



Nacido para correr

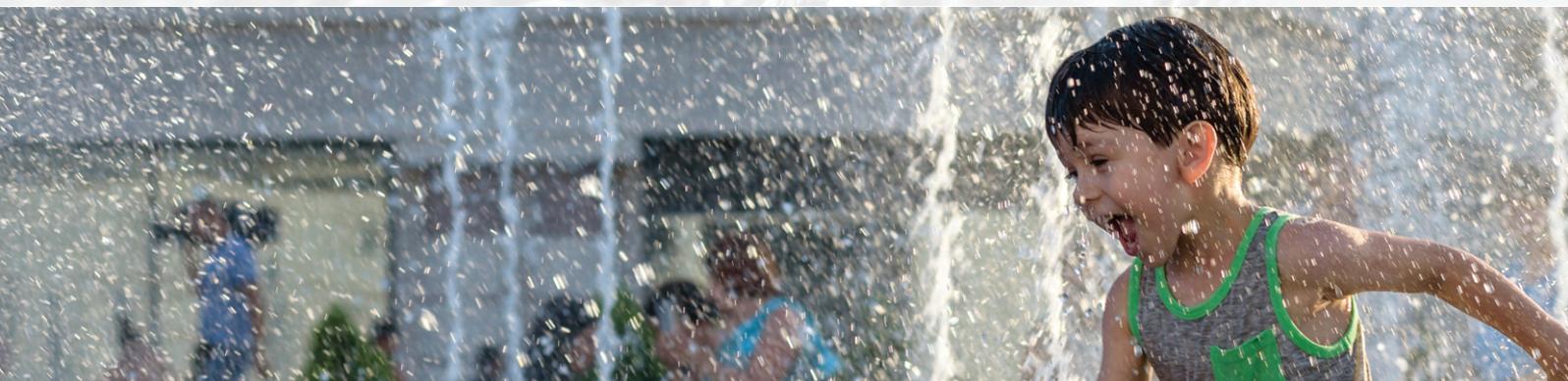
Día tras día tras día

Sistema de cromatografía iónica Dionex Inuvion

thermo scientific

Bienvenido a la evolución de la confiabilidad de los circuitos integrados todos los días

El nuevo sistema de cromatografía iónica Thermo Scientific™ Dionex™ Inuvion™ hace que el análisis de iones sea más sencillo e intuitivo que nunca. Y ofrece exactamente lo que busca un laboratorio de pruebas analíticas ocupado: resultados consistentemente excelentes—en cada turno, todos los días, para cada operador.



EXPERIENCIA DE USUARIO SIMPLE E INTUITIVA

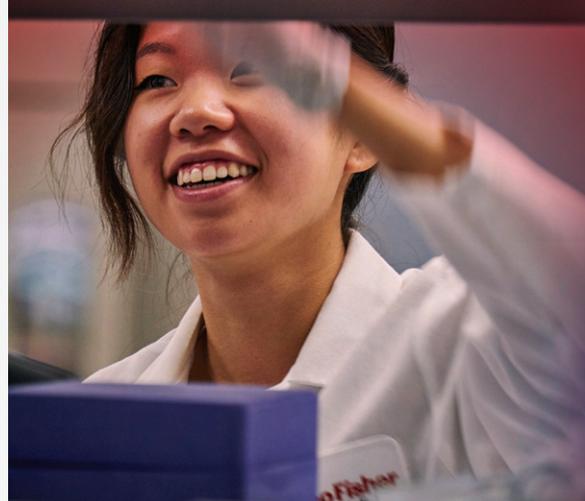
- **El diseño inteligente basado en funciones** le permite acceder de forma rápida y segura a todo el contenido del instrumento: ¡sin compartimentos de difícil acceso y sin necesidad de taburetes ni herramientas adicionales!
- **Las rutinas automatizadas de inicio y apagado** garantizan que el sistema esté listo rápidamente para el trabajo diario sin intervención del usuario.
- **Los vídeos instructivos integrados** reducen el tiempo de formación y simplifican la configuración y el funcionamiento.

