tiempo de ejecución al final de la optimización y los resultados no se mostraban correctamente. (AN-1582)

Se producía un error durante la importación de archivos txt en Batch Editor en las estaciones de trabajo configuradas con el sistema operativo Windows 10

Si se importaba un archivo txt en Batch Editor en las estaciones de trabajo configuradas con el sistema operativo Windows 10, se mostraba un nombre de columna inesperado y el archivo no se podía importar correctamente en el lote. (AN-1787)

Los eventos de pista de auditoría podrían registrarse en un proyecto incorrecto

Si se seleccionaba otro proyecto en la lista **Projects** después de abrir un cromatograma o una Results Table en el software Analyst MD y, a continuación, se imprimía el cromatograma o la Results Table seleccionada, el evento de impresión se registraba de forma incorrecta en Audit Trail del proyecto seleccionado en ese momento. (AN-389)

Los motivos predefinidos no siempre estaban disponibles para su selección

Si solo algunos de los eventos de Audit Trail tenían un motivo predefinido recogido en el mapa de auditoría, en caso de que se produjese alguno de dichos eventos, era posible que el motivo predefinido no estuviese disponible para seleccionarlo en la lista de motivos del cambio. Aunque todos los eventos de Audit Trail tuviesen un motivo predefinido recogido en el mapa de auditoría, si se produjese un evento, solo se podrían seleccionar algunos de los motivos predefinidos correspondientes en la lista de motivos del cambio. (AN-733)

Podían producirse errores en la optimización de FIA en ordenadores configurados con el sistema operativo Windows 10

En ordenadores configurados con el sistema operativo Windows 10, la optimización de FIA podía fallar cuando se optimizaban parámetros de fuente y gas como IS o TEM. (AN-1453)

No había información sobre la descripción del cambio en la pista de auditoría de un evento específico

Cuando se añadían o eliminaban muestras de una Results Table, si el usuario hacía clic en **OK** antes de seleccionar una muestra, la columna **Change Description** del evento aparecía en blanco en Audit Trail. Si se seleccionaban una o más muestras antes de que el usuario hiciese clic en **OK**, la información de **Change Description** se registraba correctamente. (AN-1494)

Faltaban espectros en Instrument Optimization Results

En ordenadores configurados con Windows 10 y actualizados con los paquetes de actualización específicos de Windows, algunos espectros no aparecían en el archivo de Instrument Optimization Results. (AN-1522)

Se registraba información de usuario incorrecta en Audit Trail cuando un usuario iniciaba sesión en el software Analyst MD en Mixed Mode

En los sistemas configurados con el sistema operativo Windows 10, si los usuarios iniciaban sesión en el software Analyst MD en Mixed Mode después de eliminar su perfil de usuario de Windows o antes de crearlo, el usuario que había iniciado sesión previamente en el software Analyst MD se identifica como el usuario que tenía la sesión iniciada en ese momento en Analyst MD. Además, la información incorrecta del usuario se registraba en la pista de auditoría. (AN-1575)

La bomba ExionLC utilizada con un procesador de muestras automático externo continuaba bombeando después de que el procesador se detuviese debido a un error

Si se utilizaba una bomba ExionLC con un procesador de muestras automático que no fuese ExionLC en un método de adquisición, la bomba ExionLC continuaba bombeando después de que el procesador de muestras automático se detuviese debido a un error. (AN-1601)

Los problemas solucionados en el HotFix 1 de Analyst MD 1.6.3 se incluyen en el software Analyst MD 1.7.3:

Audit Trail no registraba el cambio de 0 % en el área de pico cuando los cambios del método de cuantificación no producían como resultado un cambio del área de pico

Audit Trail registraba el evento de modificación para el método de cuantificación, pero no registraba el resultado de un cambio de 0 % si, cuando se cambiaba el método, el área de pico no cambiaba. (AN-723)

Se registraba incorrectamente un evento de inicio de sesión incorrecto en Instrument Audit Trail

Se registraba de forma errónea un evento de un inicio de sesión incorrecto en el software Analyst MD en Instrument Audit Trail con el mensaje "user successfully logged out". En Mixed Mode, Instrument Audit Trail también registraba el nombre de usuario del inicio de sesión en Windows en vez del nombre de usuario con el intento fallido. (AN-763)

El lote se suspendía cuando faltaba un vial aunque no se hubiese seleccionado la opción de cola Fail whole batch in case of missing vial

Si se utilizaba un sistema Jasper, ExionLC o Shimadzu CL, el lote de adquisición se suspendía cuando faltaba un vial para la inyección, independientemente de si la opción **Fail whole batch in case of missing vial** estaba seleccionada en el cuadro de diálogo Queue Options. (AN-965)

El usuario no podía configurar las opciones Left Solvent o Right Solvent para las bombas Agilent 1260 en Method Editor del software Analyst MD

Si el perfil de hardware activo contenía una bomba Agilent 1260 usuario no podía configurar Left Solvent ni Right Solvent porque no se podían seleccionar las opciones A1 ni A2, B1 ni B2. (AN-1356)

La adquisición de muestras de Control Rack no funciona con el procesador de muestras automático multiplaca ExionLC ni con ningún procesador de muestras automático ExionLC utilizando el cambiador de gradillas

Si se utilizaban el procesador de muestras automático multiplaca o el cambiador de gradillas ExionLC y se selecciona una posición de vial en Control Rack (posiciones de vial de la 20001 a la 20010) para una muestra en un lote, se detenía la adquisición de dicha muestra. (AN-1420)

La adquisición de muestras de Control Rack no funcionaba con el procesador de muestras automático multiplaca Shimadzu ni con ningún procesador de muestras automático Shimadzu que utilizase el cambiador de gradillas

Si se utilizaban el procesador de muestras automático multiplaca o el cambiador de gradillas Shimadzu y se seleccionaba una posición de vial de Control Rack (posiciones de vial de 20001 a 20010) para una muestra de un lote, se detenía la adquisición de dicha muestra. (AN-1421)

No se alcanzaba el equilibrado cuando se empleaban un cambiador de gradillas o un procesador de muestras automático multiplaca Shimadzu

Si se equilibraba el sistema con un método que emplease un cambiador de gradillas o un procesador de muestras automático multiplaca Shimadzu, ni las bombas ni el horno de columna reconocían los ajustes de método. Esto daba lugar a un equilibrado incorrecto. (AN-1451)

Los usuarios no podían enviar un lote utilizando un método de adquisición que incluyese un cambiador de gradillas para un procesador de muestras automático Shimadzu SIL 20A o Shimadzu SIL-20A XR

Si se utilizaba un método de adquisición que utilizase un cambiador de gradillas para el procesador de muestras automático Shimadzu SIL 20A o Shimadzu SIL-20A XR, el botón **Submit** no estaba disponible. Se mostraba un mensaje que indicaba que el método no era válido y que el **Plate Code** especificado en el lote no se correspondía con la **Sample Rack** seleccionada en el método. (AN-1437)

Podía darse el caso de que un método de adquisición de LC-MS que contuviese un sistema de LC Jasper, ExionLC o Shimadzu CL se imprimiese correctamente solo la primera vez

Si un método de adquisición LC-MS contenía un sistema de LC Jasper, ExionLC o Shimadzu CL, entonces podía darse el caso de que el método se imprimiese correctamente la primera vez que se utilizase **Print Pane** después de abrir el método. Puede que no se imprimiese la parte de LC del método al realizar más impresiones. (AN-1074)

La siguiente es una lista de problemas conocidos, limitaciones y notas importantes sobre el uso del software. Pueden existir otros problemas o limitaciones del software Analyst MD además de los que se enumeran en esta sección. Si encuentra problemas adicionales, póngase en contacto con SCIEX en sciex.com/request-support.

En general, si el software Analyst MD no responde, reiniciarlo puede ayudar. Si esto no funciona, reinicie el ordenador para garantizar que AnalystService y los controladores del dispositivo se reinician.

PRECAUCIÓN: Posible pérdida de datos: adquirir datos en una unidad local. En el caso de la adquisición de datos de red, existe la posibilidad de perder la integridad de los datos si la conectividad de red se interrumpe durante la adquisición.

Pautas para el software antivirus y de copias de seguridad

Varias aplicaciones ampliamente utilizadas se pueden configurar para desactivar la protección en tiempo real o ignorar determinados tipos de archivo (por ejemplo, .rdp, wiff y wiff.scan). Si no configuran de esta manera, podrían producirse adquisiciones fallidas o adquisiciones que tardan más tiempo en completarse de lo esperado.

En general, el software antivirus o de copias de seguridad de las estaciones de trabajo de adquisición del software Analyst MD debe estar configurado de forma que se desactive el análisis en tiempo real y se almacenen los archivos en la carpeta `Analyst Data`. Para obtener más información, consulte la sección [Ciberseguridad](#).

