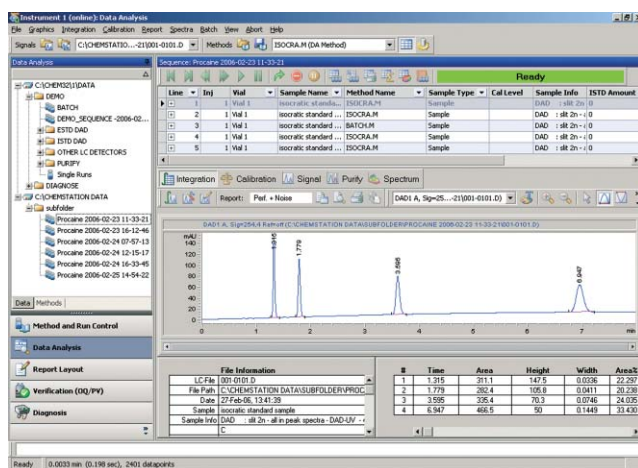


Agilent ChemStation

Características principales de la revisión B.03.01



Nueva revisión que eleva la productividad del laboratorio

Agilent ChemStation es la estación de trabajo analítico líder de la industria, capaz de manejar una amplia variedad de aplicaciones cromatográficas tales como GC, LC, LC/MS, CE y CE/MS. Proporciona un sofisticado control de nivel 5 y monitorización basada en LAN para instrumentos Agilent, garantiza una adquisición de datos rápida y flexible e incluye funciones muy eficientes de análisis de datos y elaboración de informes.

La última revisión de Agilent ChemStation (B.03.01) incluye toda una serie de mejoras para elevar la productividad y ha sido especialmente diseñada para incorporar las funciones avanzadas del sistema LC de resolución rápida Agilent 1200 y el sistema GC Agilent 7890.

- Nuevo diseño de interfase de usuario con navegación en árbol, para una gestión rápida y flexible de los datos
- Funciones de almacenamiento y recuperación de datos basadas en secuencias
- Sencilla integración en el sistema de gestión de contenidos empresariales (ECM) Agilent OL

Nueva interfase de usuario para una sencilla navegación por los datos

La última revisión de Agilent ChemStation proporciona una amplia capacidad de análisis de grandes conjuntos de datos de alta precisión. La interfase de usuario mejorada incluye una barra de herramientas de navegación para acceder fácilmente a los datos cromatográficos. Menús contextuales activados con el botón derecho del ratón, facilitan el análisis en mayor profundidad y una función de información siempre a mano permite la sencilla personalización de las distintas vistas. La tabla de navegación incluida en la pantalla de análisis de datos ayuda a los usuarios a revisar rápidamente todos los análisis adquiridos durante una secuencia.



Agilent Technologies

Almacenamiento coherente y seguro de datos, métodos y secuencias

Un nuevo nivel de administración avanzada de los datos proporciona parámetros de almacenamiento personalizables para una gestión sencilla de los datos, guardando éstos de forma inteligente en una ubicación predefinida. Una vez definidos los parámetros de almacenamiento, el software configura automáticamente las carpetas y los ficheros correspondientes.

El contenedor de secuencia:

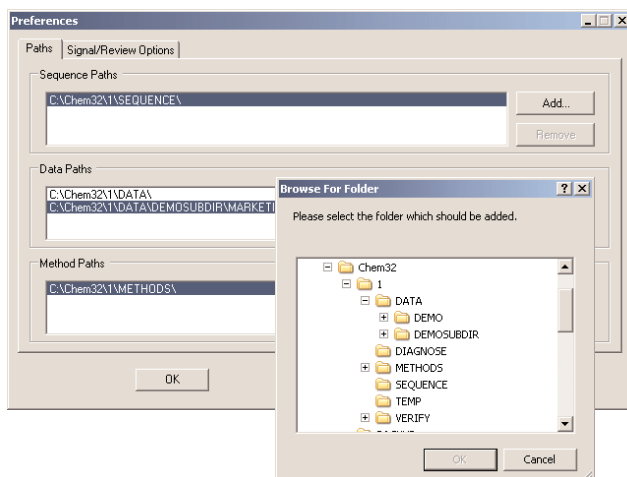
- Incluye todos los métodos utilizados durante la secuencia (.M)
- Incluye ficheros de lote (.B) y registro (.LOG)
- Incluye el fichero de secuencia original (.S)
- Incluye todos los ficheros de datos (.D) y almacena el método de análisis de los datos (DA.M) con cada fichero de datos

