



## MEJORE SU CONFIANZA EN LA BIOTERAPÉUTICA

### Cartuchos AdvanceBio desalinización-RP de Agilent

#### Realizan las eliminaciones de iones salinos en fase reversa —on-line—antes de la detección por MS

La caracterización de proteínas complejas—including anticuerpos monoclonales—requiere diferentes técnicas, tales como la cromatografía de afinidad, de intercambio iónico, y de exclusión por tamaño. Sin embargo, las fases móviles utilizadas en estas técnicas son de tipo acuoso y contienen sales no volátiles, lo que puede ocasionar la supresión de la señal durante la detección por MS.

Los cartuchos **AdvanceBio Desalinización-RP** permiten una eliminación rápida y eficaz on-line de los iones salinos antes de la detección por MS. Puede utilizar estas columnas de tipo cartucho solas con cualquier sistema de LC para desalinizar las fracciones recogidas. También se pueden utilizar en un sistema 1290 Infinity II 2D-LC Agilent para realizar una desalinización secundaria después de una primera separación por afinidad, intercambio iónico o exclusión por tamaño.



#### Cartuchos AdvanceBio desalinización-RP de Agilent

- Realizan la detección por MS con metodología normalmente no vinculadas a MS—como cromatografía de intercambio iónico (IEX), cromatografía de exclusión por tamaño (SEC), y de afinidad.
- Ahorran tiempo al desalinizar las muestras on-line.
- Reducen el tiempo de inactividad y mantenimiento al eliminar las sales de su equipo de MS.
- Mejoran la calidad de los datos y la confianza en sus resultados.

**PARA OBTENER MÁS INFORMACIÓN:**  
[www.agilent.com/chem/aline](http://www.agilent.com/chem/aline)



**Agilent Technologies**

# CARTUCHOS ADVANCEBIO DESALINIZACIÓN-RP DE AGILENT

## Características de los cartuchos AdvanceBio Desalinización-RP

Los cartuchos AdvanceBio Desalinización-RP son muy adecuados para la desalinización en fase reversa antes de la detección por MS. Estos productos incluyen:

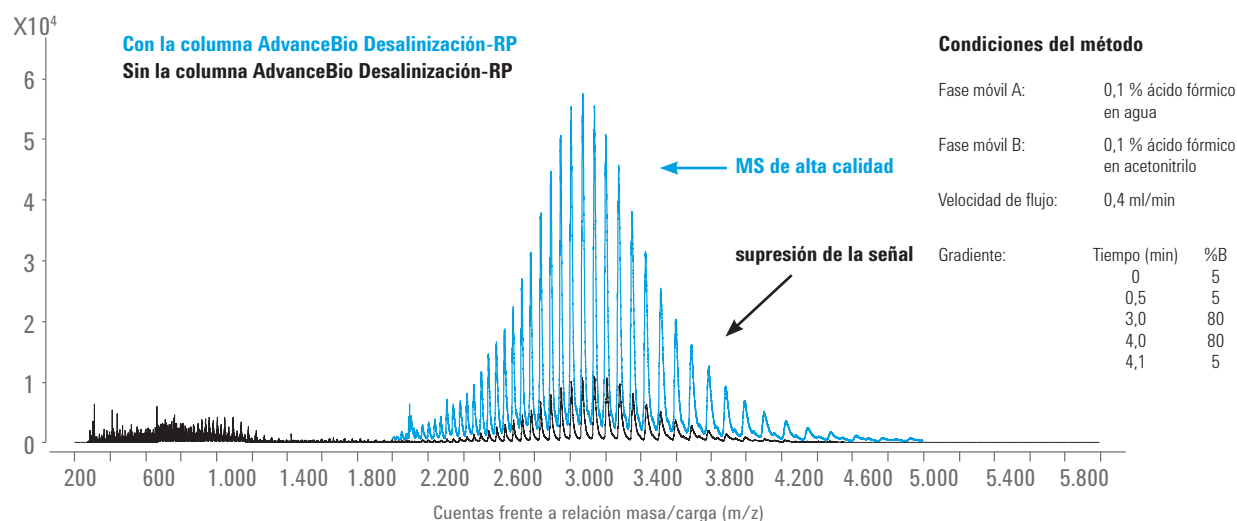
- una partícula polimérica de 10 µm para fase reversa
- elevado tamaño del poro (1.000 Å) para biomoléculas grandes
- estabilidad a pH 2–13
- compatibilidad con todas las fases móviles habitualmente utilizadas en fase reversa
- diseño cómodo del cartucho (utiliza el soporte normalizado reutilizable de Agilent, Ref. 820999-901)