Excluya la siguiente lista de programas para que el análisis en tiempo real no los tenga en cuenta:

- `C:\Program Files (x86)\Analyst`
- `D:\Analyst Data`

Si se utiliza Agilent Infinity II y el controlador de dispositivo asociado para el software Analyst MD:

- `C:\Program Files (x86)\AB SCIEX\AnalystDeviceDriver`

Para obtener las indicaciones sobre ciberseguridad más recientes para los productos SCIEX, visite sciex.com/productsecurity.

Pautas para el cifrado de archivos

Al utilizar un software para cifrar los contenidos de su disco duro, asegúrese de que la carpeta `Analyst Data` no esté cifrada. Si se cifra esta carpeta, pueden producirse errores en las adquisiciones o daños en los archivos de datos.

Notas sobre el uso para el software Analyst MD

1.7.3

Se recomienda que el ordenador se reinicie por lo menos una vez a la semana.

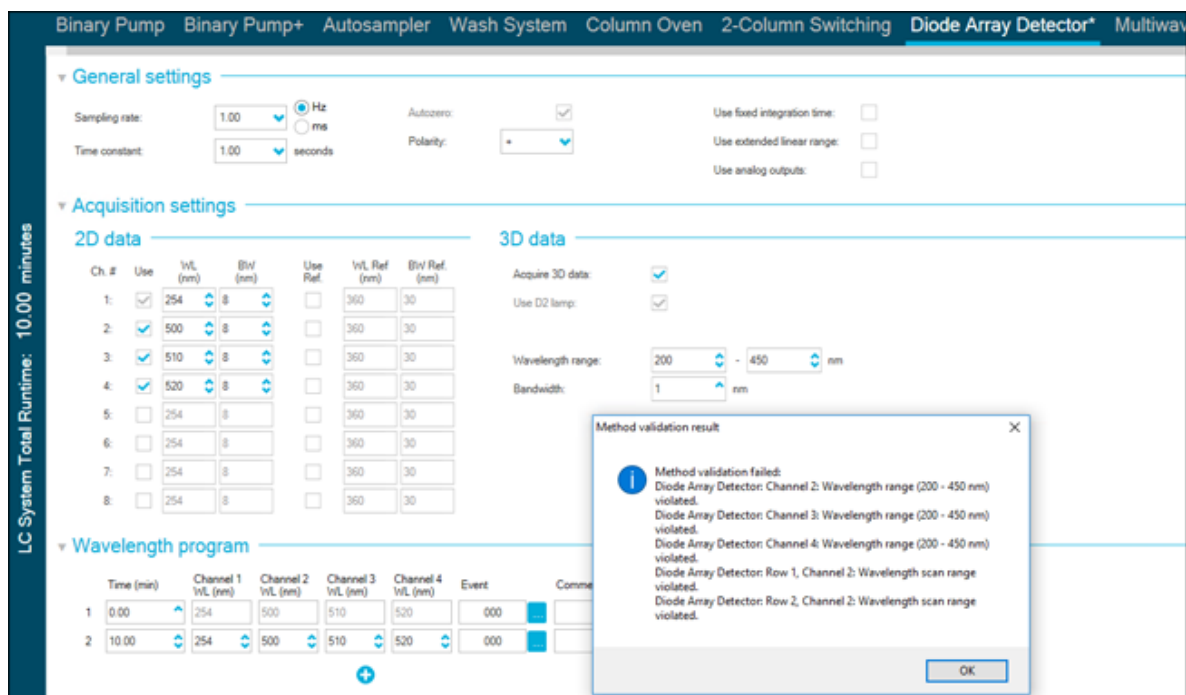
- A partir de Analyst MD 1.6.3 HotFix 3, el cuadro de diálogo About Analyst MD se ha modificado para incluir la información de la versión de software en el siguiente formato, sin número de compilación:
 - Software Analyst MD
 - Versión publicada: 1.6
 - Versión completa: 1.6.3 (1.6.3 HotFix 3)
- No añada ni elimine los archivos del software Analyst MD con el explorador de archivos. Audit Trail no audita este evento en el software Analyst MD. (AN-967)
- Cuando un usuario que no tiene derechos para sobrescribir un método o un archivo de lote intenta sobrescribir un archivo, se crea una nueva instancia del archivo con el mismo nombre de archivo con un número añadido al final del nombre de archivo. (AN-2688)
- No cree un proyecto con el nombre `API Instrument` en un directorio principal de red. Si lo hace, los eventos de la pista de auditoría del instrumento se registrarán en el proyecto API Instrument de la red en lugar de hacerlo en el proyecto API Instrument local. (AN-2290)
- Para importar un archivo por lotes en el editor por lotes de Analyst MD, asegúrese de que el número de columnas que se van a importar sea de 255 o menos. El número de caracteres por línea de datos tampoco debe ser superior a 2000 para el archivo de texto importado. (AN-1146)
- El software Analyst MD no admite los caracteres especiales \$ y % para los nombres de usuario. Evite utilizar estos caracteres especiales en los nombres de usuario. (AN-2369)
- El software Analyst MD solo admite un máximo de 5 canales, incluido el canal de referencia, si se selecciona, para una adquisición en modo 2D o Signal Data mediante un detector de PDA Shimadzu o un DAD Agilent. (AN-1796)
- Para la adquisición utilizando un detector de PDA Shimadzu o ExionLC o un DAD ExionLC 2.0, los datos del software Analyst MD almacenan datos 2D o 3D en función de si se selecciona 3D o no en el método de adquisición. Si se selecciona 3D, solo se almacenan datos 3D, aunque también se haya seleccionado 2D en el método. (AN-1148)
- Las masas Q1 y Q3 para las transiciones MRM en el método de cuantificación deben ser las mismas que las del método de adquisición. Puede que se procese una transición incorrecta para un analito si el archivo de datos se procesa con un método

de cuantificación creado con una muestra representativa adquirida con un método de adquisición un poco diferente al utilizado para adquirir el archivo de datos que se está procesando. Por ejemplo, esto sucedería si una transición específica fuese un poco diferente en el método de cuantificación y en el método de adquisición, y si otra transición en el método de adquisición fuese casi igual que esta transición en el método de cuantificación. (AN-2131, AN-2314)

- Si se configura un cambiador de placas con un procesador de muestras automático Shimadzu LC 40, la gradilla de 3 placas y el cambiador de placas no se pueden seleccionar en la columna **Rack Code** para diferentes muestras del mismo lote. Al crear un lote, utilice la posición de placa 1, 2 o ambas en la gradilla de 3 placas, o solo las placas del cambiador de placas. (AN-2074)
- El ajuste predeterminado de CUR se ha cambiado a 35 para los sistemas SCIEX 4500MD y Citrine para reducir el riesgo de contaminación del instrumento.
- No empiece los nombres de los archivos del software Analyst MD con "-" ni ningún otro carácter especial. Esto se aplica a archivos como, entre otros, archivos de datos, archivos de métodos y archivos de tablas de resultados. Se recomienda encarecidamente empezar el nombre del archivo con un carácter alfanumérico. (AN-2430)
- En la versión 1.6.3 del software Analyst MD y versiones anteriores, la columna **Full User Name** de pista de auditoría mostraba el nombre de visualización, **Display Name**, de la cuenta de usuario tal y como estaba almacenado en Windows Server Active Directory. En la versión 1.7.3 del software Analyst MD, la columna **Full User Name** de pista de auditoría mostraba el nombre completo, **Full Name**, de la cuenta de usuario tal y como estaba almacenado en Windows Server Active Directory. Los nombres **Display Name** y **Full Name** de la cuenta de usuario suelen coincidir, pero no necesariamente. El administrador de la red puede definir nombres distintos. (AN-2447)
- Cada método de adquisición es específico de un perfil de hardware.
 - Si un usuario edita el perfil de hardware para un ajuste de configuración de LC específico (por ejemplo, la válvula de disolvente para una bomba ExionLC), los métodos de adquisición creados con el perfil de hardware original se deben volver a guardar después de activar el perfil de hardware editado. Además, la configuración del hardware de LC debe coincidir con la del hardware de LC seleccionado en el perfil de hardware. Si se utilizó un método creado con la configuración de LC del perfil de hardware original para la adquisición con la configuración de LC del perfil de hardware modificado actual, la configuración de LC del perfil de hardware original podría utilizarse para la adquisición de datos con este método, en función de la configuración del hardware de LC. El motivo es que la configuración de LC del perfil de hardware se guarda en el método de adquisición aunque dicha configuración no forme parte del editor de métodos. (AN-2455)
 - Si un usuario edita un perfil de hardware que contiene un procesador de muestras automático serie Shimadzu LC-20 y desactiva la casilla de verificación **Rinse Pump Installed**, deben guardarse otra vez los métodos de adquisición creados con una de estas opciones de modo de lavado (antes de la aspiración, después de la aspiración, y antes y después de la aspiración) usando el perfil de hardware original una vez activado el perfil de hardware. (AN-1143)