Guarde todos los métodos relacionados con una secuencia en una ubicación predefinida. Así podrá recuperar los datos fácilmente, incluso años más tarde.

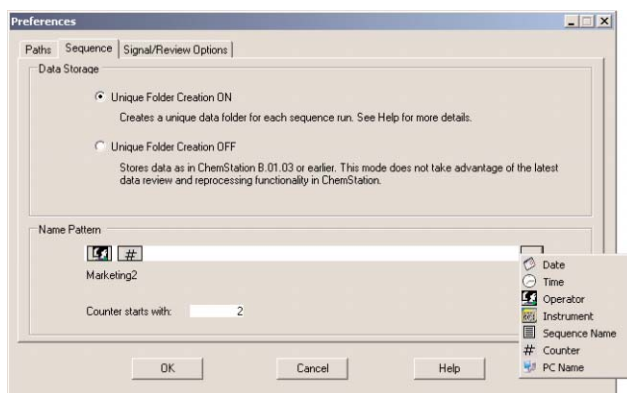
Almacenamiento de datos basado en secuencias

Métodos maestros y plantillas de secuencias permiten al usuario configurar y ejecutar secuencias a través de la vista de control de métodos y análisis de Agilent ChemStation. Cuando se selecciona la opción "Unique Folder Creation ON" (Creación de una carpeta exclusiva activada), los datos correspondientes a cada secuencia se almacenan convenientemente como un paquete de ficheros completo con un nombre exclusivo. Cada paquete de ficheros contiene todos los datos primarios y metadatos asociados a la secuencia. Esta nueva estructura de datos ofrece al usuario la opción de guardar los datos de secuencia bien en un sistema de almacenamiento local o en un ECM Agilent OL para el control de revisiones y un seguro almacenamiento y archivo a largo plazo.

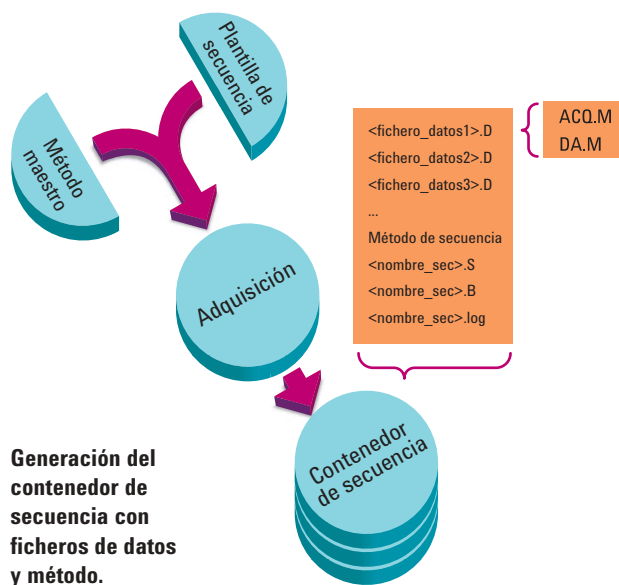
Como alternativa, se puede seleccionar la opción "Unique Folder Creation OFF" (Creación de una carpeta exclusiva desactivada), lo que ofrece al usuario la flexibilidad de utilizar los parámetros de almacenamiento de versiones previas de Agilent ChemStation y conservar así los flujos de trabajo establecidos.



La creación de directorios de almacenamiento para secuencias, datos y métodos permite compartir la información con facilidad.



