

[ XEVO TQ-S MICRO ]

REDEFINICIÓN DEL RENDIMIENTO EN EL MÍNIMO ESPACIO.  
**UNA SENSIBILIDAD Y ROBUSTEZ QUE SUPERAN TODAS  
LAS EXPECTATIVAS.**



TQ-S micro

Waters

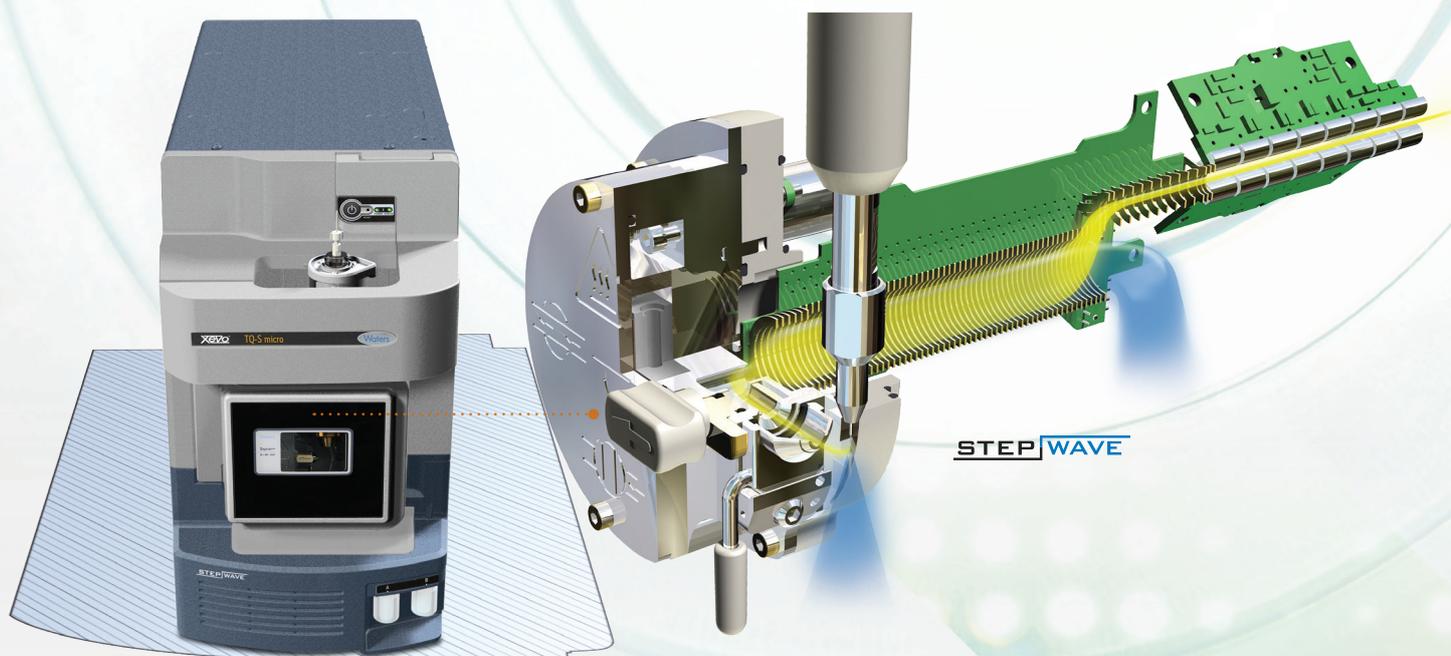
THE SCIENCE OF WHAT'S POSSIBLE.™

# Xevo TQ-S micro

## RENDIMIENTO LÍDER DE SU CATEGORÍA QUE SE ADAPTA A **CUALQUIER** LABORATORIO.

Pertenciente a la robusta familia Xevo™ de instrumentos de cuadrupolos en tándem, Xevo TQ-S micro ofrece el mejor rendimiento por centímetro cuadrado y una flexibilidad analítica excepcional. Xevo TQ-S micro es capaz de mantener un rendimiento analítico de alta calidad inyección tras inyección, incluso con las matrices de muestras más complejas. La fiabilidad del funcionamiento del instrumento maximiza la eficiencia del laboratorio y ofrece una sensibilidad extraordinaria para un instrumento de tamaño tan compacto.