- El lavado interno en un sistema Shimadzu LC controlado por medio del controlador integrado del sistema Shimadzu LC no funcionaba correctamente en la versión 1.6.3 de software Analyst MD y versiones anteriores. El defecto se ha solucionado en la versión 1.7.3 del software Analyst MD. Se pueden esperar cambios en el tiempo de retención si se utiliza un modo de lavado interno para los métodos de adquisición cuando se utilizan en versiones del software Analyst MD anteriores y posteriores a la corrección.
- Si el tiempo de parada en el método Analyst Device Driver (ADD) es diferente del tiempo de parada de MS, se debe seleccionar la opción de tiempo para **StopTime** y se debe introducir el tiempo de parada deseado. No utilice la opción predeterminada, **As Injector/No Limit**, aunque el gradiente esté definido en la **Timetable**. De lo contrario, el sistema de LC controlado por ADD deja de ejecutar el método de LC en el tiempo de parada de MS. (AN-2586)
- Las notas siguientes son aplicables a los sistemas ExionLC 2.0:
 - Si se utiliza una temperatura de horno fría, se recomienda un punto de ajuste de 5.5 °C como temperatura más baja. No utilice el límite de seguridad inferior, 5.0 °C, como punto de ajuste, ya que la fluctuación a cualquier valor inferior a 5.0 °C provocará un error en el horno de columna. Lo mismo se aplica al límite superior. Utilice un punto de ajuste inferior al límite de seguridad superior, como 84.5 °C o menos, para evitar errores en el horno de columna.
 - Asegúrese de que las lámparas del detector estén encendidas y listas antes de iniciar la adquisición.
 - Si se utiliza la monitorización de los niveles de disolvente en la ventana de LC Integrated System Detailed Status, asegúrese de que el volumen actual sea correcto antes de cada adquisición de lote.
 - Al cargar las bandejas de muestras, asegúrese de respetar la disposición de placa indicada en el software o consulte el documento *ExionLC 2.0 Guía del usuario del hardware*.
 - Si se adquieren muestras en el mismo archivo de datos con un método que contiene un detector de diodos en serie (DAD) del sistema ExionLC 2.0 en un modo de datos 3D con una tasa de muestreo alta, puede que se adviertan retardos en la finalización de la adquisición de la muestra mientras el tamaño del archivo de datos se incrementa. Esto se debe a que el software Analyst MD intenta recopilar todos los puntos de datos del controlador de LC. Como resultado de ello, la adquisición de la muestra puede parecer mucho más larga que el tiempo de ejecución del método. No obstante, los datos corresponden a la duración de ejecución correcta. Para evitar retardos entre muestras por la transferencia de un gran número de puntos de datos, adquiera cada muestra en un archivo de datos independiente.
 - Al crear un método de LC para un sistema con un DAD, asegúrese de que la longitud de onda definida para cada canal y cada fila del programa de longitud de onda para el modo de datos 2D esté dentro del rango de longitud de onda definido para el modo de datos 3D, aunque no se seleccione el modo de datos 3D. Para ver un ejemplo de mensaje de error que se muestra cuando se guarda un método no válido, consulte la [Figura 3-1](#). El número de fila hace referencia a la fila en el programa de longitud de onda.

Figura 3-1: Mensaje de error de método DAD de ExionLC 2.0 no válido



- En los casos en los que el ordenador se apaga o reinicia de forma inesperada mientras el perfil de hardware está activo, el sistema ExionLC 2.0 podría perder la comunicación con el ordenador. Apague y encienda todos los módulos del sistema ExionLC 2.0 para volverlos a detectar. (AN-1988)
- Si algún módulo del sistema ExionLC 2.0 pasa a un estado de error a raíz de un problema que no requiere una corrección física, se puede utilizar el botón Standby (🔌) de la ventana LC Integrated System Detailed Status para quitar el error. Utilice ese botón para apagar los módulos de LC y volverlos a encender. Sin embargo, siguen siendo necesarias la desactivación y activación del perfil de hardware. En contados casos, si esta estrategia de recuperación no funciona, desactive el perfil de hardware, apague el ordenador, apague todos los módulos de LC y vuélvalos a encender y, por último, vuelva a encender el ordenador.
- Si un lote contiene un método de LC con la opción de pretratamiento establecida en **Use first destination vial**, antes de que el lote se vuelva a ejecutar o de que el mismo método de LC se use en otro lote, debe restablecerse la primera posición del vial de destino. Se restablece automáticamente cuando el estado del sistema cambia a Standby y cuando el perfil de hardware se desactiva y se vuelve a activar. El usuario también puede restablecer la primera posición del vial de destino de las maneras siguientes:
 - Haga clic en **Reset vials** (⚙️) en el panel Autosampler de la ventana LC Integrated System Detailed Status. A continuación, seleccione **Reset destination vials**.

- Envíe un lote que contenga una sola muestra que utilice otra posición del vial de destino.

Si se selecciona **Use first destination vial** (FDV) para el pretratamiento, asegúrese de que la última posición de destino del vial (LDV) sea válida para el tipo de gradilla seleccionado y el número de muestras (n) que se incluirán en el lote. De lo contrario, la adquisición por lotes se detendrá en la muestra con un número de vial de destino no válido. La posición del vial de destino siempre es igual a la posición del vial de destino de la muestra anterior más 1.

Para las muestras 1, 2, 3 y 4 respectivamente, las posiciones del vial de destino serán FDV, FDV+1, FDV+2 y FDV+3. Si el número de muestras que deben incluirse en el lote es de 30, con las posiciones del vial de 11 a 40, y el FDV es de 51 en una gradilla de viales de 2×48 , el $LDV = FDV + n - 1 = 51 + 30 - 1 = 80$.

Nota: Asegúrese de que haya un vial presente en cada posición del vial de destino proyectada.

- La lámpara del detector en un DAD o un detector de longitud de onda de ExionLC 2.0 permanece encendida si el sistema se deja en estado Idle después de que se active el perfil de hardware y el sistema no está equilibrado o no se adquiere un lote. Para prolongar la vida útil de la lámpara del detector, no deje el sistema inactivo (estado Idle) durante un largo periodo de tiempo después de activar el perfil de hardware. Equilibre el sistema o póngalo en estado Ready y, a continuación, deje que pase manual o automáticamente a estado Standby. (AN-2202)
- Cuando se ajusta **Wait Time** en x ($x = 0, 1 \dots 10$) en un sistema Jasper, la adquisición no se iniciará hasta que el horno de columna alcance la temperatura establecida y hasta que haya esperado x minutos. La casilla de verificación **Wait for temperature equilibration before run** de Method Editor se ha eliminado del sistema Jasper en esta versión del software del controlador.
- En un sistema ExionLC or Shimadzu CL, con la opción **Wait Time** ajustada en x ($x = 0, 1 \dots 10$) en el dispositivo, y con la casilla de verificación **Wait for temperature equilibration before run** seleccionada en el método de adquisición, la adquisición no se iniciará hasta que el horno de columna alcance la temperatura establecida y hasta que haya esperado x minutos, siempre y cuando x no sea igual a 0. Sin embargo, si $x = 0$, la adquisición se iniciará de inmediato sin esperar a que el horno de columna alcance la temperatura establecida. Esto es intencionado. Asegúrese de que el sistema está equilibrado antes de iniciar un lote.
- Si se ha instalado un cambiador de placas con un procesador de muestras automático Shimadzu LC-40, asegúrese de que no se haya seleccionado **Plate # 3** en **3-Plate Rack** al guardar y enviar un lote de una de las siguientes formas:
 - Por medio del software Analyst MD
 - Por medio de una aplicación vertical

Esta posición de placa está reservada para mover una bandeja de muestras de un cambiador de placas al procesador de muestras automático para la inyección de muestras y no se puede utilizar para esta configuración. (AN-1780)

- Si se va a utilizar con el espectrómetro de masas una pila de LC diferente a la configurada anteriormente, el usuario debe volver a completar la configuración automática de LC para activar un perfil de hardware que contenga el sistema de LC diferente, aunque se utilice un perfil de hardware creado anteriormente. Este problema se produce cuando el usuario cambia entre dispositivos de LC controlados por medio del controlador Shimadzu MIMIC 2 en el mismo espectrómetro de masas. Entre los dispositivos de LC que utilizan el controlador MIMIC 2 se encuentran Shimadzu LC-20/30, activado por medio del controlador integrado del sistema Shimadzu LC-20/30, Shimadzu LC-40 y los sistemas ExionLC. (AN-1826)

Cambios en la optimización del instrumento (realizados por primera vez en Analyst MD 1.6.3 HotFix 2)

- El archivo del resumen de los resultados de Instrument Optimization se genera ahora en formato PDF.
- Se debe haber instalado Microsoft Office 2013, 2016 u Office 365.
- Únicamente los archivos instalados por el software Analyst MD deben guardarse en la carpeta `D:\Analyst Data\Projects\API Instrument\Instrument Optimization\settings`. Los archivos csv personalizados que se guarden en esta carpeta no son compatibles. (AN-1522, AN-1551)

Auditoría

- En Audit Map Settings de Instrument Audit Trail, los eventos siguientes, incluso si están seleccionados en la columna **Audited**, no se utilizan para auditar los eventos relacionados con tabla de resoluciones o con la tabla de calibración del software Analyst MD:

- Sustitución de tablas de resoluciones
- Adición de tablas de resoluciones
- Modificación de tablas de calibración de masas y tablas de resoluciones

En su lugar, los siguientes cuatro eventos se utilizan para auditar los eventos de adición o modificación de las tablas de resoluciones o calibración:

- Sustitución de tablas de resolución (sin confirmación)

Este evento se utiliza para auditar las modificaciones de las tablas de resoluciones utilizando cualquier método y para auditar la impresión de la tabla de resoluciones.