RENDIMIENTO ULTRA CONFIABLE

- **La electrónica y la tecnología avanzada de bombas de alto rendimiento** le permiten aprovechar una gama más amplia de columnas y químicas para mejorar la velocidad y la calidad de sus resultados.
- **Supresión electrolítica rápida, flexible y cómoda:** Simplemente conecte el supresor; no se necesita bomba externa ni acondicionamiento fuera de línea para la regeneración.
- **La capacidad IC sin reactivos (RFIC™)** hace que la preparación de eluyentes sea tan simple como “agregar agua”, al tiempo que garantiza resultados más consistentes y permite separaciones de gradiente optimizadas.

FÁCILMENTE CONFIGURABLE Y ACTUALIZABLE

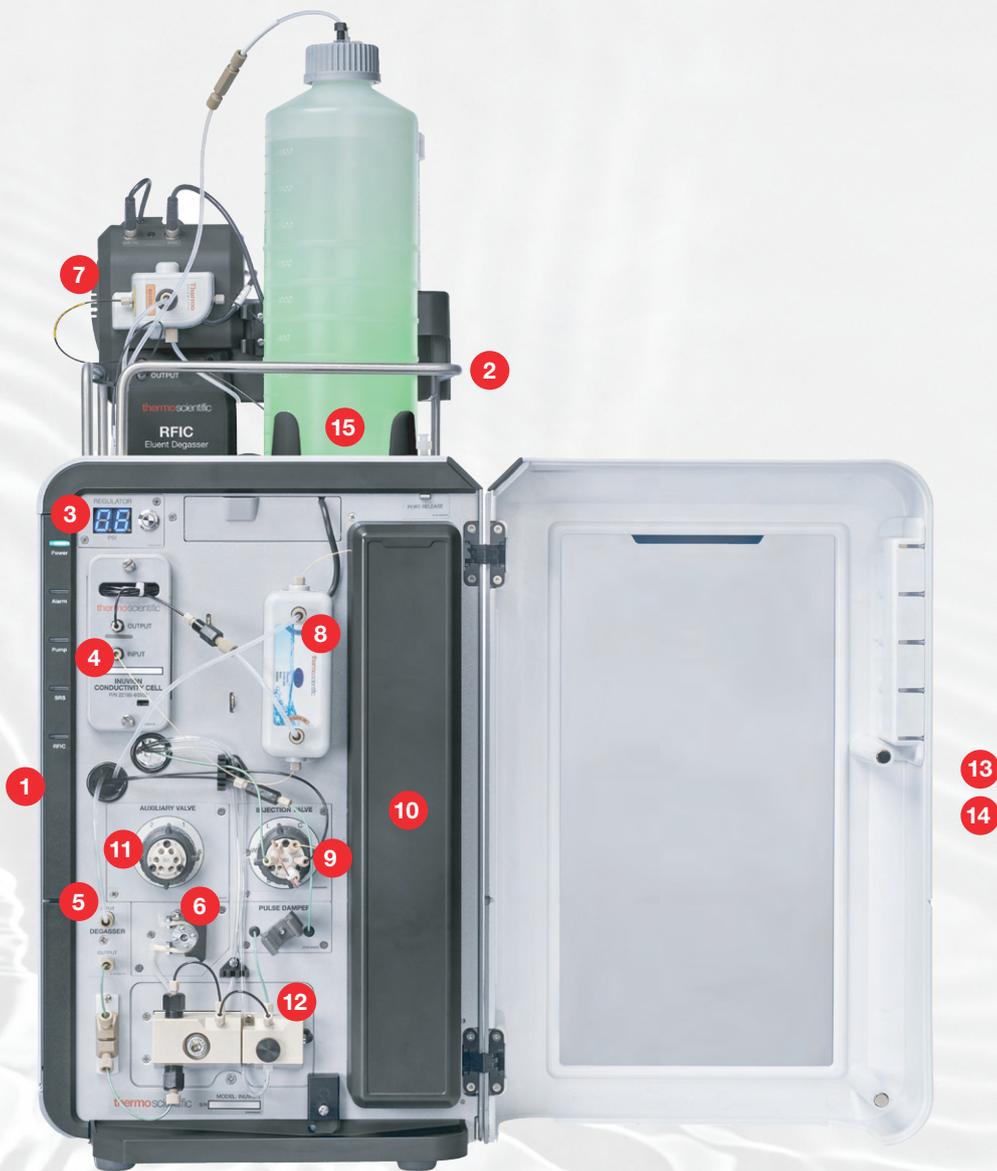
- **La plataforma versátil y adaptable** le permite configurar el sistema Dionex Inuvion IC exacto para las necesidades y el presupuesto actuales, con la confianza de que su sistema también cumplirá sus necesidades futuras.
- **Múltiples opciones y periféricos amplían las capacidades de IC**, lo que le permite adaptarse de manera fácil y rentable a los cambios en los tipos de muestras y los requisitos del flujo de trabajo.