- Detecte analitos en concentraciones bajas, incluso en las matrices más complejas
- Inyecte menos muestra con precisión, exactitud y consistencia para una mayor eficiencia
- Logre más con una mayor flexibilidad a través de una gama más amplia de opciones de fuentes y sistemas de introducción de muestra



*Xevo TQ-S micro tiene un tamaño un 42% más pequeño que su predecesor, Xevo TQ MS.*

*Fuente y guía de iones mostrando una eliminación eficiente de moléculas neutras (azul) y la transferencia de iones (amarillo) al analizador de MS.*

## Cuantifique compuestos iónicos altamente polares en alimentos

Determine de manera rutinaria compuestos iónicos altamente polares en su laboratorio. La actualización de Xevo TQ-S micro ofrece un rendimiento extraordinario para analitos que presentan iones pequeños de fragmentación negativa.

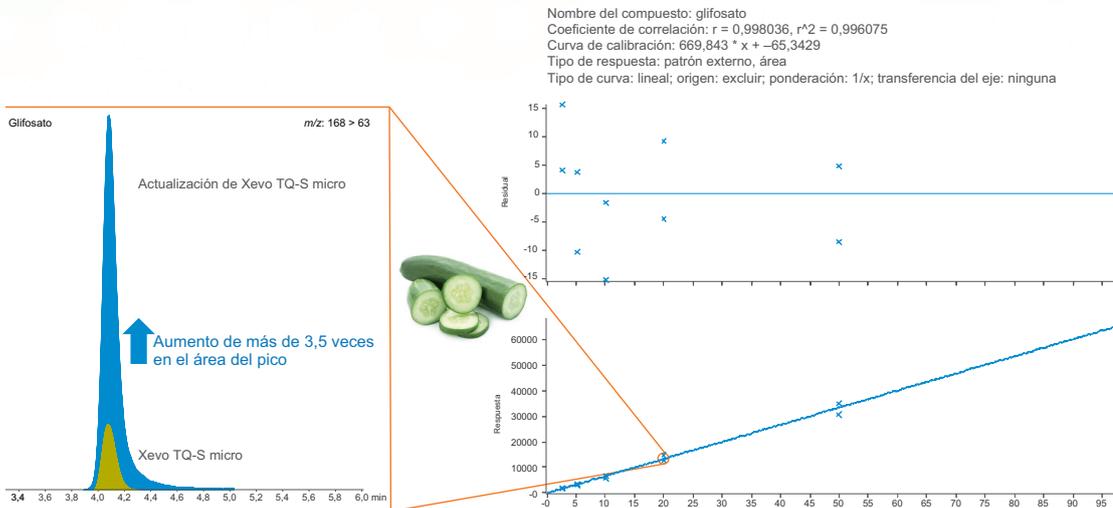


Figura 1. El rendimiento cuantitativo fiable del sistema se muestra para el análisis de glifosato en pepino. Se logra un excelente rendimiento cuantitativo en un rango de calibración adecuado para las curvas de calibración superpuestas con la misma matriz, que han agrupado una serie analítica de más de 40 inyecciones. Todas las concentraciones que se calcularon de nuevo están dentro de la desviación del 20% permitida por SANTE/11813/2017. En la curva se destaca un ejemplo del excelente rendimiento alcanzado para la determinación de glifosato en pepino en comparación con el Xevo TQ-S micro original, mostrando idoneidad para comprobar el cumplimiento de los límites máximos de residuos (MRL) establecidos en todo el mundo y para el uso en estudios de análisis (due diligence) por parte de la industria alimentaria.

## Determine los niveles de cTHC en fluido oral conservado

Analice niveles bajos de cTHC en fluido oral conservado. Se creó un método simple para cuantificar niveles bajos de cTHC en fluido oral conservado. Para obtener más detalles, consulte la nota técnica de Waters 720005944EN.

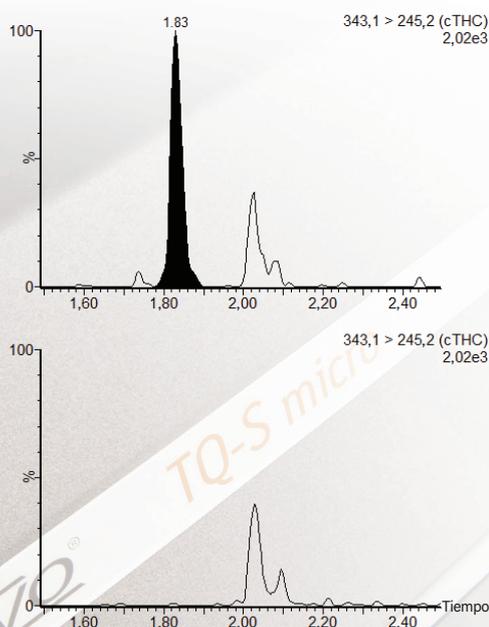


Figura 2. Cromatogramas que muestran la transición MRM de cuantificación para una muestra control (cTHC de 0 pg/mL, gráfico inferior) y una muestra enriquecida (gráfico superior) de fluido oral conservado. La muestra adicionada se preparó para proporcionar una concentración equivalente a 20 pg/ml en fluido oral puro.