- Sustitución de tablas de calibración de masas

Este evento se emplea para auditar las modificaciones de las tablas de calibración realizadas SOLAMENTE en el editor y para auditar la impresión de la tabla de calibración.

- Adición de tablas de calibración de masas

Este evento se utiliza para realizar una auditoría cuando se crea una tabla de calibración nueva.

- Sustitución de tablas de calibración de masas (sin confirmación)

Este evento se emplea para auditar las modificaciones de las tablas de calibración realizadas mediante cualquier método diferente de los antes mencionados.

Por tanto, el uso de Full Audit Map para Instrument Audit Trail, con independencia de que Full Audit Map genere o no una firma electrónica para la modificación de la tabla de calibración, depende de la manera en que se efectuaron los cambios, es decir, en Instrument Data Editor, a través de Instrument Optimization y de Analyst Access Object (AAO), o en Advanced Calibration Table. No obstante, la modificación de la tabla de resoluciones no genera una firma electrónica.

- Se considera que los archivos wiff y wiff.scan correspondientes constituyen un solo archivo de datos, por lo que los nombres de los archivos deben ser idénticos. No cambie ni una parte del nombre del archivo de datos. El hecho de modificar parte del nombre del archivo de datos impide que Audit Trail registre el evento correctamente cuando un usuario intenta abrir el archivo de datos. (AN-1370)
- Asegúrese de que hay suficiente espacio vacío en la unidad C:\ para que la pista de auditoría del software Analyst MD funcione correctamente. Si la unidad está llena, la pista de auditoría puede mostrar 0 registros, según el tamaño del archivo de pista de auditoría (atd). Si la unidad C:\ se llena, libere espacio y, a continuación, la pista de auditoría mostrará todos los registros. (AN-1722)
- En un ordenador configurado con el sistema operativo Windows 10, si el usuario que inicia sesión en el modo mixto del software Analyst MD es un usuario diferente al que ha iniciado sesión en el ordenador, la función de impresión de registros de pista de auditoría no está disponible. El componente de Windows 10 que utiliza el software Analyst MD para imprimir tiene una limitación conocida que impide que distintos usuarios puedan imprimir. Además, la ejecución del software Analyst MD como un usuario diferente en Integrated Mode y en Single User Mode no es compatible. (AN-1358)

Actualizaciones para la eliminación e instalación del script sMRM Calculator

Si el software se ha actualizado al Analyst MD 1.7.3 desde el software Analyst MD 1.6.3 y si el script sMRM Calculator está instalado actualmente en el sistema, elimine el script mediante la opción **Uninstall** o **Change a Program** de Control Panel y, a continuación, vuelva a instalar el script después de instalar el software Analyst MD 1.7.3. Puede encontrar el instalador del script en esta ubicación C:\Program Files (x86)\Analyst\Scripts\sMRM Calculator.

El campo Domain no está disponible en el cuadro de diálogo Analyst - Logon Information

El campo **Domain** se ha eliminado del cuadro de diálogo Analyst - Logon Information si el software está configurado para utilizar la seguridad de modo mixto. El campo de nombre de usuario puede tener el formato SAM (domain\username) o UPN (nombreusuario@dominio.com). (AN-1564)

El campo Settling Time para los experimentos del algoritmo Scheduled MRM está desactivado para todos los modelos de espectrómetro de masas, excepto para los sistemas Citrine

A partir del software Analyst MD 1.7.3, el campo **Settling Time** para los experimentos del algoritmo Scheduled MRM se ha desactivado para todos los modelos de espectrómetro de

masas, excepto para los sistemas Citrine. Para otros modelos de espectrómetro de masas, los valores utilizados se definen en el software y no en la interfaz de usuario de Method Editor.

No cambie la fecha y la hora del ordenador después de instalar el software Analyst MD

Asegúrese de que la fecha y la hora del ordenador sean correctas antes de instalar el software Analyst MD. Después de instalar el software Analyst MD, la modificación manual de la fecha y la hora invalidará la licencia e impedirá que los usuarios puedan iniciar sesión en el software Analyst MD.

La opción Review no se admite cuando Results Table utiliza determinados diseños

Cuando se vuelve a integrar un patrón interno, el botón **Review** de la columna History del registro de auditoría de esa operación no está disponible. Esta función se ha desactivado. La opción **Review** no se admite cuando Results Table utiliza estos diseños: Summary, Analyst Group, Sample Type. Se muestra un mensaje que solicita al usuario que cambie a Full Layout o Analyte Layout para el analito en cuestión. La opción Review tampoco se admite si Peak Review se ha configurado para revisar los patrones internos antes de todos los analitos. En este caso, Peak Review muestra el cromatograma del patrón interno y no el cromatograma del analito que se está revisando. En Peak Review Options, utilice **Don't review internal standards** o **Review with each analyte**. (AN-1103)

El mapa de auditoría de una tabla de resultados tiene una fecha y hora de modificación diferentes a la fecha y hora de modificación que se muestran en el nodo Projects o en una carpeta de Windows

En Audit Trail Manager, el mapa de auditoría asociado a una tabla de resultados (a la cual se accede a través del nodo Results Table) puede tener una fecha y hora **Modified** diferente a la fecha y hora **Modified** que se muestra en el nodo de proyectos (al que se accede a través del nodo Projects) o en una carpeta de Windows. Esto puede ocurrir con la tabla de resultados creada con los mapas de auditoría instalados de fábrica (los archivos .cam de la subcarpeta `Project Information`). Para solucionar esta diferencia, en el Audit Trail Manager, seleccione un proyecto en el nodo Projects y luego abra la pestaña Settings. Seleccione cada uno de los mapas de auditoría instalados de fábrica y luego haga clic en **Save**. A partir de entonces, las fechas y horas de los mapas de auditoría de las tablas de resultados creadas con los mapas de auditoría coincidirán con las fechas y horas que se muestran en el nodo de proyectos.

Esta cuestión es aplicable a todas las carpetas de proyecto que existían antes de actualizar al software Analyst MD 1.6.3 y las carpetas de proyecto creadas por el cliente (carpetas de proyecto distintas de `API Instrument`, `Default` y `Example`) al instalar el software Analyst MD 1.6.3 en una carpeta de `Analyst Data` existente cuando el software Analyst MD no está instalado actualmente (reinstalación del software Analyst MD). Si instala el software Analyst MD 1.6.3 de cero utilizando una carpeta `Analyst Data` existente y las tres carpetas instaladas, `API Instrument`, `Default` y `Example`, no se produciría este problema.

El comportamiento del tiempo de retraso en un análisis MRM es diferente al de los análisis *Scheduled MRM*

En un periodo que contiene análisis dinámicos, como un experimento con algoritmo *Scheduled* MRM, un análisis con DFT o experimentos IDA, el tiempo de retraso debe ser inferior a la duración del período. La duración de la adquisición MS es el valor de **Duration** menos el valor de **Delay Time** en minutos, y la duración del periodo MS es el valor de **Duration**. En un periodo que solo contiene análisis no dinámicos, como uno o más experimentos MRM sin bucle con un *Scheduled* MRM o un análisis con DFT o un criterio IDA, la duración de la adquisición MS es **Duration**, mientras que la duración del periodo MS es **Duration** más **Delay Time** en minutos.

Ayuda de LC y ayuda del software Analyst MD

Si está abierta una ventana *Help* de LC, al abrir en el software Analyst MD una ventana *Help*, se cerrará de forma automática la ventana *Help* de LC. Si el usuario necesita que ambos archivos de ayuda estén abiertos en la ventana *Help*, abra la ventana *Help* de LC tras abrir en el software Analyst MD la ventana *Help*.

