



Sistema Vanquish Flex UHPLC
Thermo Scientific

Experimente Más Flexible Tecnología UHPLC

Thermo
SCIENTIFIC

¿Qué es el Sistema Vanquish Flex UHPLC?

Decisiones determinantes son parte del negocio diario del laboratorio- desde encontrar nuevos fármacos que salvarán vidas a nuevos productos que harán nuestras vidas mejores o maneras de protegernos de peligrosos contaminantes que se pueden encontrar en lo que comemos y bebemos.

El Sistema Vanquish™ Flex UHPLC Thermo Scientific™ le ayuda a tomar esas decisiones, basadas en resultados en los que puede confiar. La plataforma Vanquish UHPLC está diseñada para establecer nuevas referencias en exactitud, precisión y sensibilidad en cromatografía líquida.

Con el Sistema Vanquish Flex hemos expandido las capacidades de la plataforma Vanquish añadiendo vanguardista mezclado cuaternario de solvente y opciones de detección versátil para revelar la imagen completa de su muestra.



Conduzca la separación con más flexibilidad

- 1000 bar (15,000 psi) de presión de bomba y rangos de flujo de hasta 8 mL/min
- Flujo y precisión de gradientes líder de industria
- 4 canales de solventes (mezclado cuaternario de solvente)



Maneje la muestra con más exactitud

- Maneje hasta 23 placas para 8832 muestras
- Excelente precisión de inyección con inteligente pre compresión de muestra
- Flujos de trabajo automáticos con lector de código de barras



Controle la separación con más seguridad

- Dos modos termostatación
- Rango de temperatura de 5°C a 120°C
- Pre calentado activo



Detecte el analito con más versatilidad

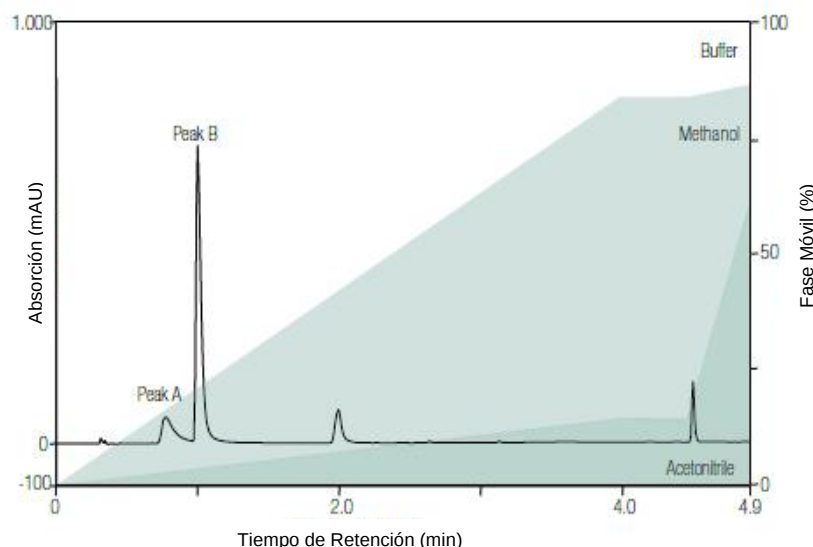
- Detección Gama Diodos altamente sensitiva y lineal
- Detección Fluorescente altamente selectiva y sensitiva
- Detecte virtualmente cualquier analito con Detección Cargada de Aerosol

