

[SOLUCIÓN ACQUITY PREMIER]



Deje de mirar y **comience a ver**

Waters

THE SCIENCE OF WHAT'S POSSIBLE.™

La ciencia cromatográfica redefinida. **De nuevo.**

La solución ACQUITY™ Premier es la innovación más significativa en las técnicas de separación desde que presentamos UPLC™ en 2004. Esta solución reduce la variabilidad asociada con los analitos sensibles a los metales, sin necesidad de realizar tareas que requieren mucho tiempo, como la pasivación del sistema y de la columna. Al ofrecerle una mayor confianza en los resultados, minimizar el riesgo y aumentar la eficiencia, tendrá más tiempo para generar datos significativos y centrarse en el próximo avance científico.

Con la solución ACQUITY Premier puede:

- Aumentar la confianza en cada resultado
- Minimizar el riesgo de analitos no detectados
- Obtener la respuesta correcta de forma más rápida

Sample Manager FTN

Acquity™ PREMIER

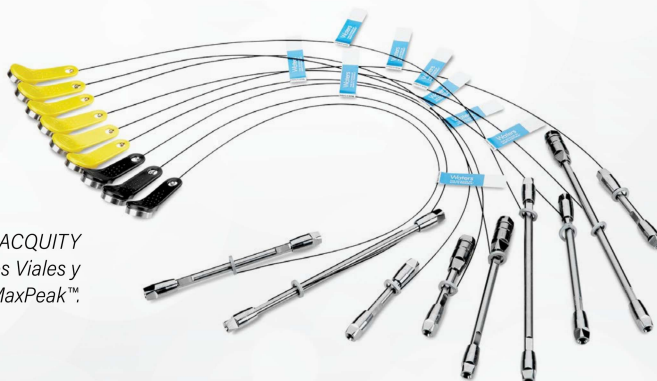


Deje de mirar **y comience a ver**

La solución ACQUITY Premier le permite tomar decisiones fundamentadas para su laboratorio y reducir el riesgo gracias a las sólidas capacidades analíticas con las que puede detectar más componentes de la muestra desde el principio. Consiga los mejores límites de detección, resultados más consistentes y una mejor recuperación para ver lo que antes no podía.

La solución ACQUITY Premier puede ayudarle a:

- Disminuir el tiempo hasta la obtención de resultados
- Reducir el tiempo de desarrollo de métodos
- Aumentar la eficacia general en el laboratorio



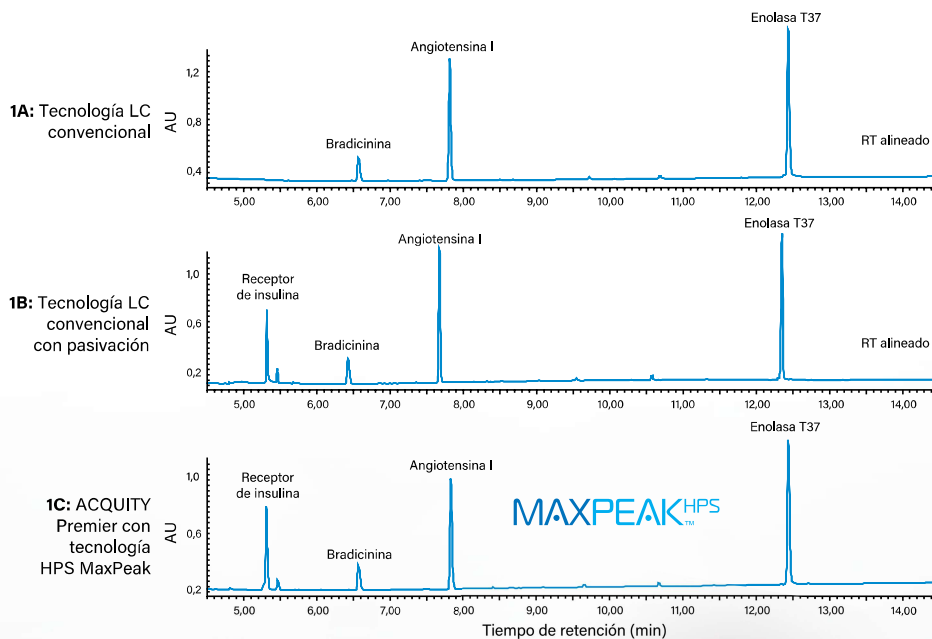
La solución ACQUITY Premier consta del sistema ACQUITY Premier, las columnas ACQUITY Premier y los Viales y Placas QuanRecovery™ con HPS MaxPeak™.

