

J.T. Baker®

ULTRA LC/MS

Los disolventes J.T. Baker® ULTRA LC/MS se han diseñado para satisfacer las necesidades de las aplicaciones analíticas y de investigación más exigentes de cromatografía líquida de ultra alto rendimiento (UHPLC) y espectrometría de masas, tales como proteómica, descubrimiento de fármacos, farmacocinética e investigación clínica. Esta calidad de los disolventes se ha diseñado para prolongar la vida útil de las columnas de UHPLC mediante una significativa reducción de las partículas y la minimización de la aparición de picos erróneos provocados por la formación de aductos metálicos o la presencia de impurezas orgánicas, como ftalatos o polietilenglicol (PEG).

Filtración de partículas mejorada

Los disolventes para LC/MS J.T. Baker® ULTRA se filtran a través de filtros de 0,1 µm, proporcionando partículas extremadamente bajas, lo que prolonga la vida útil de la columna, reduciendo el tiempo de inactividad de los instrumentos y el coste de mantenimiento.

Avanzadas pruebas de idoneidad

Se han realizado pruebas de idoneidad aplicables a funciones en los modos de electrospray tanto positivo como negativo en disolventes para LC/MS J.T. Baker® ULTRA con el fin de garantizar el rendimiento en espectrometría de masas. Se ha configurado una especificación de modo positivo utilizando reserpina a 25 ppb y una de modo negativo utilizando 4-nitrofenol a 25 ppb, como máximo. Las pruebas mejoradas refuerzan la detección de impurezas orgánicas externas, con lo que se consigue:

- Un ruido de línea base mínimo
- Una reducción en la supresión de ionización
- Mayor sensibilidad para la detección de moléculas tanto pequeñas como grandes



Reducción de trazas de metales

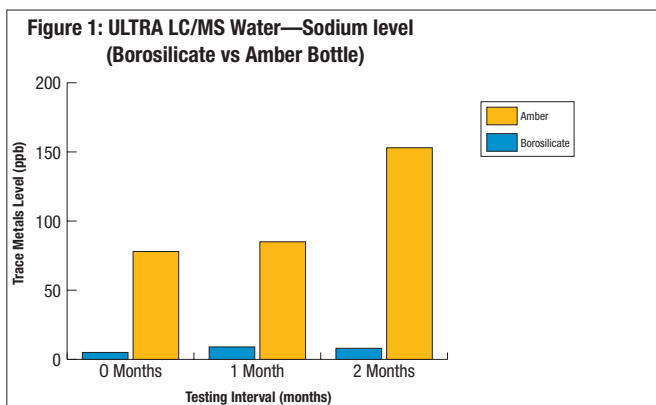
Los disolventes para LC/MS J.T. Baker® ULTRA se envasan en frascos de borosilicato de 1 l, minimizándose la lixiviación de impurezas de trazas de metales con el tiempo (en comparación con los tradicionales frascos de vidrio ámbar).

Los disolventes envasados en frascos de borosilicato son ideales para aplicaciones susceptibles de interferencias de aductos metálicos.

A través de un control estadístico del proceso, se monitorizan los parámetros de control críticos para garantizar la homogénea calidad del producto entre lotes.

Un bajo contenido en trazas de metales proporciona las siguientes ventajas:

- Reducción en la formación de aductos metálicos
- Mejora en la identificación de los analitos
- Resultados fiables, uniformes y reproducibles



En la Figura 1 se compara la lixiviación de sodio para agua envasada en frascos ámbar con frascos de borosilicato durante un intervalo de dos meses.

Descripción	Calidad	Tamaño	Referencia de Avantor	N.º cat. Fisher Scientific
Agua	ULTRA LC/MS	Frasco de vidrio de borosilicato Schott® DURAN® de 1 l	9823-02	15583985
Acetonitrilo	ULTRA LC/MS	Frasco de vidrio de borosilicato Schott® DURAN® de 1 l	9853-02	15578664
Metanol	ULTRA LC/MS	Frasco de vidrio de borosilicato Schott® DURAN® de 1 l	9863-02	15588664
Kit de disolventes para LC/MS	ULTRA LC/MS	Kit de 1 l: contiene 2x1 l de acetonitrilo LC/MS, metanol LC/MS y agua ULTRA LC/MS	9880-02	15527734

Schott® es una marca comercial registrada de Schott
 DURAN® es una marca comercial registrada de DURAN GROUP GmbH



Avantor Performance Materials, Inc.

www.avantormaterials.com

+48 32 23 92 312

© 2016 Thermo Fisher Scientific Inc. All rights reserved.
 Trademarks used are owned as indicated at www.fishersci.com/trademarks.

En España:

Para hablar con Atención al cliente llame al 902 239 303
 Para tramitar un pedido: fax: 902 239 404 / email: es.fisher@thermofisher.com
 Para pedidos online: www.es.fishersci.com



A Thermo Fisher Scientific Brand