

Producto Destacado



Agilice su Flujo de Trabajo

Introducción

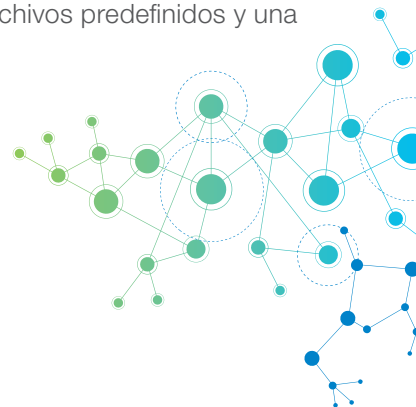
Thermo Scientific™ Chromeleon™ 7 CDS (Sistema de Datos Cromatográficos) simplifica sus análisis sin sacrificar la flexibilidad, usando procedimientos eWorkflow™ innovadores.

Chromeleon 7 CDS agiliza su flujo de trabajo y lo acompaña desde la muestra hasta los resultados de manera rápida y sencilla, impulsando la productividad general de su laboratorio.

Herramientas para agilizar sus procesos cromatográficos

Básicamente, todos los flujos de trabajo de cromatografía y espectrometría de masa (MS) son similares: se inyectan las muestras, se realizan las separaciones, se capturan las señales, se generan los resultados. Donde difiere el flujo de trabajo es en los detalles, tales como condiciones de los instrumentos, requerimientos de secuencia de inyección, y las técnicas a través de las cuales se calculan los resultados. Estas diferencias generan complejidad a los operadores, lo que reduce su eficiencia y aumenta el riesgo de errores.

Chromeleon 7 CDS resuelve estos problemas con los procedimientos eWorkflow. Un procedimiento eWorkflow es un conjunto de normas que captura todos los aspectos exclusivos de un flujo de trabajo cromatográfico o de MS y guía al operador a través de un número mínimo de opciones necesarias para crear una secuencia completa y correcta con archivos predefinidos y una estructura bien definida.



El uso de un procedimiento eWorkflow simplifica sustancialmente la creación de secuencias correctas—el operador solo selecciona un instrumento, especifica el número de muestras, la posición de inicio del vial en el automuestreador, e inicia el análisis. El software ejecuta el análisis, procesa los datos, y genera los resultados finales.

Los procedimientos eWorkflow lo acompaña desde las muestras hasta los resultados confiables tan solo en dos clics, minimizando la cantidad de capacitaciones requeridas y otorgando facilidad de uso. Los usuarios pueden crear e iniciar una corrida, procesar datos, y generar resultados de manera rápida e intuitiva.

Los procedimientos eWorkflow pueden iniciarse desde distintas ubicaciones en la consola de Chromeleon:

1. Categoría de eWorkflows

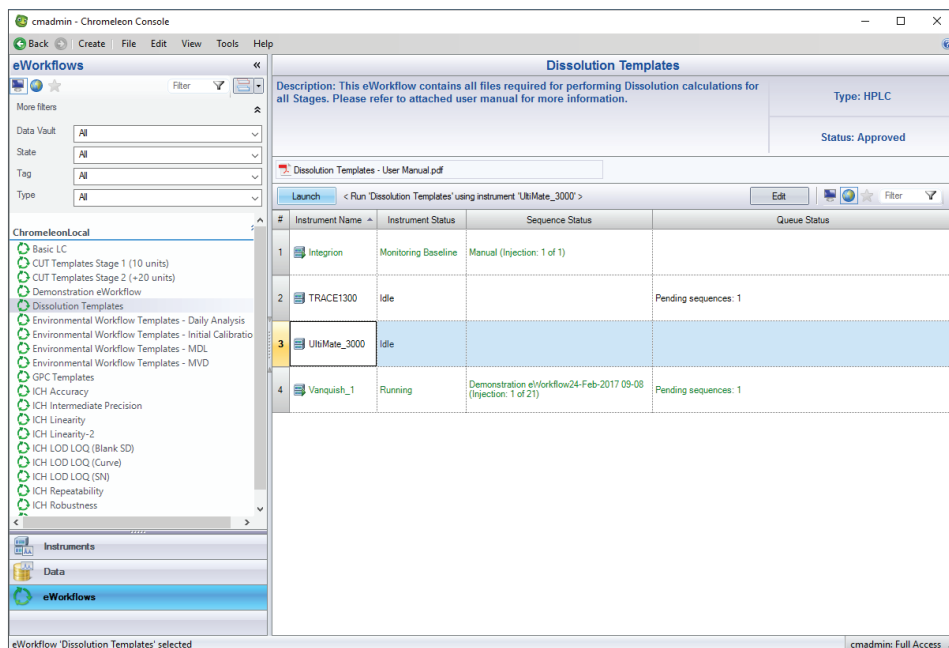
- Seleccione un procedimiento eWorkflow, seleccione un instrumento y presione el botón de inicio