## LipidQuan-R para el análisis de triglicéridos en suero humano

Mida un gran número de triglicéridos (687 transiciones MRM) en una única serie analítica que dure menos de once minutos. Se utilizó un método semicuantitativo para caracterizar niveles fisiológicamente relevantes de estos importantes analitos en suero humano con una plataforma genérica de LC-MS que se puede utilizar para diversas clases de compuestos (metabolómica, lipidómica y proteómica, entre otros). Para obtener más información, consulte la nota de la aplicación de Waters 720006309EN.

# XEVO PARA TODAS SUS NECESIDADES CUANTITATIVAS. RESPALDA SU FLUJO DE TRABAJO DESDE LA RECEPCIÓN DE MUESTRAS HASTA LA OBTENCIÓN DE RESULTADOS.

## Amplia gama de consumibles para satisfacer sus necesidades analíticas

Waters se ha comprometido con el desarrollo, la producción y la fabricación de consumibles cromatográficos innovadores que permitan resolver los retos actuales más difíciles con el fin de lograr su éxito.

## Servicio y soporte con reconocimiento

Ofreciendo servicio y soporte adaptados, familiarización con el sistema, formación avanzada para usuarios y asesoramiento sobre métodos, dispone de un socio que le ayudará en cada paso del camino.



## Enfoque de resultados orientados a objetivos

Desde la guía de iones StepWave™ hasta el detector fotomultiplicador, los instrumentos Xevo TQ proporcionan una sensibilidad y un rendimiento duraderos.

## Diseño de limpieza de fuente y montaje de sonda sin herramientas

El mantenimiento sistemático de la fuente para sustituir el cono de muestra y limpiarlo o para cambiar el capilar de la sonda no requiere herramientas y se puede llevar a cabo en unos minutos sin tener que romper el vacío del instrumento.



Xevo TQ-XS



Xevo TQ-S micro



Xevo TQ-S cronos

sensibilidad

### Arquitectura con fuente universal

Se dispone de una gran variedad de opciones de interfaz para cubrir la más extensa gama de aplicaciones, incluida la novedosa fuente UniSpray™, que permite la ionización de un rango más amplio de compuestos y una mayor eficiencia de ionización.

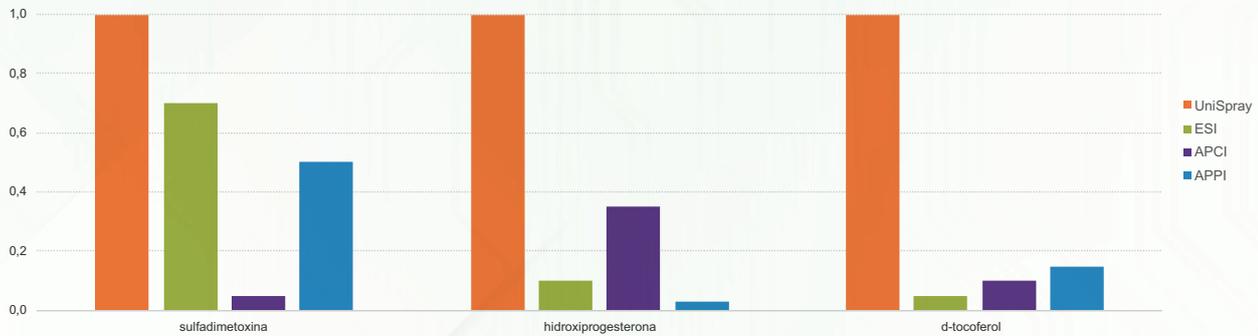


Figura 3. Datos UPLC/MS/MS con la fuente de ionización UniSpray que muestran una mayor sensibilidad para tres compuestos que normalmente requerirían un cambio de la técnica de ionización para obtener un análisis óptimo.

### Alta productividad, complejidad mínima

Automatice la puesta en marcha de su sistema para asegurarse de que funciona de manera óptima con el software IntelliStart™.

### Configuración de métodos sencilla

Simplifique la creación de métodos y la transferencia de métodos utilizando las capacidades y las amplias bases de datos de métodos en Quanpedia™.