Conduzca la Separación



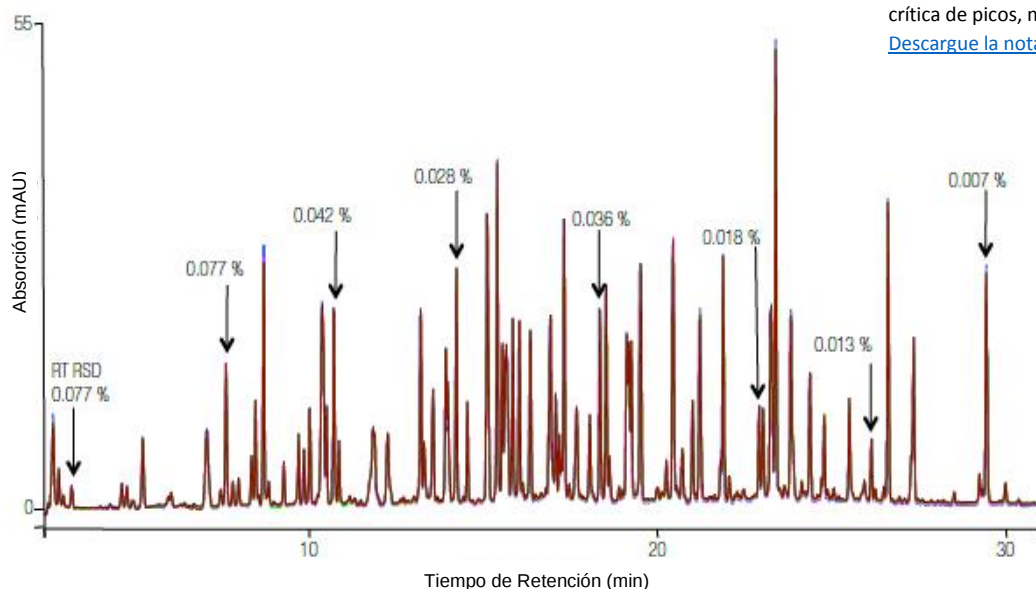
El sistema Vanquish Flex con bomba gradiente cuaternaria permite separaciones retardoras con gradientes de hasta cuatro diferentes solventes. Nuestra tecnología de bombeo SmartFlow™ con compensación automática para compresibilidad cambiante de eluyente asegura excelente flujo y precisión de gradiente, independiente de la composición de eluyente hasta 1000 bar.

- Obtenga la más alta seguridad de datos de excelente precisión en tiempo de retención
- Cuento con máxima precisión de flujo por unidades de pistón ultra precisos
- Disfrute de máxima compatibilidad de aplicación de los fluidos bio compatibles y presiones UHPLC



Complejo análisis de muestras de fármacos con gradiente ternario (tampón, metanol, acetonitrilo) permite la separación en pares crítica de picos, marcada con A y B.

[Descargue la nota de aplicación.](#)



Cinco inyecciones replicadas en mapeo péptido de un resumen triptico de un BSA.

[Descargue la nota de aplicación.](#)

Maneje la Muestra

El Sistema Vanquish combina máxima precisión de inyección con enorme capacidad de muestra y capacidades de alto rendimiento.

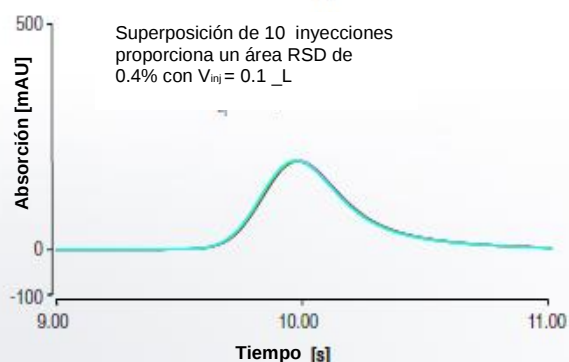
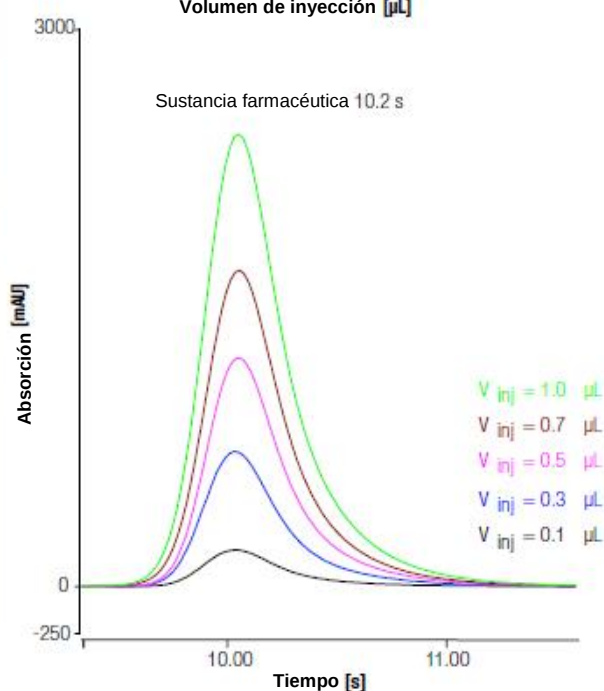
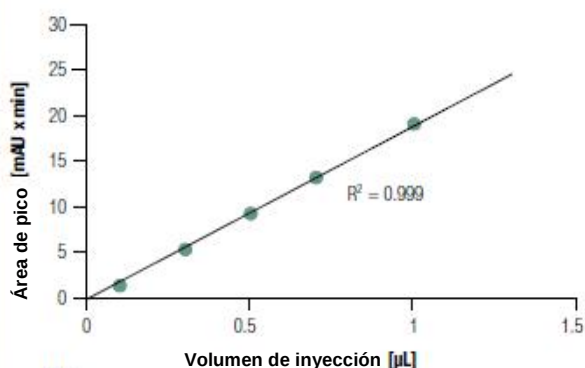
Los fluidos completamente bio compatibles son consecuentemente optimizados por la más alta robustez y disponibilidad hasta en la más dura presión de sistema y condiciones de eluyentes.