2. Panel de Descripción general en la categoría Instrumentos

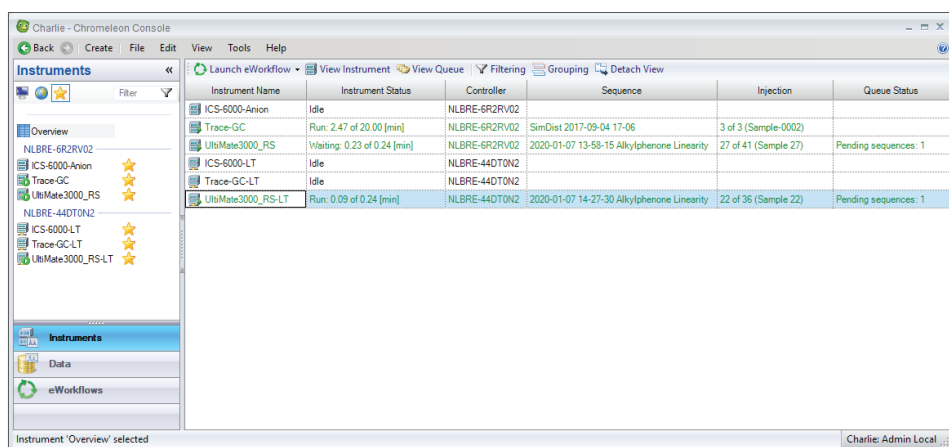
- Seleccione un instrumento y ejecútelo a través de una lista desplegable filtrada automáticamente (al instrumento seleccionado)

3. El Instrumento ePanel en la categoría de Instrumento

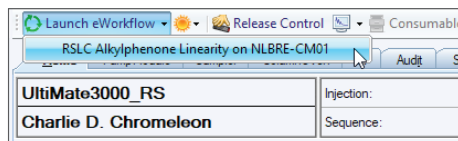
- Ejecutar a través de una lista desplegable filtrada automáticamente (al instrumento seleccionado)



Iniciar desde la categoría de eWorkflows en la Consola de Chromeleon



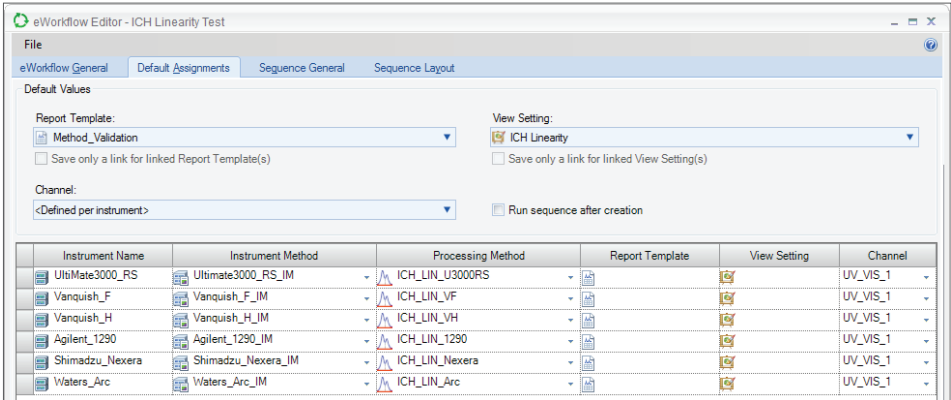
Iniciar desde el panel de Descripción general en la categoría de Instrumentos