La última revisión de ChemStation crea carpetas de secuencia distintivas que contienen toda la información relacionada con la secuencia. Las pautas de adjudicación de nombres personalizadas le permiten utilizar identificadores específicos para sus datos.

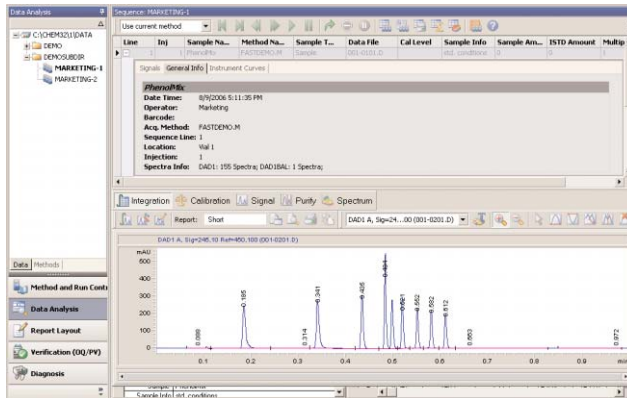




Los botones de navegación proporcionan un medio rápido de revisión y reprocesamiento de los datos. Izquierda: botones de salto de línea de secuencia. Centro: reprocesamiento, parada, pausa. Derecha: botones de edición de secuencias.

Navegación mejorada mediante botones

Las tareas de revisión y análisis de los datos se pueden automatizar utilizando los botones de salto y reprocesamiento. Durante el reprocesamiento de secuencias, los datos de la secuencia se pueden reanализar en función de cambios efectuados en la tabla de secuencia como la edición de factores de dilución o multiplicadores.

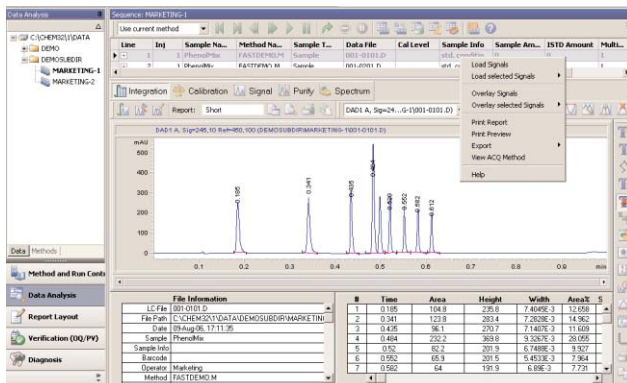


Vea toda la información del análisis junto con el correspondiente cromatograma en una misma vista.

Capacidades de revisión y reprocesamiento de datos mejoradas utilizando la tabla de navegación

La tabla de navegación de la pantalla de análisis de datos permite al usuario consultar todas las series analíticas de una secuencia en una misma ventana. Utiliza pulsaciones del botón derecho del ratón, proporciona detalles adicionales sobre las series y ofrece funciones específicas de la tabla como ordenamiento y otras. Múltiples pulsaciones constituyen una forma cómoda de superponer y comparar análisis y resultados.

La tabla de navegación incorpora dos funciones destacadas: rápida revisión de los datos y reprocesamiento de secuencias. En la revisión de los datos, una simple pulsación sobre una fila de la tabla carga el cromatograma correspondiente. Eso permite al usuario reanализar los datos de la serie analítica y aplicar cambios específicos de la serie al método individual DA.M.



Las funciones contextuales de la tabla de navegación le permiten ejecutar rápidamente tareas de análisis de datos esenciales: puede superponer señales, consultar el método de adquisición y exportar datos directamente.

Integración en el ECM Agilent Open Lab

Reconociendo que un mantenimiento centralizado y seguro de registros resulta esencial en los laboratorios modernos, los datos de la Agilent ChemStation se integran en un ECM Agilent OL para almacenar los métodos, resultados y datos en una ubicación segura. Los datos quedan protegidos de accesos no autorizados en el servidor central de datos, donde se mantienen para su almacenamiento a largo plazo y se indexan para permitir una recuperación precisa en cualquier momento durante todo el período de retención de registros.