### CONSEJO

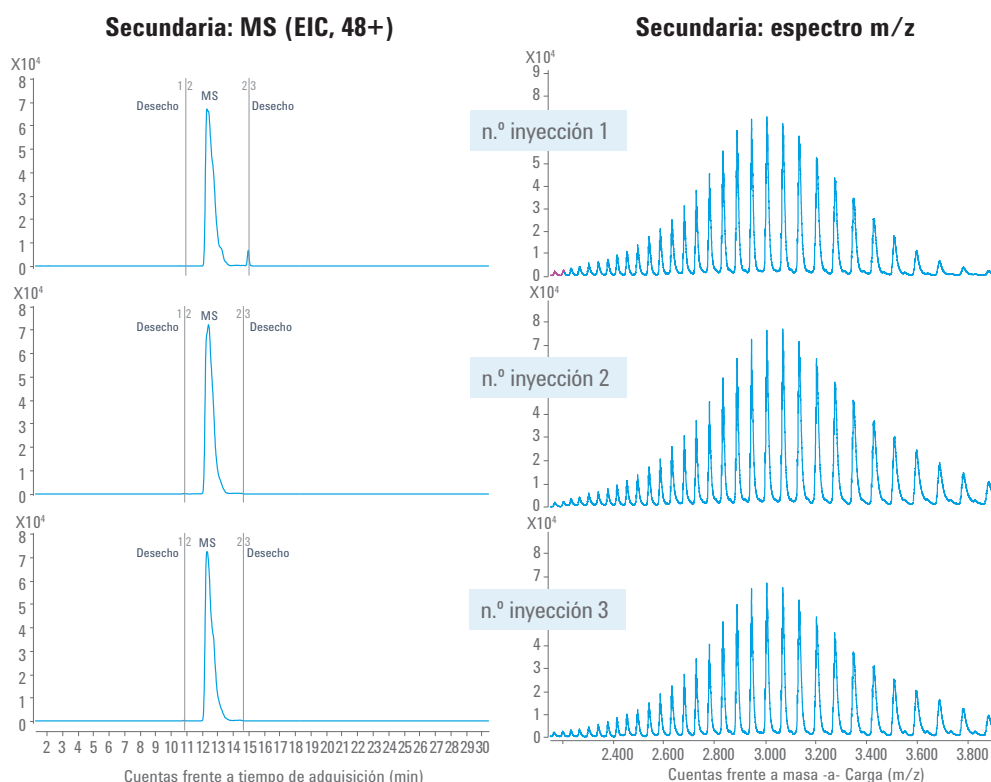
Piense en las columnas Agilent AdvanceBio SEC, Agilent Bio IEX, o Agilent Bio-Monolith Protein A para su separación primaria.

## Los cartuchos AdvanceBio desalinización-RP mejoran la calidad de los datos de MS

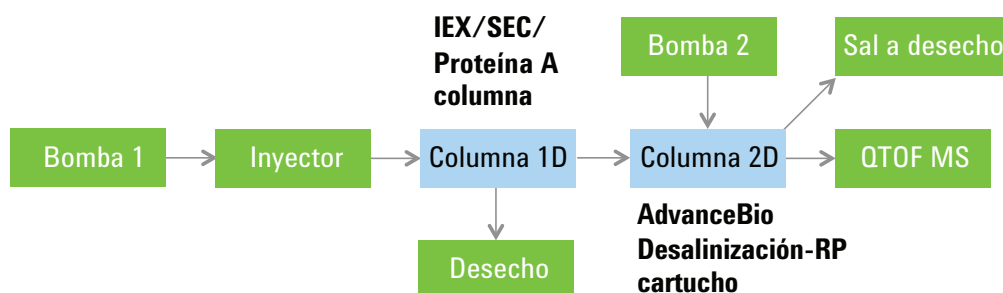


# DESALINIZACIÓN EN FASE REVERSA PARA LA ELIMINACIÓN ON-LINE DE IONES SALINOS, ANTES DE LA DETECCIÓN POR MS

## Prueba de reproducibilidad de las medidas con el cartucho



**LC/MS 2D de perfiles mAb1.** La reproducibilidad entre inyecciones confirma el rendimiento consistente del cartucho AdvanceBio Desalinización-RP. columna 1D: IEX; columna 2: Cartuchos AdvanceBio Desalinización-RP. Perfiles de cromatogramas de iones extraídos en segunda dimensión C (izquierda) y m/z (derecha).



Configuración típica de un sistema LC/MS 2D

Referencia	Descripción
PL1612-1102	AdvanceBio Desalinización-RP, 3/pk 2,1 x 12,5 mm
820999-901	Soporte para cartucho



## Mejore su confianza en la bioterapéutica con nuestra gama completa AdvanceBio

- **AdvanceBio SEC mAb:** análisis de agregación con mayor velocidad, resolución, reproducibilidad y sensibilidad
- **Columna para mapeo de glicanos AdvanceBio:** para la preparación y análisis de N-glicanos marcados con 2-AB
- **AdvanceBio RP-mAb:** la única columna de fase reversa diseñada específicamente para mAb
- **Columnas Oligonucleótido AdvanceBio:** para una caracterización precisa y fiable de impurezas
- **Mapeo de péptidos AdvanceBio:** resolución e identificación rápida de modificaciones de aminoácidos en estructuras primarias
- **Columnas Agilent Protein A y G Bio-Monolith:** para determinación de títulos y purificación mediante cromatografía de afinidad
- **Columnas Agilent Bio mAb e IEX:** para el análisis de variantes cargadas mediante cromatografía de intercambio iónico



[www.agilent.com/chem/advancebio](http://www.agilent.com/chem/advancebio)

Para obtener más información, o realizar un pedido, póngase en contacto con su representante de ventas local de Agilent en [www.agilent.com/chem/contactus](http://www.agilent.com/chem/contactus)

Solo para uso en investigación.  
Prohibido su uso en procedimientos diagnósticos.

© Agilent Technologies, Inc. 2016  
Publicado en EE. UU. 1 de agosto de 2016  
5991-7067ES