En el DVD de referencia del cliente hay disponibles archivos de ayuda traducidos para el sistema Jasper HPLC

En el DVD de referencia del cliente están disponibles los archivos de ayuda traducidos para el sistema Jasper HPLC. Para utilizar la ayuda, copie el archivo de ayuda de Jasper en el idioma que desee del DVD y péguelo en el escritorio del ordenador.

En los métodos del dispositivo de LC, el tiempo predeterminado de parada de la bomba es superior al tiempo predeterminado de parada de MS

Con cualquier bomba de LC, como una bomba de SCIEX Dx, de ExionLC o de Shimadzu CL activada a través del Sciex LC Controller, cuando se crea un método de adquisición en el software Analyst MD, la bomba tiene un valor de **Stop Time** predeterminado de 10 minutos, mientras que el del método de MS del software Analyst MD es de 5 minutos. El tiempo de parada del método del dispositivo de LC debe ajustarse correctamente.

El sistema ExionLC 100 se apaga cuando se pone en estado Standby

El sistema ExionLC 100 se apaga cuando el software Analyst MD pone los dispositivos ExionLC en estado Standby, cuando el usuario hace clic en **Standby** o después de que el lote finalice y se alcance el tiempo de inactividad especificado en Queue Options. Esto solo ocurre con el sistema ExionLC 100. El perfil del hardware podría seguir activo en este momento. Para iniciar el sistema ExionLC 100, vuelva a encender el sistema de forma manual, desde el cuadro de diálogo Sciex LC Controller Status o desde el panel frontal del sistema de LC.

A continuación se muestra una lista de problemas conocidos del software Analyst MD 1.7.3.

Pista de auditoría

Instrument Audit Trail registra NA en la columna User Name de usuario del evento de cola cuando se mueven los lotes

Instrument Audit Trail registra NA para el usuario que movió los lotes en la cola. Para identificar quién movió los lotes, busque el nombre de usuario del último evento de seguridad con **Change Description** "User successfully logged in" antes del evento de cola de cuando se movieron los lotes en Instrument Audit Trail. (AN-1347)

La fecha de la pista de auditoría de la tabla de resultados cambia cuando se modifica la hora del ordenador

Al modificar la hora del ordenador, la fecha de la pista de auditoría de la tabla de resultados refleja el cambio. Sin embargo, la pista de auditoría del proyecto permanece igual. (AN-746)

Los mapas de auditoría y QuantSettings.sdb pueden sobrescribirse durante una nueva instalación

Los mapas de auditoría y `QuantSettings.sdb` se sobrescriben durante una nueva instalación del software Analyst MD 1.6.3 al utilizar una carpeta `Analyst Data` existente. Esto sucede si la fecha de estos archivos es anterior a la fecha de los archivos enviados desde la fábrica. (AN-1101)

Configuración: Administración/Seguridad

Cuando un usuario inicia sesión en un ordenador o en el software Analyst MD por primera vez, puede encontrarse con un error al enviar un lote

Cuando User Account Control (UAC) Settings se ajusta en **Notify me only when apps try to make changes to my computer** o un nivel superior y un usuario que está en la base de datos de seguridad de Analyst MD, pero nunca ha iniciado sesión en este ordenador antes de intentar iniciar sesión en el software Analyst MD por primera vez, se abre un cuadro de diálogo de UAC para solicitar permiso para introducir datos en el registro de usuarios para el nuevo usuario. Haga clic en **Yes** para continuar. No obstante, el menú desplegable del proyecto puede aparecer vacío y el usuario puede encontrarse con un error al intentar enviar un lote. Si se produce este error, cierre el software Analyst MD y, a continuación, vuelva a iniciar el software Analyst MD. (AN-2671)

La ventana del software puede cambiar de tamaño al activar un perfil de hardware con un sistema LC

Cuando se utiliza un monitor de alta resolución, la ventana del software puede cambiar de tamaño al activar un perfil de hardware con un sistema LC. Esto puede afectar a la

visualización de la información detallada del estado de LC y del contenido del método de LC en Method Editor. Si se produce este problema, cambie la resolución del monitor a una configuración más baja hasta que se solucione el problema. En la mayoría de los casos, si se reduce la resolución a 2048 × 1152 o 1920 × 1080, se puede solucionar este problema. Para los monitores proporcionados por SCIEX, se recomienda una resolución de 1920 × 1080. (AN-2699)

Es posible que la barra de herramientas del software Analyst MD no se actualice correctamente en el sistema operativo Windows 10

En el sistema operativo Windows 10, es posible que la barra de herramientas del software Analyst MD no se actualice correctamente y que algunos iconos se vuelvan negros. Después de minimizar y volver a maximizar la ventana del software Analyst MD, la interfaz de usuario se actualiza correctamente. (AN-1204)

El acceso al modo Hardware Configuration está restringido para una función personalizada sin permisos de ajuste

En el software Analyst MD, no se permite el acceso al modo Hardware Configuration para una función personalizada, salvo si una de las operaciones de ajuste también está permitida en Security Configuration y se asignan permisos a esa función. (AN-479)

Configuración: Acquisition Method Editor

La opción Auto Equilibration no funciona

La opción **Auto Equilibration** del Acquisition Method Editor no funciona. Al seleccionar esta opción, la duración del equilibrado automático debería añadirse al tiempo de equilibrado normal del paso 0, que aumenta el tiempo de equilibrado entre muestras. La duración del equilibrado automático no se tiene en cuenta y la adquisición de muestras comienza en cuanto se hace clic en **Run**. (AN-784)

No se puede guardar un método IDA creado de forma manual si un experimento de análisis de inspección copiado se cambia a análisis dependiente

El usuario no es capaz de guardar un método IDA si un análisis dependiente IDA se creó copiando un experimento de un análisis de inspección y, a continuación, cambiándolo a análisis dependiente. La solución es crear un análisis dependiente IDA añadiendo un experimento. (AN-1038)

No es posible copiar y pegar varias celdas en un método del algoritmo *Scheduled* MRM cuando los parámetros dependientes del compuesto están en la tabla de masas

En un método del algoritmo *Scheduled* MRM que contiene parámetros dependientes del compuesto, al copiar varias celdas de la tabla de masas, intentar pegar el contenido copiado haciendo clic en la primera celda de una fila vacía y pulsar **Ctrl + V**, se muestran dos mensajes de error sobre parámetros dependientes del compuesto no válidos y el contenido no se pega. Para evitar este problema, o bien copie y pegue seleccionando filas completas en vez de celdas individuales, o bien copie seleccionando filas completas y, a continuación, pegue seleccionando la última fila vacía.

En casos poco frecuentes, al cambiar de la opción **Advanced** a la opción **Basic** en un método del algoritmo *Scheduled* MRM y, a continuación, copiar una fila en la tabla de masas y pegarla, se muestra el mensaje `To copy and paste data from one Mass Ranges table into another Mass Ranges table, the number of columns as well as the column headings in the source and destination tables must be the same. Add or remove columns from the destination table as required.` Tras hacer clic en **OK** en este mensaje, se eliminan todas las filas existentes en la tabla de masas. Intente utilizar un modo para copiar y pegar en la tabla de masas y, después, cambie de modo. (AN-1061)

Tune and Calibrate: Compound Optimization

El volumen total de la muestra no se actualiza cuando se cambia el número total de inyecciones en los parámetros de la fuente FIA (análisis de inyección de flujo) en Compound Optimization si Shimadzu LC está conectado

Si se seleccionan uno o más parámetros para la optimización y se cambia el número de inyecciones duplicadas para cada parámetro, el valor de **Total # of injections** se actualiza correctamente. Sin embargo, el valor de **Sample Volume** total no se actualiza y permanece en 0 µL. (AN-610)

La función Compound Optimization no activa la bomba de jeringa integrada en un sistema SCIEX Triple Quad 3200MD

Los usuarios pueden iniciar la bomba de jeringa con Manual Tuning o pueden utilizar una bomba de jeringa externa. (ST11130)

Tune and Calibrate: Instrument Optimization

Instrument Optimization no se puede utilizar si los usuarios no tienen privilegios de eliminación para la carpeta API Instrument\Instrument Optimization

Los usuarios que no tienen el privilegio de eliminación para la carpeta `Analyst Data\Projects\API Instrument\Instrument Optimization` no pueden utilizar el módulo Instrument Optimization. Asegúrese de que todos los usuarios que necesiten utilizar este módulo tengan derechos de eliminación para esta carpeta. (AN-593)

Tune and Calibrate: Manual Tuning

La actualización de la resolución sobre la marcha durante la adquisición de datos mediante un método de adquisición de algoritmo *Scheduled* MRM programado en Manual Tuning hace que el software Analyst MD permanezca en la adquisición