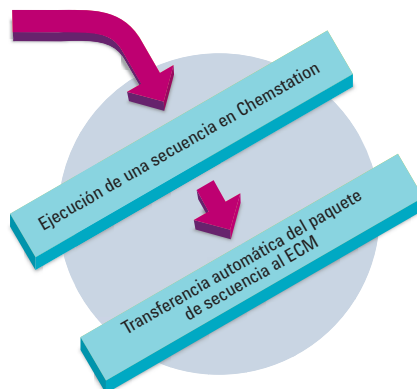
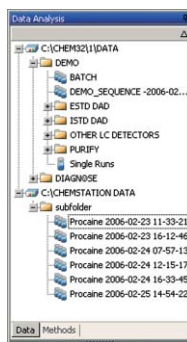
La última revisión de Agilent ChemStation marca un hito importante al conseguir la estrecha integración con el nuevo marco de trabajo informático para laboratorio de Agilent: el sistema operativo para laboratorios Agilent OL. Agilent ChemStation se integra ahora de forma transparente en el ECM Agilent OL. Datos, métodos y resultados se pueden almacenar y cargar centralmente desde una ubicación de servidor segura. Con la implantación del ECM Agilent OL una empresa u organización, los datos se pueden adquirir y organizar en distintos laboratorios y departamentos.

Toda la documentación y los datos se guardan en un elemento de almacenamiento único y pueden organizarse y recuperarse utilizando algoritmos avanzados. El ECM Agilent OL permite que varias personas consulten un mismo cromatograma, de forma rápida y sencilla, sin necesidad de iniciar la aplicación original. Con el ECM Agilent OL, Agilent facilita la organización y administración de los datos más allá de cada laboratorio, proporcionando una solución integral para toda una instalación.

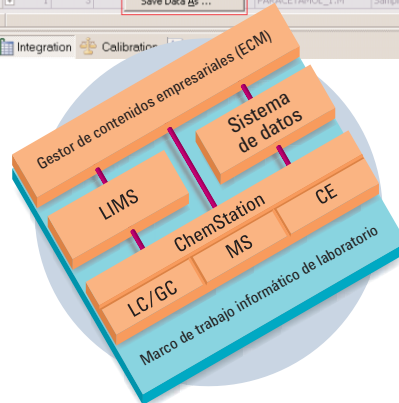
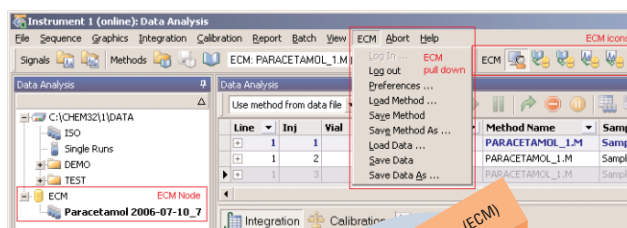
Especificaciones

Instrumentos soportados	LC, GC, LC/MS, CE Agilent
Requisitos de PC	Windows XP SP2, Pentium V, 1.5 GHz, Pantalla SXGA (resolución 1280x1024), 40 GB en disco duro, 512 MB RAM
Software de expansión soportado OL	GPC, ChemStore (rev. B.03.03. SR 1), integración en ECM de sobremesa Agilent (rev. 3.3.1). Nota: no compatible con ChemStore

Para obtener todos los detalles, consulte las especificaciones de la Agilent ChemStation B.03.01, publicación Agilent número 5989-6655ES



Flujo de trabajo de adquisición de secuencias y transferencia automática de los datos en el ECM Agilent OL.



Integración de la Agilent ChemStation con el ECM Agilent Open Lab.

www.agilent.com/chem/labinformatics

© Copyright 2007 Agilent Technologies
Publicado el 1 de abril de 2007
Número de publicación 5989-6505ES



Agilent Technologies