- Confíe en sus resultados gracias a incomparable precisión en dosificación de muestra con inteligente pre compresión.
- Tome ventaja de máxima integridad de muestra por una innovadora corriente de aire de enfriamiento, hasta en los ambientes más retardadores
- Disfrute de la increíblemente fácil transferencia y flexibilidad sin límite de aplicación con volumen de plazo de gradiente
- Olvide las tediosas configuraciones de muestra gracias al automático lector de código de barras

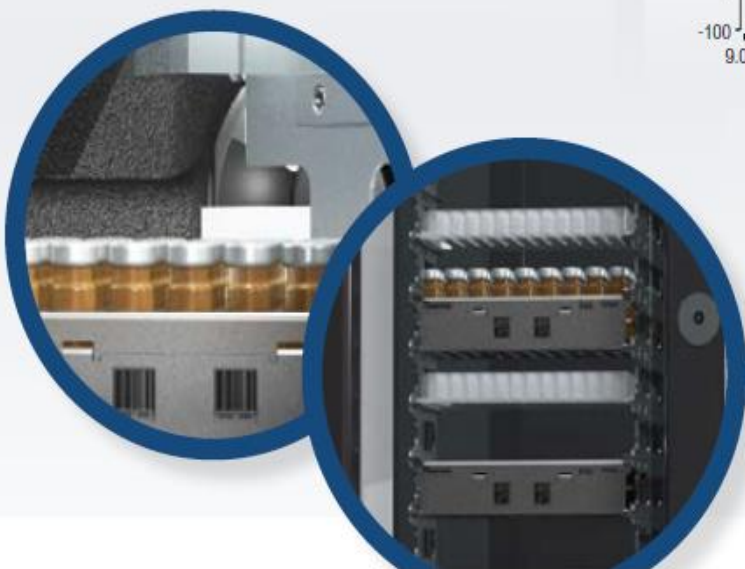
Obtenga más a través de Chromeleon CDS Módulo Cargador conducido

Este módulo es una unidad robótica inteligente, completamente integrada para manejo de muestra ambientalmente controlado y carga automática de muestra al sistema Vanquish.

- Cambie sus muestras en cualquier momento mientras el lector de código de barras automáticamente inventaría cada placa o estante
- Monitoree y gestione confiadamente un inventario de hasta 9 estantes de muestra, placas de profundidad o 20 placas poco profundas (15 mm de altura) en formato SBS



Linealidad de inyección y precisión de una sustancia farmacéutica



Controle la Separación



La temperatura determina retención, selectividad y eficiencia en su desempeño de cromatografía. Y el sistema Vanquish es la clave para llegar hacia la máxima eficiencia y resolución a través de excepcional control de temperatura.

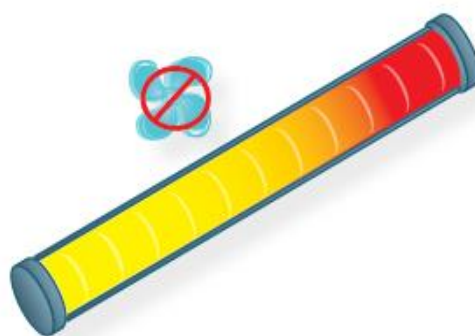
- Perfectamente alineado eluyente y temperatura de columna con nuestro exclusivo concepto activo de pre calentado
- Beneficiarse de la inigualable elección entre capacidades termostáticas de aire en calma y aire forzado
- Extienda sus capacidades de flujo de trabajo con hasta tres cámaras de columnas independientes y multiplique válvulas de cambio
- Rastree sus registros de columna con el Nuevo sistema de identificación de columna completamente integrado con el Software de Sistema de Datos de Cromatografía Dionex™ Chromeleon™ Thermo Scientific™ (CDS)