Cuando se ejecuta un método de adquisición de algoritmo *Scheduled* MRM en Manual Tuning sin la opción Q1/Q3 Resolution seleccionada, la adquisición de muestras o la cola no se pueden detener si el usuario cambia los ajustes de resolución sobre la marcha en la pestaña Resolution. El ordenador se debe iniciar para recuperar la comunicación. Para evitar este problema, no cambie la configuración de resolución mientras ejecuta un método de adquisición de algoritmo *Scheduled* MRM en Manual Tuning. (AN-1071)

El usuario no puede pegar una tabla de masas en la función Manual Tune para todos los tipos de análisis

Sin tener el Method Editor abierto, el usuario no es capaz de pegar celdas ni filas copiadas de una hoja de Excel a la tabla de masas en Manual Tune. La solución es mantener el Method Editor abierto y, a continuación, pegar el contenido copiado en la tabla de masas en Manual Tune. (AN-980)

Se generan errores del Application Event Log al utilizar el sistema QTRAP 4500MD en Manual Tuning

Al utilizar el sistema QTRAP 4500MD en Manual Tuning, el Application Event Log de Windows muestra el siguiente error: "DDMSMassSpec, Process.cpp, Line 2399, EF:0x20000016=Unknown word <DPF> read". Este error se puede ignorar y no afecta al funcionamiento del sistema. (AN-265)

Caída de compensación de la resolución de la unidad para el instrumento del sistema SCIEX Triple Quad 3200MD

Para los sistemas SCIEX Triple Quad 3200MD, durante el ajuste, configure los valores adecuados en Offset Drop from Unit Resolution en la pestaña Tuning Options Resolution.

- En el grupo Low Resolution, en la casilla Offset Drop from Unit Resolution, introduzca 0.03.
- En el grupo Open Resolution, en la casilla Offset Drop from Unit Resolution, escriba 0.5.

Acquire: Acquisition Method Editor

La eliminación del último experimento puede provocar un cambio en el valor de un parámetro en el primer experimento de un método de adquisición

Para un método con tres o más experimentos de los siguientes tipos de análisis, ya sean del mismo tipo o combinados, la eliminación del último experimento provoca que los iones precursores del campo **product of, 1st precursor, 2nd precursor** o **Loss of** del primer experimento se sustituyan por los iones precursores del experimento eliminado, independientemente de si el primer experimento y el eliminado tienen el mismo tipo de análisis. Otros parámetros y el rango de masa se mantienen para el primer experimento original. Los siguientes tipos de análisis son los afectados:

- EPI
- MS3
- Producto (MS2)
- Ion precursor (Prec)
- Pérdida neutra (NL)

(AN-2276)

La fuente de iones IonDrive Turbo V no figuraba en la lista en la información del experimento

El tipo de fuente de iones correspondiente a la fuente de iones IonDrive Turbo V en los sistemas Citrine no figura en la lista en la información del experimento impreso en los métodos de adquisición impresos. Para evitar problemas, utilice File Info en su lugar. (AN-1523)

Acquire: Method/Batch Editor/Queue Manager

Es posible que la columna Internal Standards de la tabla Analytes se complete de forma automática con patrones internos de otra fuente de datos

Cuando se crea un método de cuantificación en Build Quantitation Method o Quantitation Wizard, la columna **Internal Standards** de la tabla Analytes puede completarse automáticamente con patrones internos de otra fuente de datos si la tabla Analytes se completa antes que la tabla Internal Standards de esa fuente de datos. La solución es deseleccionar los patrones internos completados automáticamente cuando no se utilizan patrones internos para la fuente de datos actual, o seleccionar los patrones internos adecuados, si se utilizan, en la tabla Internal Standards antes de seleccionar los analitos en la tabla Analytes para la fuente de datos actual. (AN-2601)

Es posible que la válvula Valco no funcione correctamente si se utiliza con el software Analyst Device Driver (ADD)

Es posible que la válvula Valco no funcione correctamente si se utiliza con el software ADD y Manual/AAO Sync se utiliza para **Synchronization Mode**. El problema puede resolverse si se utiliza **LC Sync** para **Synchronization Mode**. El cable de sincronización es necesario para la conexión entre el procesador de muestras automático y el espectrómetro de masas. (AN-1481)

El usuario no puede importar archivos de lotes en formatos xls, db o xlsx en Batch Editor

La importación de un archivo de lotes en formato xls, db o xlsx podría provocar un error y el archivo de lotes no se importaría correctamente. El formato xlsx solo está disponible en la lista **Files of type** si el paquete Microsoft Office instalado es de 32 bits. Para importar correctamente un archivo de lotes, asegúrese de guardarlo como un archivo txt delimitado por tabulaciones cuya primera línea empiece por %header=SampleName. Consulte el archivo de ejemplo DABImport.txt de la carpeta D:\Analyst Data\Projects\Example\Batch. Si se va a utilizar un formato csv, edite el archivo en Notepad y asegúrese de que la primera línea sea % delimiter=',': y la segunda empiece por % header=SampleName. (AN-1282, AN-1234)

Los espacios en blanco en archivos .csv o .txt importados para la creación del método de algoritmo Scheduled MRM Pro hacen que se detenga la importación

(Sistemas SCIEX 4500MD y Citrine). Si el usuario crea métodos del algoritmo Scheduled MRM Pro importando la tabla de masas de un archivo .csv o .txt y el software Analyst MD encuentra un espacio, la importación fallará y el software notificará un error. Los usuarios pueden evitar este problema eliminando los espacios existentes entre los delimitadores de sus archivos .csv o .txt tras la exportación, o eliminando los espacios de sus tablas de métodos antes de exportar el formato .csv o .txt. (AN-199)

El estado de la válvula desviadora integrada no se actualiza cuando la posición de la válvula cambia

El estado de la válvula desviadora integrada no se actualiza cuando la posición de la válvula cambia. Esto no afecta a los datos. (AN-662)

El diálogo Sample Details de la cola del Analyst indica "Manual Sync" en vez de "Manual/AO Sync"

En la cola de un lote enviado con un método que utiliza la función Manual/AO Sync, al consultar el estado de la muestra haciendo doble clic en el icono del reloj de arena, el diálogo Sample Details indica **Manual Sync** en vez de **Manual/AO Sync** en el campo **Sync Mode**. Esto solo es un problema de visualización. Esto no afecta a los datos. (AN-1011)

El usuario no puede eliminar la última fila cuando existen transiciones de MRM que superan el número máximo en el método de adquisición

Al pasar el límite máximo de transiciones de MRM en el método de adquisición, el usuario no puede eliminar la última fila. Elimine la fila $n - 1$ y luego edite la última fila para incluir la información que acaba de eliminar. (ST6968)

Nota: Para los sistemas SCIEX 3200MD, 300 transiciones MRM es el máximo para la adquisición de datos MRM y 1000 transiciones MRM es el máximo durante la adquisición de datos del algoritmo *Scheduled* MRM. En el caso de los sistemas Citrine y SCIEX 4500MD, 1250 transiciones MRM es el máximo para la adquisición de datos MRM y 4000 transiciones MRM es el máximo durante la adquisición de datos del algoritmo *Scheduled* MRM.

Explorar

El panel File Info guardado en formato de archivo PDF aparece vacío cuando se visualiza en Adobe Acrobat

Seleccione **Save to File** en el menú contextual en el panel de información de archivo de un archivo de datos y, a continuación, guarde el archivo seleccionando el formato PDF. El archivo PDF guardado parece estar vacío cuando se abre en Adobe Acrobat. Para ver el contenido del archivo, abra el PDF en Chrome o Internet Explorer. Como alternativa, la información del archivo se puede guardar en formato RTF, de manera que se puede abrir con Microsoft Word y, a continuación, convertir a PDF. El archivo convertido se puede abrir correctamente con Adobe Acrobat. (AN-2670)

Los datos de trazos auxiliares no se rellenan en Explore en tiempo real después de que MS detenga el análisis

Si se adquiere una muestra que utiliza una duración del método de LC superior a la duración del método de MS con el trazo auxiliar activado y los datos auxiliares de la muestra se visualizan en tiempo real en el modo Explore, los datos del trazo auxiliar no se rellenan después de que MS detenga la adquisición. (AN-2393)

Es posible que la información del método de LC no se muestre correctamente si se utilizan los botones Show Next Sample, Show Previous Sample o Go To Sample cuando el panel File Info está abierto.

