

Escasez de Acetonitrilo?

Asegure su suministro y reduzca los costos con columnas Merck de diametro interno pequeño y columnas Chromolith® HPLC



El Acetonitrilo se ha convertido en el disolvente mas ampliamente utilizado para HPLC y 4.6mm o 4mm el diametro interno más popular para columnas HPLC. Sin embargo hoy existe una grave escasez del suministro de acetonitrilo.

Afortunadamente muchos análisis pueden fácilmente funcionar con diametros de columnas más pequeños como son 3mm y 2mm y los métodos que requieren de 4.6 a 4 mm pueden ser adaptados para el uso de metanol.

Merck te brinda tres sugerencias para enfrentar esta escasez de acetonitrilo

Sugerencia 1

¡Ahorra un 44% de acetonitrilo sin la necesidad de revalidar los métodos farmacopeicos!

Con el cambio de 4mm a 3mm de diametro interno el flujo en la columna se reduce en un 44% manteniendose dentro de los parametros Farmacopeicos de Europa y de la USP.

Las columnas de 3mm id. Estan disponibles para su uso con instrumentos HPLC así como también para su uso con instrumentos UHPLC y UPLC

Sugerencia 2

Ahorra 100% de acetonitrilo usando columnas Chromolith® HPLC con metanol como solvente organico.

Las columnas Chromolith® superan las principales desventajas del metanol – disminucion de la alta presion de vuelta!

Con columnas Chromolith® la presión es muy baja incluso con el uso del metanol, típicamente 10 veces menos que con columnas para UPLC.

Para aquellos metodos que necesiten 4.6mm y 4mm de diametro interno el cambio de metanol por acetonitrilo es una excelente oportunidad para ahorrar 100% acetonitrilo y al mismo tiempo cambiar a columnas Chromolith®

El método también será más rápido y el tiempo de vida de la columna mas largo.

**Aprovecha
los
Descuentos**



VWR
Supplier Partnerships for Customer Solutions

vwr.com
1.800.932.5000

Sugerencia 3

Usar las sugerencias 1 y 2 juntas para lograr la combinación óptima para la reducción del uso de acetonitrilo, análisis más rápidos, resistentes y robustos con columnas Chromolith®.

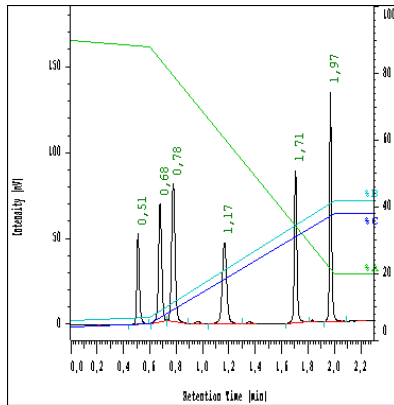


Fig.1 Muestra la separación de seis sulfonamidas usando una columna Chromolith® en donde el diametro interno de la columna fue reducido de 4.6 a 3mm y el 50% de acetonitrilo fue reemplazado por metanol. La presión de la columna unicamente llego al maximo de 187 bars con una velocidad de flujo de 3ml/min.

Tiempo de analisis 2.2 minutos

Este método se puede utilizar con UPLCTM, UHPLC o optimizado instrumentos HPLC

Ejemplos de columnas ahorradoras de Acetonitrilo.

Columnas de 4mm y 4.6mm de id			Sorbente	Columnas ahorradoras de acetonitrilo		
Numero de catalogo	Longitud mm	Diametro interno		Numero de catalogo	Longitud mm	Diametro interno mm
1021290001	100	4.6	Chromolith Performance RP-18 Endcapped	1520010001	100	3
1021290001	100	4.6	Chromolith Performance RP-18 Endcapped	1520070001	50	2
1502520001	250	4	Purospher Star RP-18 Endcapped 5um Lichrocart*	1502540001	250	3
1502510001	125	4	Purospher Star RP-18 Endcapped 5um Lichrocart*	1502530001	125	3
1502510001	125	4	Purospher Star RP-18 Endcapped 5um Lichrocart*	1502550001	125	2
1509430001	125	4	Lichrospher RP-18 5um Lichrocart*	1501590001	125	3
1509830001	250	4	Lichrospher RP-18 5um Lichrocart*	1501540001	250	3
1508390001	250	4	Lichrospher 60 RP-SELECT B 5um Lichrocart*	1501550001	250	3
1509810001	125	4	Lichrospher 60 RP-SELECT B 5um Lichrocart*	1501580001	125	3
1503330001	250	4	Lichrospher RP-18 5um Hibar	1004237052	250	3

*Necesita el Manu-Cart Item: 1514860001

Contactanos:

VWR International, Mexico

<http://mx.vwr.com>

<http://www.vwrsp.com>

zuleyka_loyola@vwr.com

Ejecutivo de Cuenta: _____

Teléfono: 5005-00100

Lada sin costo 01-8007-598-974