Comience con Inuvion Core

El sistema Inuvion Core le ofrece todos los beneficios de la supresión química y el funcionamiento a mayor presión, con preparación manual del eluyente. Seguirá disfrutando de la misma sólida plataforma Dionex Inuvion—fácilmente configurable y económicamente actualizable a capacidades completas según lo permita el presupuesto.





Simplemente el mejor sistema para el análisis de iones diario

- 1 **La ingeniería fácil de usar** ahorra tiempo y reduce los errores al permitir un acceso fácil y sin obstáculos a todos los componentes, conexiones y consumibles.
- 2 **El diseño compacto** le ayuda a aprovechar al máximo el valioso espacio del banco.
- 3 **El regulador de presión de gas digital** aumenta la precisión del suministro de gas para una máxima consistencia en el día a día (opcional).
- 4 **La celda de conductividad con temperatura controlada** mejora la reproducibilidad y garantiza la estabilidad de la línea base.
- 5 **La capacidad de degasificación al vacío** permite una identificación de picos más consistente a partir de líneas base más suaves.
- 6 **La bomba de lavado de sellos** reduce los costos de mantenimiento cuando se utilizan eluyentes preparados manualmente (opcional).
- 7 **El CI sin reactivos (RFIC)** ahorra tiempo y garantiza una mayor coherencia día a día y entre operadores, al tiempo que permite el uso de separaciones en gradiente.
- 8 **La supresión electrolítica** elimina por completo la necesidad de preparación manual del regenerante (u opte por un supresor químico continuamente regenerado y siempre listo para usar).
- 9 **Los accesorios Thermo Scientific™ Dionex™ IC PEEK Viper™** garantizan conexiones seguras y de bajo volumen muerto en todo momento, ¡sin necesidad de herramientas! (opcional).
- 10 **El calentador de columna integrado** minimiza el impacto de las fluctuaciones en la temperatura del laboratorio que pueden afectar negativamente a los resultados (opcional).
- 11 **La válvula auxiliar de 6 o 10 puertos** le permite automatizar la preparación de muestras en línea.
- 12 **La bomba de alta presión de última generación (hasta 5000 psi)** le permite aumentar los caudales con columnas de partículas más pequeñas para reducir los tiempos de ejecución o agregar capacidad de separación adicional con columnas de mayor longitud.
- 13 **Los autodiagnósticos del sistema** detectan automáticamente cualquier problema con el hardware y los consumibles.
- 14 **Las capacidades de autoservicio y las piezas intercambiables por el usuario** le ayudan a volver a funcionar rápidamente.
- 15 **El monitor de eluyente automático** alerta al operador sobre niveles bajos de solución, evitando posibles daños al sistema o ejecuciones fallidas (opcional).

Plataforma Dionex Inuvion flexible y adaptable

Puede configurar su sistema Dionex Inuvion para cumplir con requisitos analíticos y presupuestarios específicos, y reconfigurarlo fácilmente según sea necesario. Múltiples configuraciones y periféricos amplían las capacidades de IC, lo que le permite adaptarse de manera fácil y rentable a los cambiantes tipos de muestras y requisitos de flujo de trabajo.