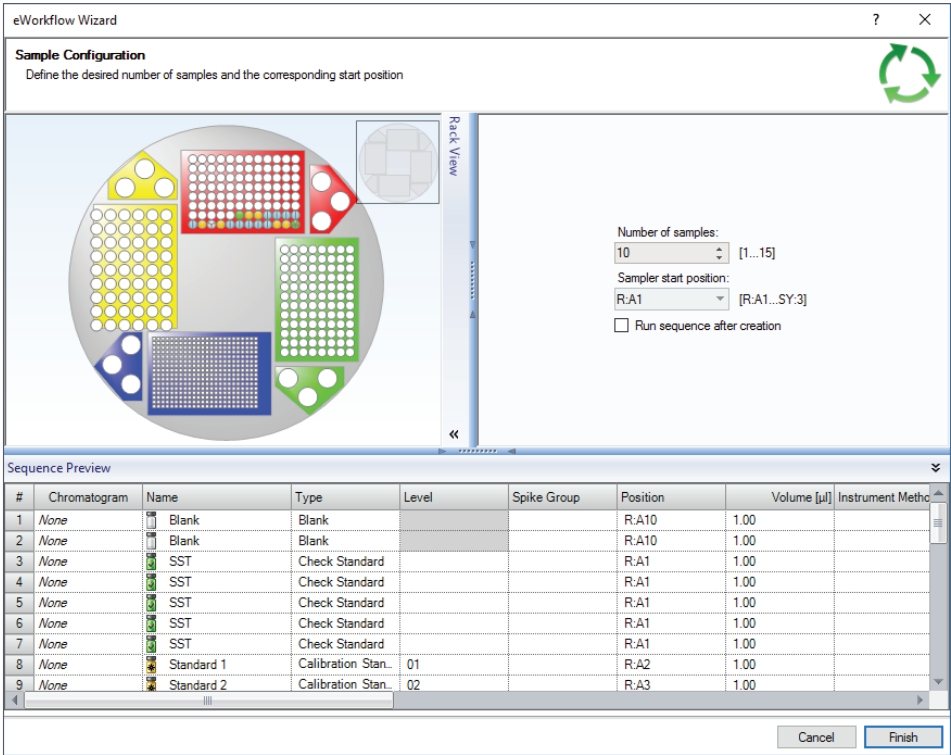
Iniciar desde el Instrumento ePanel en la categoría de Instrumentos

Solo un procedimiento eWorkflow se requiere por método de análisis. Cada uno puede soportar varios instrumentos, incluso con configuraciones distintas, con selección automática de los métodos, reportes y canales correctos asegurando el análisis de muestras ‘correctas la primera vez’.

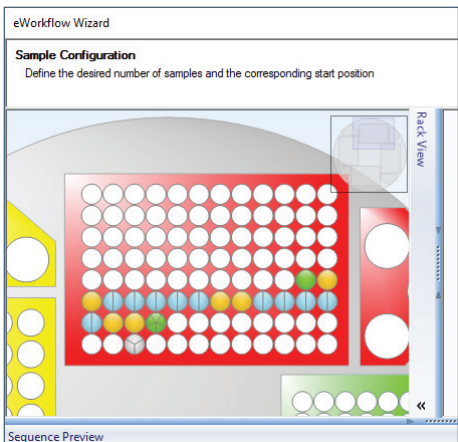
El reconocimiento inteligente de instrumentos en el eWorkflow Editor asegura la conexión correcta entre instrumentos y métodos, eliminando secuencias incorrectas.



Las asignaciones predeterminadas en el eWorkflow Editor asegura una selección correcta de método, reportes y canales para cada instrumento



El eWorkflow Wizard muestra una secuencia y una vista previa de la rack del Automuestreador con una fácil selección del número y posición de las muestras



El eWorkflow Wizard admite el zoom en la pantalla de la gradilla a fin de seleccionar gráficamente la posición inicial del vial

Una vez finalizado el asistente, la secuencia se crea automáticamente y se puede iniciar de inmediato. Todos los archivos relevantes se incorporan para una solución completa. Incluso puede incluir otros documentos externos en la secuencia del eWorkflow, tales como el SOP, de manera que el analista siempre los tenga a mano.