### Procesamiento de datos exhaustivo con una revisión optimizada de los resultados

El software TargetLynx™ XS optimiza la revisión y elaboración de informes de datos cuantitativos de forma automatizada, lo que reduce al mínimo la posibilidad de que se generen errores. Puede elegir calibrar mediante adición de estándar y marcar los resultados fuera de tolerancia, así como obtener una descripción general clara de las estadísticas y los controles de calidad.

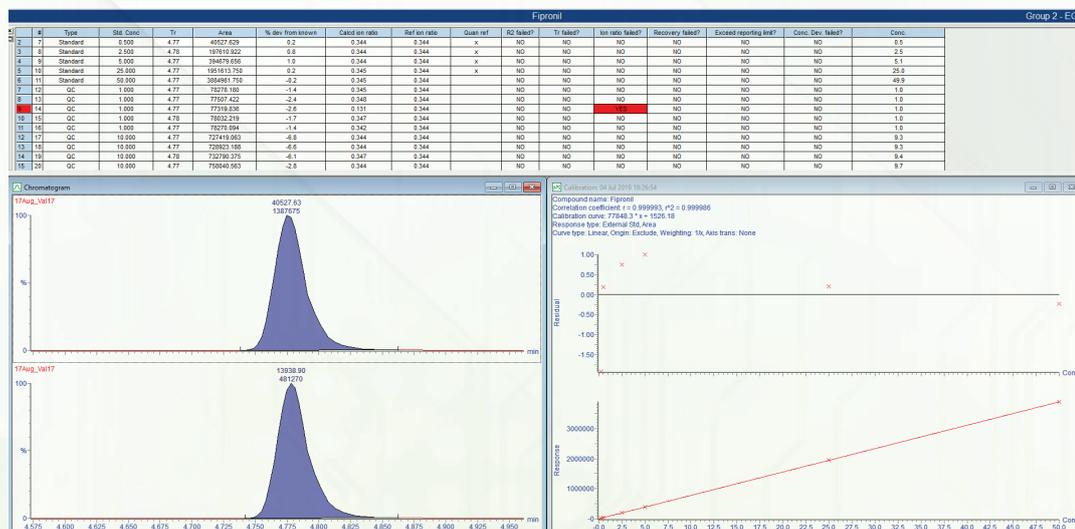


Figura 4. Revisión de resultados de TargetLynx XS en el navegador que presenta una barra resumen con codificación de colores para resaltar rápidamente las muestras señaladas.

**OFICINAS DE VENTAS:**

- Austria 43 1 877 18 07
- Australia 61 2 9933 1777
- Bélgica y Luxemburgo 32 2 726 1000
- Brasil 55 11 4134 3788
- Canadá 1 800 252 4752
- China 86 21 6156 2666
- República Checa 420 2 617 11384
- Dinamarca 45 46 59 8080
- Finlandia 358 9 5659 6288
- Francia 33 1 30 48 72 00
- Alemania 49 6196 400 600
- Hong Kong 852 2964 1800
- Hungría 36 1 350 5086
- India 91 080 49292200 03
- Irlanda 353 1 448 1500
- Israel 9723 3731391
- Italia 39 02 265 0983
- Japón 81 3 3471 7191
- Corea 82 2 6300 9200
- Malasia 603 7841 1688
- México 52 55 52 00 1860
- Países Bajos 31 76 508 7200
- Noruega 47 6 384 6050
- Polonia 48 22 101 5900
- Portugal 351 21 893 61 77
- Puerto Rico 1 787 747 8445
- Singapur 65 6593 7100
- España 34 93 600 9300
- Suecia 46 8 555 115 00
- Suiza 41 56 676 7000
- Taiwán 886 02 2508 5500
- UAE 971 4 214 62 38
- Reino Unido 44 208 238 6100
- Estados Unidos 1 800 252 4752

Para ponerse en contacto con la oficina de ventas local, visite [www.waters.com/contact](http://www.waters.com/contact)

[www.waters.com/TQSmicro](http://www.waters.com/TQSmicro)

# Waters

**THE SCIENCE OF WHAT'S POSSIBLE.™**

**Waters Corporation**  
34 Maple Street  
Milford, MA 01757 EE. UU.  
Tel.: 508 478 2000  
Fax: 508 872 1990  
[www.waters.com](http://www.waters.com)

Waters, The Science of What's Possible, Xevo, StepWave, Intellistart, Quanpedia, TargetLynx, y UniSpray son marcas comerciales de Waters Corporation. Todas las demás marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

©2019 Waters Corporation. Impreso en EE. UU. Julio de 2019 720005046ES KP-KP