Si el panel File Info de un archivo de datos está abierto en modo Explore, al hacer clic en el icono **Show Next Sample**, **Show Previous Sample** o **Go To Sample** en la barra de herramientas superior puede que las propiedades del método de LC no se muestren correctamente. Es posible que no se muestre por completo la información del método de LC y que se repita parte de la información del periodo y el experimento. Si se produce este problema, desactive el perfil de hardware en caso de que esté activo, cierre el software Analyst MD y reinicie el ordenador. Para evitar el problema, cierre el panel File Info haciendo clic en estos iconos en la barra de herramientas. (AN-1967)

Los datos del centroide no se visualizan correctamente

Los datos del centroide no se visualizan correctamente cuando el usuario calcula el promedio de los análisis y avanza por el cromatograma de iones extraídos (XIC) para visualizar los espectros adyacentes. En lugar de utilizar el modo de análisis Centroid, use el modo de análisis Profile para visualizar los datos correctamente. (AN-405)

Cuantificación

Con una tabla de resultados que contenga más de un analito en disposición completa, si se cambia la selección de la columna desplegable Sample Type e inmediatamente, sin hacer clic en ningún otro lugar, se cambia a otra disposición de tabla, el software Analyst MD puede dejar de funcionar o se puede modificar el tipo de muestra de la fila incorrecta

Cuando el usuario hace clic en un elemento de la lista **Sample Type** mientras la tabla de resultados está en disposición completa y, a continuación, selecciona inmediatamente un diseño de tabla diferente que reduce el número total de filas que se van a mostrar, la fila actual no se actualiza. Como resultado, el software utiliza la misma fila actual para actualizar el texto del tipo de muestra, pero ese número de fila ya no se muestra, lo que provoca una excepción o corresponde a una fila diferente en la nueva disposición de tabla. Para evitar el problema, haga clic en otra celda de la tabla de resultados en disposición completa después de cambiar **Sample Type** de cualquier ejemplo y, a continuación, cambie la disposición de la tabla si es necesario. (AN-2654)

Solo los valores de 0 o superiores se exportaban en modo Quantitate para los datos DAD

Si un usuario exporta datos mediante **Save Active to Text File** desde un panel o una ventana Peak Review en el modo Quantitate, solo se exportan los datos positivos, 0 o superiores, al archivo de texto para los datos DAD. Los números negativos no se exportan. Para exportar una lista de datos con números positivos y negativos, utilice **Save As Text** en el panel Data List en el modo Explore. (AN-1566)

La unidad de los títulos de las columnas Analyte Concentration y Calculated Concentration de una tabla de resultados corresponde únicamente al primer analito

Si un método de cuantificación utilizado en una tabla de resultados utiliza unidades diferentes para analitos diferentes, la unidad de los títulos de las columnas **Analyte Concentration** y **Calculated Concentration** de la tabla de resultados es solo para el primer analito. Para ver qué unidades se utilizan para todos los analitos, edite la configuración en Table Settings para mostrar la columna **Analyte Units**. (AN-1357)

La desactivación de una configuración de seguridad de cuantificación provoca errores cuando se cambia la configuración de la columna Results Table

En Quantitation, en la lista **Access to Analyst** de la pestaña Roles del cuadro de diálogo Security Configuration, si el permiso **Disable, enable and clear audit trail** está desactivado, el usuario no puede cambiar la configuración de la columna en una tabla de resultados sin recibir un error cada vez. Para cambiar o modificar la configuración de la tabla, asegúrese de que **Disable, enable and clear audit trail** esté activado para ese rol. (AN-1018)

Reporter del software Analyst MD

Es posible que se muestre un operador incorrecto en el Reporter del software Analyst MD para muestras añadidas a un archivo de datos

Si las muestras se añadieron a un archivo de datos existente adquirido por un usuario diferente al usuario actual que envió las muestras anexadas, entonces la etiqueta Operator, si se incluye en la plantilla del informe, muestra el nombre del usuario que creó en primer lugar el archivo de datos correspondiente a las muestras añadidas y no el que envió realmente esas muestras añadidas. (AN-1612)

Se necesitan privilegios para eliminar a fin de crear un informe mediante el software Reporter

Los usuarios necesitan privilegios para eliminar en una carpeta de datos concreta a fin de crear un informe mediante el software Reporter o guardar el informe en esa carpeta. (AN-358)

Instalador

Posibilidad de que se muestre un mensaje sobre DCOMPerm.dll durante la instalación del software Analyst MD

Durante la instalación del software Analyst MD 1.7.3, es posible que el mensaje "Cannot move DCOMPERM.dll while installing DCOMPerm. Win32 errorcode 262272. Please contact your software manufacturer". aparezca. Haga clic en **OK** en el mensaje para continuar con la instalación del software. Esto puede ser debido a scripts de CTC PAL. Si se va a utilizar un procesador de muestras automático CTC PAL, compruebe si el perfil de hardware con el procesador de muestras automático CTC PAL se puede activar después de la instalación. De no ser así, póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica

de SCIEX en sciex.com/request-support. De lo contrario, el software funciona de la forma prevista. (AN-767)

Dispositivos periféricos

Problema relacionado con el lavado interno del procesador de muestras automático ExionLC 2.0

El icono de estado del sistema ExionLC 2.0 en el software Analyst MD es de color rojo, pero indica Ready

Si se produce un error en el sistema ExionLC 2.0, el icono de estado de LC en el software Analyst MD cambia de color a rojo, pero es posible que se indique Ready como estado de LC. Para resolver esta situación, desactive el perfil de hardware y vuélvalo a activar. Asegúrese de que las lámparas del detector estén encendidas y listas antes de iniciar la adquisición, sobre todo después de que el sistema haya estado en estado Standby. (AN-1966)

El software Analyst MD muestra el sistema ExionLC 2.0 en estado Wait cuando está en estado Standby si el sistema de LC contiene un detector

Si el sistema ExionLC 2.0 contiene un detector DAD o Multiwavelength, después de que el sistema de LC y el espectrómetro de masas pasen al estado Standby, el icono de estado del software Analyst MD para el sistema ExionLC 2.0 cambia de color a amarillo, aunque el estado del sistema de LC indica Wait. Esto sucede porque las lámparas del detector están apagadas cuando el sistema está en estado Standby. Se trata de un problema de visualización del estado y no afecta al funcionamiento del sistema. (AN-1968)

No se puede guardar un método cuando se selecciona el lavado de la válvula en la configuración del sistema de lavado de ExionLC 2.0

Intermitentemente, si se selecciona el lavado de la válvula en la configuración del sistema de lavado de ExionLC 2.0, es posible que el método no se guarde correctamente y que, en cambio, se muestre el mensaje de error "Error writing acquisition method to the file! Copy method failed". Si se produce este problema, haga lo siguiente:

1. Desactive el perfil de hardware y, a continuación, cierre el software Analyst MD.
2. Elimine o cambie el nombre del archivo `Configuration_Default.xml` (`C:\ProgramData\ExionLC2.0\Configurations`) y la carpeta de ExionLC2 (`C:\ProgramData\SCIEX`).
3. Reinicie el ordenador.
4. Apague todos los módulos del sistema ExionLC 2.0 y vuélvalos a encender.
5. Cree un nuevo perfil de hardware, vuelva a configurar el sistema ExionLC 2.0 y actívelo. (AN-2246)

Cada dos puntos de datos se duplican para el trazo de presión de ExionLC 2.0

Para el trazo de presión de ExionLC 2.0, cada dos puntos de datos se duplican. Esto se debe a que los valores de presión se obtienen a la mitad de la frecuencia (0,5 Hz) de la frecuencia de publicación (1 Hz). Además, el primer punto de datos en el tiempo 0,0 min para todos los trazos auxiliares es artificial, ya que el primer punto real se suele obtener en un tiempo superior a 0,0 min. (AN-2638)

Sistemas Jasper, sistemas ExionLC, sistemas Shimadzu CL y Shimadzu LC

En el modo Manual Tuning, todos los parámetros de la bomba, el procesador de muestras automático y el controlador del sistema no se muestran cuando se selecciona el método LC para los dispositivos Jasper, dispositivos ExionLC o los dispositivos de LC Shimadzu CL

Al seleccionar el método de LC en modo Manual Tuning para un perfil de hardware con sistemas Jasper, sistemas ExionLC o sistemas de LC Shimadzu CL, no se muestra el horario (ubicado a la derecha de las pestañas Pump, Autosampler y System Controller). Para evitar este problema, cree el método de adquisición en el Acquisition Method Editor, guárdelo y, a continuación, ábralo en Manual Tune. (AN-644)

Algunos métodos con errores de LC se pueden guardar pero no abrir

Si se guarda un método de adquisición que contenga un sistema de LC Jasper, ExionLC o Shimadzu CL y tiene un parámetro de LC que queda fuera del rango permitido, el software Analyst MD genera un error sobre el valor incorrecto, pero permite al usuario guardar el método. No obstante, este método no se puede cargar tras cerrarlo ni utilizar para la adquisición. (AN-678)

Cuando se utiliza la función Remote Instrument Status del software Analyst MD, no se muestra el estado detallado de un sistema de LC Jasper, ExionLC o Shimadzu CL

El estado detallado del sistema de LC conectado está en blanco al consultarlo en Remote Instrument Status. (AN-686)