Núcleo de Inuvion

Inuvion

Bomba de alta presión (hasta 5000 psi)	✓	✓	✓
Supresión química	✓	✓	✓
Bomba de vacío y desgasificador	+	✓	✓
Supresión electrolítica	+	✓	✓
Generación automática de eluyentes RFIC	+	+	✓

✓ Estándar + Actualización opcional



Resultados consistentemente excelentes todos los días

El sistema Dionex Inuvion IC admite una gama completa de columnas para mejorar la velocidad y la calidad de los resultados, tanto para aniones como para cationes. Las capacidades ampliadas, como el CI sin reactivos (RFIC), mejoran la coherencia entre operadores y, al mismo tiempo, permiten el uso de gradientes de eluyentes para optimizar las separaciones.

Resultados rápidos

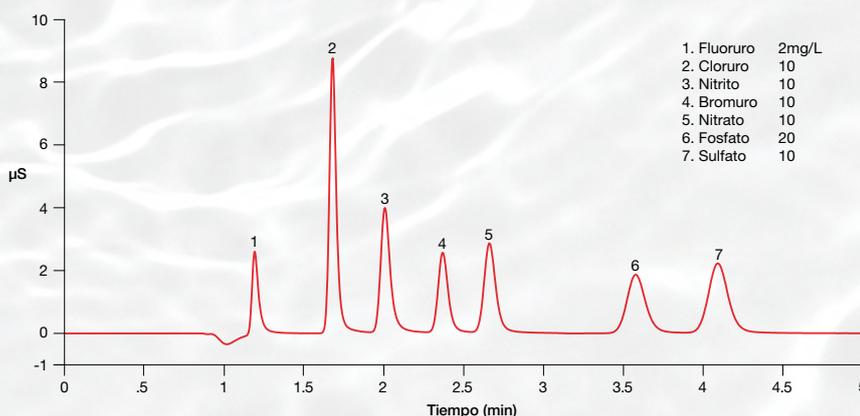


Figura 1. Elución de siete aniones inorgánicos comunes utilizando eluyente carbonato. Las columnas cortas y los caudales rápidos le permiten reducir los tiempos de ejecución.

Reproducibilidad excepcional

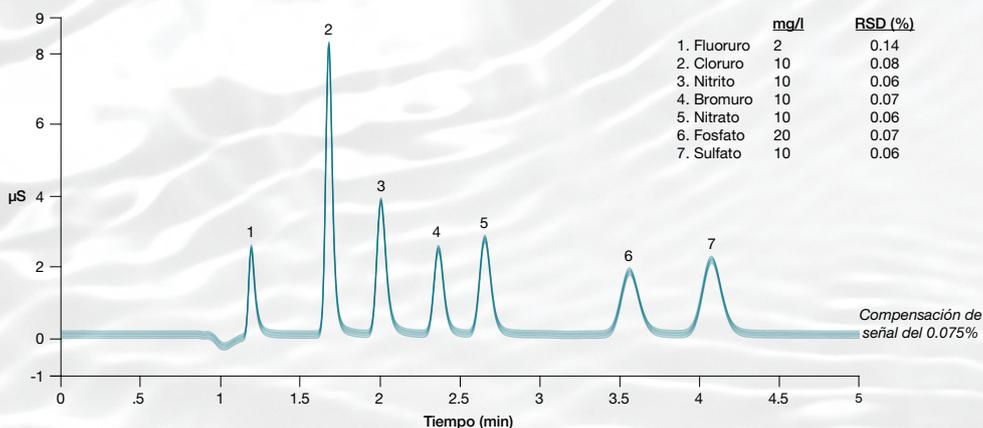


Figura 2. Superposición de 40 inyecciones repetidas. La tecnología de bombas y la electrónica de última generación ofrecen resultados consistentes y reproducibles.