Por qué importa el Control de Temperatura

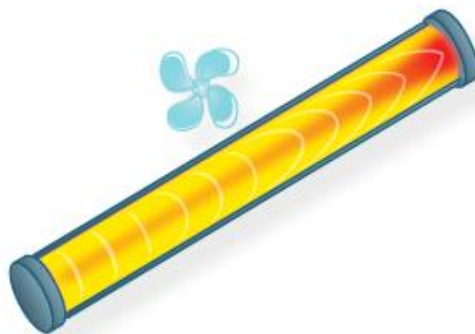
Respaldar la columna LC significa mucho más que sólo “detener y calentar”.

Presión y viscosidad llevan a calor friccional dentro de la columna. Esto podría interferir con la cromatografía si no se disipa adecuadamente.

El compartimento de columna Vanquish está diseñado para ofrecer dos modos termostáticos y sus versiones híbridas para cumplir todas las necesidades de aplicación.



Asegure la mejor eficiencia manteniendo el calor friccional dentro de la columna- impulse la velocidad de separación y resolución con aire en calma termostático



Disfrute eficiente transferencia de método obteniendo constante temperatura de separación a través de remover calor friccional- utilice aire forzado termostático para hasta igualar otros termostatos de columna

Detecte el Analito

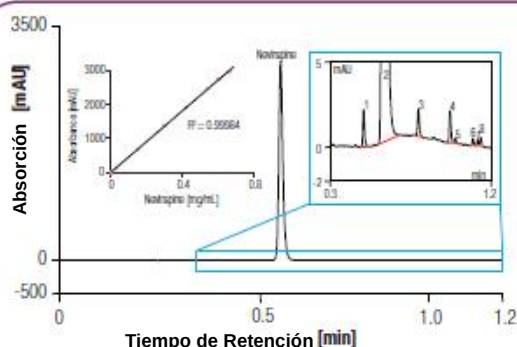
Opciones de Detección de Alto Desempeño

Tres tecnologías de detección integradas están disponibles para el sistema Vanquish Flex UHPLC. Todas ellas están diseñadas para máximo soporte UHPLC gracias a sus altos rangos de recolección de datos de hasta 200 Hz.

Detección UV Líder de Industria

La tecnología LightPipe™ del Detector del Espectro de Diodo le proporciona una experiencia de detección inigualable

- Amplio rango lineal y excelente S/N para soportar las pruebas más retadoras de perfil de impureza
- Completa adquisición 3D espectral en todos los rangos de recolección de datos
- Tecnología LightPipe combinando largas rutas de luz con baja dispersión de pico



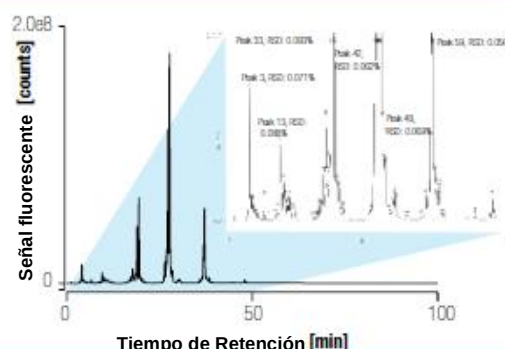
Análisis farmacéutico de impurezas de alta velocidad combinando amplio rango lineal y excelente sensibilidad

Poderosa Detección Fluorescente

El Detector Fluorescente Vanquish le ofrece selectividad y sensibilidad desde múltiples características de medición.