Dispositivos Jasper, dispositivos ExionLC o dispositivos de LC Shimadzu CL: el diálogo Configuration UI puede abrirse en segundo plano detrás de todas las ventanas abiertas tras una nueva instalación del software Analyst MD o tras reiniciar el ordenador

Durante la creación de un perfil de hardware para un sistema de LC Jasper, ExionLC o Shimadzu CL, al hacer clic en el botón **Configure**, el diálogo Configuration UI puede abrirse en segundo plano detrás de todas las ventanas. Esto sucede tras la instalación o tras reiniciar el ordenador. Para que el diálogo ConfigUIDialog se muestre en el primer plano (tras hacer clic en **Configure**), minimice todas las aplicaciones abiertas hasta que se vea. Ahora, cada vez que se haga clic en **Configure**, el diálogo Configuration UI siempre se abrirá en primer plano. (AN-717)

Problemas conocidos

Dispositivos Jasper, ExionLC o Shimadzu CL de un perfil de hardware nuevo o editado se aplica a todos los perfiles de hardware con dispositivos Jasper, dispositivos ExionLC o dispositivos Shimadzu CL de la serie LC

Si se modifica la configuración de un perfil de hardware con un dispositivo Jasper, un dispositivo ExionLC o un dispositivo de LC Shimadzu CL o se crea un nuevo perfil de hardware con alguno de estos dispositivos, se cambia de forma automática la configuración de los perfiles de hardware ya existentes con estos dispositivos. Todas las opciones de configuración, como LC rápido, unidades psi, relés, sincronización o presión máx. del sistema se guardan en todos los perfiles de hardware con un dispositivo Jasper, un dispositivo ExionLC o dispositivos de LC Shimadzu CL, incluso si el perfil de hardware nuevo o editado no está activado. Por ejemplo, si hay un perfil de hardware activo con un gradiente binario para bomba SCIEX Dx y el usuario crea un perfil de hardware con bomba SCIEX Dx isocrática, pero no activa el perfil, el perfil de hardware activo pasa a isocrático también. (AN-943)

Problema relacionado con el lavado interno del procesador de muestras automático ExionLC

En el método de adquisición con dispositivos ExionLC, si se seleccionan 1, 2 o 3 disolventes de lavado en la sección Internal Rinse settings, no se ejecuta el lavado interno. La solución es seleccionar 4 disolventes para iniciar el lavado interno. No obstante, los usuarios tendrán que reducir el volumen de lavado para compensar el tiempo de lavado adicional. Además, para iniciar el proceso de lavado, utilice el siguiente ajuste para la secuencia de lavado: R0->None->None->R0. Este problema puede producirse si el inicio o el final de la secuencia de lavado está ajustado como "None". (AN-1086)

La adquisición mediante el detector de PDA ExionLC puede fallar intermitentemente cuando se adquieren todas las muestras en un único archivo de datos

Cuando todas las muestras se adquieren en un único archivo de datos, especialmente cuando el archivo de datos es grande, si se utiliza el detector de PDA de ExionLC PDA, la adquisición puede fallar intermitentemente. Para evitar este problema, adquiera cada muestra en un archivo de datos diferente (varios archivos wiff). (AN-1823)

El trazo de temperatura ambiente se registra cuando el sistema de LC no dispone de un sensor de temperatura ambiente

Para el sistema ExionLC y Shimadzu LC con el trazo auxiliar activado, el trazo de temperatura ambiente se escribe y se almacena con el archivo de datos cuando no hay ningún sensor de temperatura ambiente presente en el sistema de LC. El trazo puede mostrar incorrectamente temperaturas como, por ejemplo, 650 °C. (AN-2559)

En modo Manual Tune, no todas las opciones de los módulos se muestran cuando se selecciona un método de LC para dispositivos Shimadzu LC-20/30 activados por medio del controlador integrado del sistema Shimadzu LC-20/30 o para dispositivos Shimadzu LC-40

Si se selecciona un método de LC en Manual Tune para un perfil de hardware que contenga dispositivos Shimadzu LC-20/30 activados por medio del controlador integrado del sistema

Shimadzu LC-20/30 o para un perfil de hardware que contenga dispositivos Shimadzu LC-40, faltan las siguientes opciones en el lado derecho de la ventana del módulo:

- Opción Time Program, para todos los módulos que tienen la opción Time Program activada en Acquisition Method Editor
- Opción de pretratamiento, para el módulo del procesador de muestras automático
- Opción de conmutación de modo de bomba (B. GE frente a ISO), para el módulo de bomba LC-40
- Opción de purgado automático, para el módulo de bomba LC-40

Como solución a este problema, cree el método de adquisición en el Acquisition Method Editor, guárdelo y, a continuación, ábralo en modo Manual Tune. (AN-1812)

El procesador de muestras automático pretratamiento SIL-20AC no funciona con el software Analyst MD

Si se utiliza el procesador de muestras automático pretratamiento SIL-20AC, el comando I.Rinse del programa avanzado de lavado con inyector no funciona. Para evitar este problema, utilice el complemento Shimadzu AAO en su versión 5.4. (AN-468)

La pila de Shimadzu no pasa al estado Standby cuando se selecciona Standby durante el equilibrado

La pila de Shimadzu no pasa al estado Standby cuando se selecciona Standby durante la fase de equilibrado. El espectrómetro de masas pasa al estado Standby, pero la bomba y el horno siguen funcionando. Para poner los dispositivos Shimadzu de la pila en modo Standby, pulse Ready y, a continuación, pulse **Standby** durante el equilibrado. (AN-663)

Dispositivos CTC PAL/LEAP

En la pestaña Locations no se muestran los tipos de bandejas ni las pilas correctamente para los procesadores de muestras automáticos de CTC con tipos de pila diferentes

Si se utiliza un procesador de muestras automático de CTC con tipos de pila diferentes, en la ficha Locations del software Analyst MD 1.7.3 no se muestran las bandejas ni las pilas correctamente, ni permite seleccionar de forma adecuada los viales, lo que a su vez impide a los usuarios utilizar la pestaña Locations para crear lotes. Para evitar este problema, seleccione **trays and sample locations** en la pestaña Sample en Batch Editor. (AN-381)

Dispositivos Agilent

Los sistemas LC Agilent integrados dejan de ejecutar el método de LC en el tiempo de parada del espectrómetro de masas y no en el tiempo de parada de la bomba

Si la duración del método del espectrómetro de masas es inferior a la duración del método del sistema LC Agilent, tanto la adquisición de muestras como la ejecución del sistema LC se detienen en el tiempo de parada del espectrómetro de masas. Para evitar este problema,

Problemas conocidos

configure el método de adquisición con el mismo tiempo de parada para el espectrómetro de masas y el método de LC. (AN-2657)

Programas y herramientas

A

La siguiente herramienta se instala con el software Analyst MD en la carpeta C:\Program Files (x86)\Analyst\Bin.

Tabla A-1: Herramientas

Programa	Descripción
Translat.exe	Utilidad para convertir archivos de datos de Agilent al formato de datos del software Analyst MD y archivos de biblioteca Macintosh al formato de biblioteca del software Analyst MD. Permite la creación de bases de datos en SQL Server. Translat.exe no funciona sobre una red para los datos de Agilent.
CFR_FileCheck.exe	Herramienta para volver a ejecutar la prueba de calificación de la instalación. Se accede desde el menú de inicio de Windows.

Contacto

Formación del cliente

- En América del Norte: NA.CustomerTraining@sciex.com
- En Europa: Europe.CustomerTraining@sciex.com
- Fuera de la UE y América del Norte, visite sciex.com/education para obtener información de contacto.

Centro de aprendizaje en línea

- [SCIEX Now Learning Hub](#)

Soporte SCIEX

SCIEX y sus representantes cuentan con un equipo de especialistas técnicos y de servicio totalmente cualificados en todo el mundo. Ellos sabrán resolver sus dudas y preguntas sobre el sistema y cualquier problema técnico que pueda surgir. Para obtener más información, visite el sitio web de SCIEX en sciex.com o póngase en contacto con nosotros de una de las siguientes formas:

- sciex.com/contact-us
- sciex.com/request-support

Ciberseguridad

Para obtener las indicaciones sobre ciberseguridad más recientes para los productos SCIEX, visite sciex.com/productsecurity.

Documentación

Esta versión del documento sustituye a todas las versiones anteriores de este documento.

Para ver este documento electrónicamente se necesita Adobe Acrobat Reader. Para descargar la última versión, vaya a <https://get.adobe.com/reader>.

Para buscar la documentación relacionada con el producto de software, consulte las notas de la versión o la guía de instalación del software que se suministra con el software.

Para acceder a la documentación del producto de hardware, consulte el DVD de documentación del sistema o el componente.

Nota: Para solicitar una versión impresa y gratuita de este documento, póngase en contacto con sciex.com/contact-us.