Mayor sensibilidad y consistencia

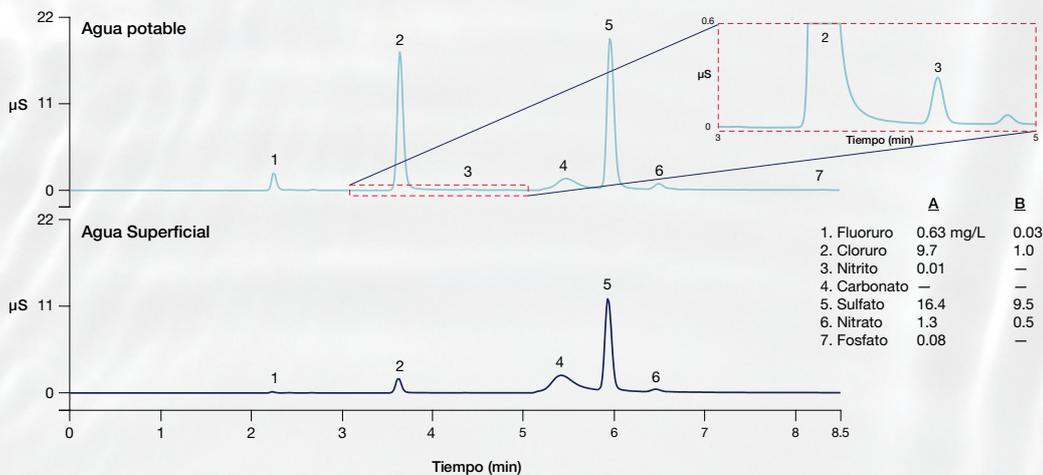


Figura 3. Determinación de aniones inorgánicos en aguas potables y superficiales. La generación de eluyente KOH y la supresión electrolítica producen fondos más bajos para una mayor sensibilidad y una mayor consistencia en el día a día.

Optimización de métodos

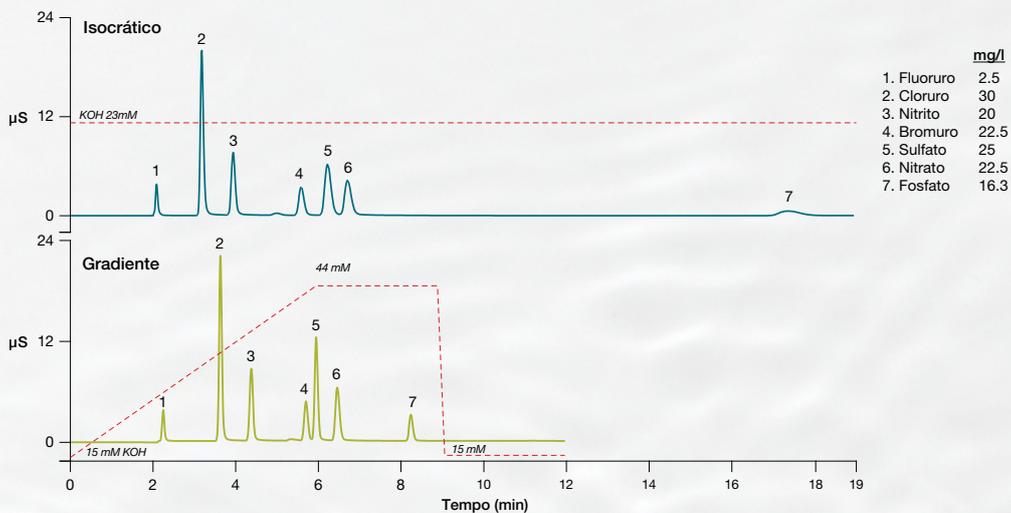


Figura 4. Comparación de ejecuciones isocráticas y de gradiente mediante generación de eluyentes. Reduzca la duración del análisis y agudice los picos de elución posterior con la misma facilidad que un análisis isocrático sin necesidad de dos eluyentes separados ni una bomba dosificadora.

Manténgase enfocado en lo que importa. Nosotros lo respaldamos.

Como parte de Thermo Fisher Scientific, Unity Lab Services le proporciona las herramientas y los recursos para optimizar su laboratorio, minimizar el tiempo de inactividad y lograr resultados confiables de alta calidad con su instrumento.

Puede contar con nosotros para brindarle el apoyo que necesita, cuando y donde lo necesite.



Chromeleon CDS preparado para el cumplimiento

Un estándar industrial confiable en todo el mundo, el software del sistema de datos de cromatografía (CDS) Thermo Scientific™ Chromeleon™ “simplemente inteligente” aprovecha toda la potencia del sistema Dionex Inuvion IC. Fácil de aprender y de usar, automatiza y optimiza las tareas diarias y ayuda incluso a los usuarios sin experiencia a lograr resultados consistentes y de alta calidad.

Obtenga más información en thermoscientific.com/inuvion

thermo scientific