Tecnología de superficie de alto rendimiento **MaxPeak**

La solución ACQUITY Premier está diseñada con la tecnología de superficie de alto rendimiento (HPS) MaxPeak, que ofrece mejoras en la separación y detección de analitos sensibles a los metales. Al mitigar las uniones no específicas, la solución ACQUITY Premier proporciona:

- Mejoras notables en las aplicaciones de RP e HILIC para ácidos orgánicos, organofosforados, oligonucleótidos, péptidos, glicanos y fosfolípidos
- Mayor sensibilidad, que reduce el riesgo de analitos no detectados
- Mayor eficacia al eliminar tareas que requieren mucho tiempo, como la pasivación del sistema y de la columna
- Mayor reproducibilidad y mayor confianza en los resultados

EXCELENTE RENDIMIENTO SIN PASIVACIÓN DEL SISTEMA



Rendimiento de la solución ACQUITY Premier sin pasivación prolongada: análisis del péptido con doble fosforilación del receptor de insulina (TRDlpYETDpYYRK).

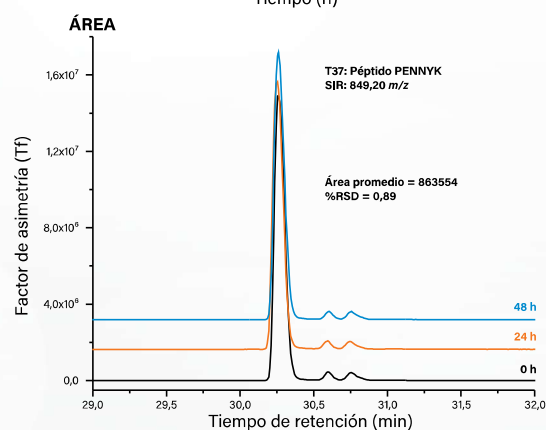
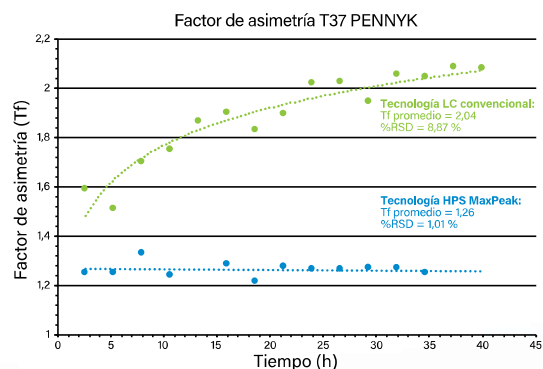


Soluciones integrales para un **rendimiento** óptimo

Una verdadera medida de excelencia para Waters es orquestar la optimización de los instrumentos y las químicas de columna de forma consistente, lo que permite realizar un ajuste preciso del sistema a las necesidades analíticas específicas, cambiar rápidamente de una aplicación a otra y mantener de forma consistente un alto nivel de confianza en cada resultado.

Esto supone la obtención de datos de mejor calidad de forma más rápida y una reproducibilidad mejorada de sistema a sistema y de columna a columna, lo que permite transferir métodos entre analistas, instrumentos y laboratorios.

MEJORES FORMAS DE PICOS Y REPETIBILIDAD QUE LA TECNOLOGÍA LC CONVENCIONAL, SIN PASIVACIÓN



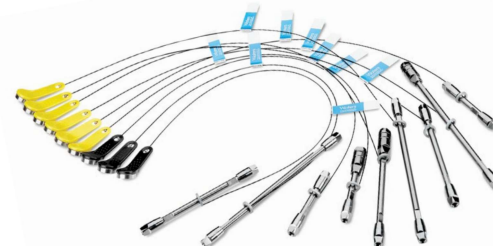
Área N = 15	Nativo (%)	Deamd. 1 (%)	Deamd. 2 (%)
Promedio	94,90	2,31	2,79
SD	0,10	0,06	0,05
RSD	0,11	2,51	1,94



La solución ACQUITY Premier reduce significativamente la interacción entre el analito y la superficie de compuestos sensibles para mejorar el rendimiento cromatográfico en separaciones de RPLC/MS.

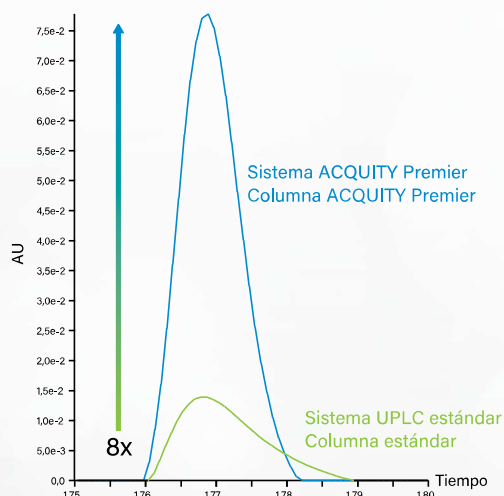
Mejore la calidad espectral y la identificación de analitos

La obtención de espectros de espectrometría de masas de alta calidad es fundamental para la elucidación estructural y la identificación de analitos. El proceso de obtención de estos espectros a menudo se ve obstaculizado por la superposición espectral de los analitos que eluyen muy cerca o por una señal de MS de baja calidad a causa de la baja concentración de los picos. La tecnología HPS MaxPeak elimina las interacciones secundarias debidas a metales, reduciendo la asimetría de los picos cromatográficos. Como resultado, se obtienen picos más gaussianos, menor coelución cromatográfica y una calidad espectral superior.

