



<http://es.vwr.com/lachrom>

... para más información

Nueva generación de LaChrom Elite® El sistema de HPLC fiable para las demandas más exigentes y los costes de funcionamiento más bajos

La nueva generación del sistema LaChrom Elite® de VWR-Hitachi es un instrumento de HPLC muy robusto, muy versátil, de larga duración y de alto rendimiento con una excelente precisión y sensibilidad y con un gasto mínimo de muestra. Resulta muy fácil de usar, dado que se tiene acceso a todas las piezas de funcionamiento y mantenimiento desde la parte frontal. La combinación con el completo sistema de datos cromatográficos EZChrom Elite® ofrece un alto grado de versatilidad para el procesamiento de los datos y el control del sistema de cromatografía.



HPLC de escala micro a escala estándar
LaChrom Elite® proporciona un rendimiento óptimo en todo el rango de flujos desde 50 µl/min hasta 10 ml/min aplicados a columnas con 1, 2, 3, 4 y 4,6 mm de diámetro interno, así como a columnas Chromolith® utilizadas en cromatografía de alta velocidad.

Cromatografía rápida
El rango de flujos de 1 a 10 ml/min es ideal para cromatografía rápida utilizando columnas Chromolith® de 3 ó 4,6 mm de diámetro interno. Utilizando las columnas Chromolith®, se puede incrementar la velocidad de análisis en un factor de 3 a 10 comparado con la cromatografía con columnas convencionales de partículas, ahorrando tiempo y dinero en los análisis rutinarios. Su baja presión de retorno implica un menor riesgo de fugas y una mayor vida útil de las juntas y de todo el sistema, aumentando el tiempo de uso y la fiabilidad a la vez que se reduce el coste de los análisis.

Desarrollo de un método automatizado rápido
LaChrom Elite® combinada con el potente software ChromSword® Auto, permite desarrollar un método completamente automatizado y su optimización sin asistencia y en pocas horas. Con la optimización de la resolución en un tiempo de análisis mínimo obtenida se pueden optimizar incluso métodos existentes y reducir todavía más el tiempo de análisis. De este modo, se puede ahorrar tiempo y costes sustanciales.

Termostatación de la columna superior para obtención de resultados fiables
Además del más que probado horno L-2300, la nueva generación del sistema LaChrom Elite® ofrece un termostato de columna L-2350 nuevo de alto rendimiento con una excelente homogeneidad de temperatura y un rango de temperaturas ampliado. Capacidad para hasta 4 columnas de hasta 50 cm de longitud. El rango de temperaturas ampliado hasta 85°C añade más versatilidad para las aplicaciones a elevadas temperaturas. Más aún, puede equiparse

con hasta dos válvulas reguladoras para intercambiar las columnas, preparación de muestras por intercambio pre-columna y otras aplicaciones.

Sensibilidad única de detección
La nueva generación del sistema LaChrom Elite® amplía la familia de detectores LaChrom Elite® con tres nuevos detectores con una sensibilidad única. ¡Novedad! El nuevo detector con matriz de diodo L-2455 con una función de longitud de onda de referencia avanzada presenta una sensibilidad extremadamente elevada, comparable a la de un gran detector de UV. Además, recientemente se ha presentado un detector para varias longitudes de onda con una sensibilidad similar. El nuevo detector de fluorescencia L-2485 también muestra una sensibilidad extrema, que permite analizar los niveles de trazas más bajos.

LC-MS
LC-MS: el sistema LaChrom Elite® se puede combinar fácilmente con la serie Esquire® de captación de iones MS o la serie MicroTOF de sistemas MS de Bruker Daltonics, que ofrecen excitantes posibilidades en detección de masas, elucidación estructural e identificación de sustancias para análisis rutinarios, pero también para investigación.

Cualificación operativa (OQ) automatizada
LaChrom Elite®, en combinación con el software Auto Validation lleva a cabo la cualificación operativa del sistema de forma completamente automatizada y proporciona un completo informe de cualificación conforme con GMP. Esto ahorra mucho trabajo de cualificación en el laboratorio.

LaChrom Elite®: robusta tecnología Hitachi para recortar los costes de laboratorio.

**Oferta especial: LaChrom Elite®:
¡Aplicación en el interior!**
Le garantizamos su aplicación de HPLC. Hable con nosotros para saber lo que podemos hacer por usted.

