

COMPLETE MÁS SEPARACIONES POR SFC DE MOLÉCULAS PEQUEÑAS EN MENOS TIEMPO

The Measure of Confidence

Columnas Agilent Poroshell 120 y ZORBAX RRHD sub-2 µm

La cromatografía de fluidos supercríticos (SFC, por sus siglas en inglés) usa dióxido de carbono como fase móvil de HPLC para una difusión más rápida y una menor viscosidad. Gracias a ello, las separaciones se pueden conseguir entre tres y cinco veces más rápidas que con la tradicional HPLC. La SFC también permite volver a equilibrar las columnas rápidamente, con lo que se consigue un procesamiento de muestras de alta productividad.

Por lo general, una columna de SFC específica sería su única opción a la hora de aprovechar las ventajas de la SFC.

Ahora dispone de dos tipos de columnas *adicionales* para su análisis de SFC

Además de proporcionar flexibilidad durante el desarrollo de métodos de fase reversa, las columnas **Agilent Poroshell 120** y **ZORBAX RRHD sub-2 µm** contienen sustancias químicas que las hacen apropiadas para los sistemas de SFC, en particular, el **sistema analítico de SFC Agilent 1260 Infinity**. Gracias a ello, podrá:

- ▶ **Mejorar la eficacia** de todas las separaciones por SFC, de fase reversa y de fase normal.
- ▶ **Ahorrar dinero** al reducir los costes de eliminación de los disolventes y realizar las separaciones por SFC con mayor rapidez.
- ▶ **Ahorrar tiempo:** las columnas Poroshell 120 Phenyl-Hexyl, Bonus RP, EC-CN y HILIC permiten conseguir separaciones muy rápidas en menos de 3,5 minutos.

Las columnas Poroshell 120 superficialmente porosas proporcionan una eficacia tan alta como la de las partículas sub-2 µm, pero con solo una parte (40-50 %) de la retropresión, debido al tamaño de partícula ligeramente mayor. De igual modo, la retropresión más baja que crean los sistemas de SFC permite utilizar columnas ZORBAX RRHD totalmente porosas sub-2 µm durante las separaciones por SFC de analitos polares.



Ahora puede mejorar el rendimiento y aprovechar las características de mayor difusión de SFC para conseguir separaciones rápidas y de alta productividad.

Para obtener más información o realizar su pedido, visite agilent.com/chem/poroshell120 o agilent.com/chem/RRHD



Agilent Technologies

Sustancias químicas polares únicas que proporcionan selectividad de SFC sin el uso exclusivo de una columna específica de SFC

La SFC, que se utiliza normalmente para las separaciones quirales, también es adecuada para los pequeños analitos típicos de las aplicaciones farmacéuticas.

Los siguientes cromatogramas muestran la separación por SFC de muestras farmacéuticas mediante el uso de tres fases ligadas Agilent Poroshell 120. Gracias al uso de estas tres fases, ha sido posible cambiar considerablemente tanto la resolución como la selectividad.

Tenga en cuenta que cada separación se ha completado en menos de 3,5 minutos con una velocidad de flujo de 2,5 ml/min y una retropresión por debajo de 200 bar.



¿Anda escaso de tiempo?

Nuestra sencilla herramienta online le ayuda a encontrar rápidamente las mejores columnas para LC y los productos de preparación de muestras que mejor se adaptan a su aplicación.

Utilice desde ahora el navegador de preparación de muestras y de columnas para LC:

agilent.com/chem/navigator

Obtenga más información o realice un pedido online ahora

Para obtener más información sobre las columnas Poroshell 120, visite agilent.com/chem/poroshell120

Para obtener más información sobre las columnas ZORBAX RRHD, visite agilent.com/chem/RRHD

Para buscar un representante local de Agilent o un distribuidor de Agilent autorizado, visite agilent.com/chem/contactus

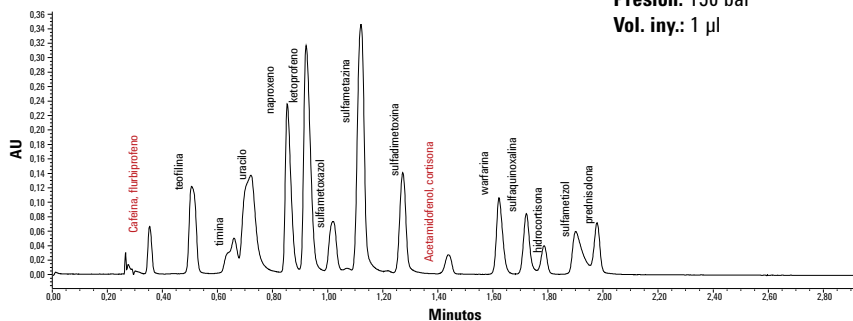
Esta información está sujeta a cambios sin previo aviso.

© Agilent Technologies, Inc., 2013
Impreso en los EE. UU. 13 junio 2013
5991-2420ES

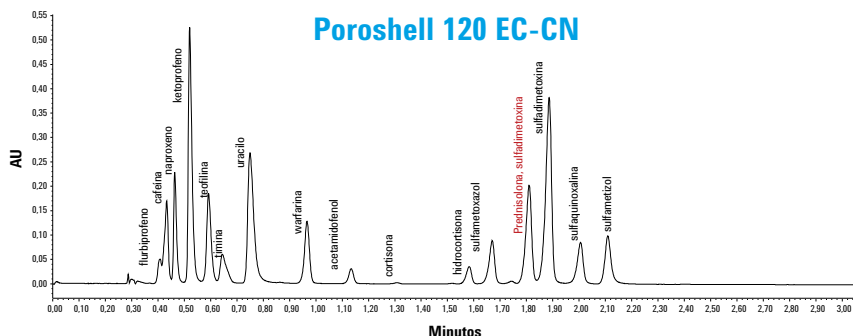
5-20 % en 4 minutos

Poroshell 120 Bonus-RP

Temp. columna: 55 °C
Velocidad de flujo: 2.5 ml/min
Presión: 150 bar
Vol. iny.: 1 µl



Poroshell 120 EC-CN



Poroshell 120-HILIC