Conclusión

Los procedimientos de Chromeleon eWorkflow otorgan Operational Simplicity™, reduciendo el número necesario de pasos para realizar los flujos de trabajo de cromatografía y espectrometría de masa, asegurando que las normas de procedimiento y las guías se sigan con exactitud. Estos beneficios son importantes para los análisis de rutina en control de calidad y monitoreo del cumplimiento; también son de ayuda en las tareas frecuentes de R&D y desarrollo del método, tales como exploración de columnas, desarrollo del método y validación.

#	UV_VIS_1	Name	Type	Level	Position	Volume [μl]	Instrument Method	Processing Method
1	None	Blank	Blank		R:A10	1.00	Ascorbic Acid Vanquish.	Ascorbic Acid Analysis
2	None	SST	Check Standard		R:A1	1.00	Ascorbic Acid Vanquish.	Ascorbic Acid Analysis
3	None	SST	Check Standard		R:A1	1.00	Ascorbic Acid Vanquish.	Ascorbic Acid Analysis
4	None	SST	Check Standard		R:A1	1.00	Ascorbic Acid Vanquish.	Ascorbic Acid Analysis
5	None	SST	Check Standard		R:A1	1.00	Ascorbic Acid Vanquish.	Ascorbic Acid Analysis
6	None	SST	Check Standard		R:A1	1.00	Ascorbic Acid Vanquish.	Ascorbic Acid Analysis
7	None	Standard 1	Calibration Standard	01	R:A2	1.00	Ascorbic Acid Vanquish.	Ascorbic Acid Analysis
8	None	Standard 2	Calibration Standard	02	R:A3	1.00	Ascorbic Acid Vanquish.	Ascorbic Acid Analysis
9	None	Sample 1_1	Unknown		R:A4	1.00	Ascorbic Acid Vanquish.	Ascorbic Acid Analysis
10	None	Sample 1_2	Unknown		R:A4	1.00	Ascorbic Acid Vanquish.	Ascorbic Acid Analysis
11	None	Sample 2_1	Unknown		R:A5	1.00	Ascorbic Acid Vanquish.	Ascorbic Acid Analysis
12	None	Sample 2_2	Unknown		R:A5	1.00	Ascorbic Acid Vanquish.	Ascorbic Acid Analysis
13	None	Standard 1	Calibration Standard	01	R:A6	1.00	Ascorbic Acid Vanquish.	Ascorbic Acid Analysis
14	None	Standard 2	Calibration Standard	02	R:A7	1.00	Ascorbic Acid Vanquish.	Ascorbic Acid Analysis
15	None	Chk Std	Check Standard		R:A8	1.00	Ascorbic Acid Vanquish.	Ascorbic Acid Analysis
16	None	Blank	Blank		R:A10	1.00	Ascorbic Acid Vanquish.	Ascorbic Acid Analysis

Name	Type	Date Modified	Version	Comment
Ascorbic Acid Analysis	Processing Method	24/02/2017 09:19:29 +00:00	1	
Ascorbic Acid Demo Data.cmbx	Associated File	18/05/2016 15:33:48 +01:00	1	
Ascorbic Acid Vanquish UHPLC	Instrument Method	24/02/2017 09:23:35 +00:00	2	
Ascorbic Acid Report	Report Template	17/02/2017 09:56:08 +00:00	1	
SOP Ascorbic Acid Analysis.pdf	Associated File	09/01/2017 09:48:17 +00:00	1	
View Settings	View Settings	11/01/2017 13:41:42 +00:00	1	

La secuencia se crea con todos los archivos correctos y se puede iniciar inmediatamente.

Únase a la comunidad de Chromeleon CDS para comprobar su inversión a futuro:

thermofisher.com/chromeleonsupport

¡Tilde Me Gusta Charlie Chromeleon en Facebook para seguir sus viajes y obtenga actualizaciones importantes en el software de cromatografía!

[facebook.com/CharlieLovesChromatography](https://www.facebook.com/CharlieLovesChromatography)

Visite AppsLab Library para un acceso online a las aplicaciones de GC, IC, LC, MS y otras. **thermofisher.com/AppsLab**

Más información en **thermofisher.com/chromeleon**