- Altamente flexible a través de rápido cambio de longitud de onda y adquisición de campo fluorescente
- Dual-PMT disponible para detección hasta de 900 nm
- Flujo de celda bio compatible controlado por temperatura

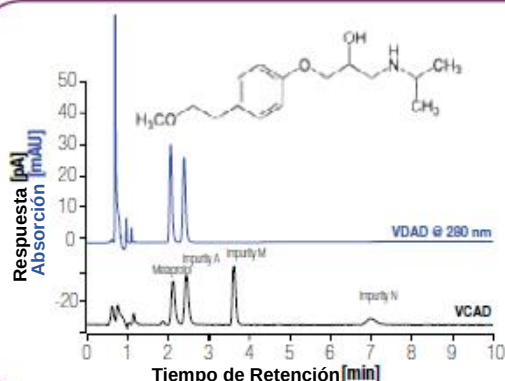
Separación de glicano, superposición de seis réplicas



Detección Aerosol Unica Cargada

Proporciona respuesta cercana universal para detección libre de etiquetas de sustancias no cromofóricas.

- Temperatura de evaporación ajustable para muestras no volátiles y semi volátiles
- Nebulizador Concéntrico FocusJet™ genera consistente aerosol para sensibilidad mejorada
- La combinación con detección UV deja ningún pico sin ser visto



Separación de metropolol de impurezas

Su Herramienta de Elección para Transferencia de Método

El Sistema Vanquish Flex soporta procesos de transferencia de método ofreciendo características de hardware para recrear parámetros físicos esenciales en vez de emularlos.

- Ajuste los fluidos del Sistema Vanquish Flex fácilmente para reflejar su columna extra original y volúmenes de retraso
- Benefíciense de dos modos termostatos versátiles para una recreación efectiva de su separación original
- Controle sus características del Sistema Vanquish Flex con el integrado Simplicidad Operativa™ de Chromeleon CDS versión 7.2 o la más avanzada



Entregando Poderosas Separaciones

La plataforma Vanquish UHPLC está diseñada alrededor de la columna, para ser el núcleo de cada separación LC. Nuestra creciente familia de Accucore Vanquish y Validada para columnas Vanquish UHPLC, junto con la plataforma Vanquish UHPLC aseguran magníficas separaciones cromatográficas hasta para las presiones de presiones más altas.



El Software de Sistema de Datos de Cromatografía Estándar de Oro

El sistema Vanquish Flex se integra perfectamente con nuestro líder de industria Chromeleon CDS. Diseñado con Simplicidad Operativa en mente, Chromeleon CDS realiza la promesa Vanquish de más fácil interacción, proporcionando una nueva experiencia UHPLC.



Líder mundial en Espectrometría de Masas

Nuestros sistemas UHPLC se integran perfectamente con nuestros inmejorables espectrómetros de masas. Cualquiera que sea su meta de necesidades analíticas- el máximo desempeño cuantitativo del Triple Cuadripolar MS Thermo Scientific o la especificidad y seguridad de alta resolución, detección precisa de masa (HRAM) del Orbitrap™-basado MS Thermo Scientific™ - los sistemas Vanquish UHPLC llevarán sus análisis LC/MS al siguiente nivel.

www.thermoscientific.com/vanquish

©2015 Thermo Fisher Scientific Inc. All rights reserved. ISO is a trademark of the International Standards Organization. All other trademarks are the property of Thermo Fisher Scientific and its subsidiaries. Specifications, terms and pricing are subject to change. Not all products are available in all countries. Please consult your local sales representative for details.



Thermo Fisher Scientific, Sunnyvale, CA
USA is ISO 9001:2008 Certified.

Africa +43 1 333 50 34 0
Australia +61 3 9757 4300
Austria +43 810 282 206
Belgium +32 53 73 42 41
Brazil +55 11 3731 5140
Canada +1 800 530 8447
China 800 810 5118 (free call domestic)
400 650 5118

Denmark +45 70 23 62 60
Europe-Other +43 1 333 50 34 0
Finland +358 10 3292 200
France +33 1 60 92 48 00
Germany +49 6103 408 1014
India +91 22 6742 9494
Italy +39 02 950 591

Japan +81 6 6885 1213
Korea +82 2 3420 8600
Latin America +1 561 688 8700
Middle East +43 1 333 50 34 0
Netherlands +31 76 579 55 55
New Zealand +64 9 980 6700
Norway +46 8 556 468 00

Russia/CIS +43 1 333 50 34 0
Singapore +65 6289 1190
Sweden +46 8 556 468 00
Switzerland +41 61 716 77 00
Taiwan +886 2 8751 6655
UK/Ireland +44 1442 233555
USA +1 800 532 4752

Thermo
SCIENTIFIC

A Thermo Fisher Scientific Brand