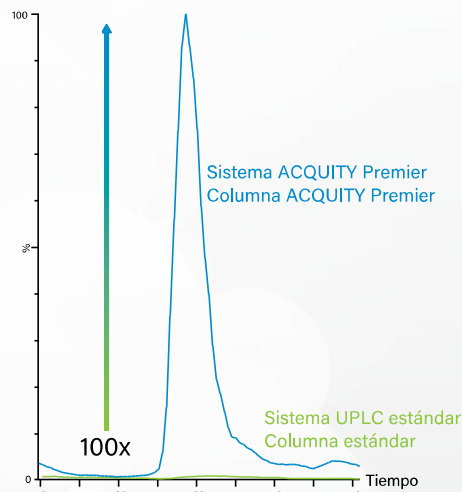


La reducción de la adsorción de analitos en el sistema de LC y en la columna produce picos más concentrados que dan lugar a señales de MS más intensas, mayores estadísticas de iones y una mejor calidad de los datos.

LA SOLUCIÓN ACQUITY PREMIER PROPORCIONA RESULTADOS CROMATOGRÁFICOS INMEJORABLES



Análisis de fosfato sódico de dexametasona. Se ha demostrado una mejora significativa del área de los picos y una reducción de la asimetría de los picos con la solución ACQUITY Premier en comparación con la tecnología LC convencional.



La solución ACQUITY Premier proporciona resultados cromatográficos inmejorables. Análisis de ácido cítrico donde se demuestra la obtención de un área de pico 108 veces mayor con la solución ACQUITY Premier en comparación con la tecnología LC convencional.

Global Services: Comprometidos con el éxito

Como parte de la experiencia ACQUITY Premier, uno de nuestros especialistas en aplicaciones trabajará con usted para garantizar que está obteniendo todo lo que necesita de su sistema. Contamos con una gama flexible de planes de mantenimiento para garantizarle la obtención del máximo rendimiento del sistema.

FLEXCHOICE™ MYSYSTEM COVERAGE*

Elija el soporte que necesita, ni más ni menos. El equipo de servicio técnico de Waters ofrece opciones flexibles de soporte, mantenimiento y servicio para cumplir con los requisitos específicos de su laboratorio.

SERVICIOS DE CUMPLIMIENTO NORMATIVO

Simplifique el proceso de validación, cualificación y mantenimiento de registros con servicios de asesoría para ayudar a cumplir con las directrices normativas.

SERVICIOS PROFESIONALES

El completo paquete de servicios de consulta, aplicaciones de software y herramientas de análisis empresarial de Waters le guían en el camino hacia el aumento de la eficacia y la reducción de costes.

FLEXUP™: PROGRAMA DE RENOVACIÓN DE TECNOLOGÍA

Beneficiarse de las últimas actualizaciones en instrumentación y software de LC y espectrometría de masas sin esfuerzo y de forma continua, y elimine los problemas asociados a instrumentos antiguos.

** Próximamente en todas las regiones.*

Productos informáticos: Saque mayor provecho a los datos para tomar decisiones con mayor confianza

Capture, gestione, integre y analice sus datos de LC y MS con nuestras plataformas informáticas, mejorando la investigación, fabricación, calidad e integridad, y reduciendo el tiempo hasta llegar al mercado. Realice búsquedas científicas de forma sencilla y sin problemas, integre redes, gestione el cumplimiento normativo y optimice las operaciones.

SISTEMA DE DATOS CROMATOGRÁFICOS EMPOWER™

Todo el laboratorio funciona mejor con el software Empower, ya que hace que sea más fácil que nunca analizar muestras y obtener resultados relevantes, al mismo tiempo que se garantizan los estrictos requisitos de cumplimiento normativo.

SOFTWARE MASSLYNX™

Aumente la productividad del laboratorio con el software MassLynx™ de Waters, que simplifica la interacción con el sistema de MS y lo mejora con una interfaz intuitiva, un control inteligente del instrumento y características del software diseñadas específicamente para el elemento más importante del análisis: la muestra.

UNIFI™

Fusiona los datos de LC y MS de alto rendimiento en una única solución que proporciona a las organizaciones la flexibilidad de implementar sistemas con UNIFI en entornos de laboratorio regulados y no regulados.



Más información sobre las soluciones ACQUITY Premier
en waters.com/MaxPeak

Acquity™ PREMIER

waters.com/MaxPeak

Para ponerse en
contacto con la oficina
de ventas local, visite
waters.com/contact



Waters Corporation
34 Maple Street
Milford, MA 01757 EE. UU.
Tel.: 1 508 478 2000
Fax: 1 508 872 1990
www.waters.com

Waters

THE SCIENCE OF WHAT'S POSSIBLE.™

Waters, The Science of What's Possible, ACQUITY, UPLC, FlexUP, MassLynx, UNIFI, FlexCHOICE, MaxPeak, QuanRecovery, y Empower son marcas comerciales de Waters Corporation. Todas las demás marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

©2021 Waters Corporation. Creado en EE. UU. Junio de 2021 720007118ES MS-PDF