



Columnas monolíticas analíticas y semi-prep Onyx™

- Nueva columna de 3 mm de DI para mayor velocidad con mejor sensibilidad y menos uso de solventes
- Disminuye los tiempos de análisis en más del 50 %
- Elimine la tardada preparación de muestras, use métodos de “diluya e inyecte”
- Las extremadamente bajas contrapresiones ayudan a preservar el tiempo de vida de la columna y del sistema

Columna de “partículas” de sílica tradicional



- Partículas de sílica individuales
- Alta resistencia de flujo: limita la capacidad para acortar los tiempos de análisis
- Contrapresión alta: reduce el tiempo de vida de las bombas, las juntas y la columna
- Menor rendimiento: ciclos de análisis largos
- Posible partición del lecho: acorta la duración de la columna y afecta a la reproducibilidad

Columna “monolítica”



- Varilla monolítica de sílice porosa
- Flujos altos: debido a su alta porosidad
- Contrapresión baja: menos estrés en el sistema y en la columna
- Mayor rendimiento: ciclos de análisis mucho más cortos
- Ninguna sedimentación de lecho a la entrada: mayor fiabilidad, reproducibilidad y duración

► INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

Columnas monolíticas de sílica para HPLC

Columnas analíticas

Nº de parte:	Descripción	Tamaño (mm)	Precio
CHO-8158	C18 monolítica Onyx	100 x 3.0	
CHO-7643	C18 monolítica Onyx	100 x 4.6	
CHO-7644	C18 monolítica Onyx	50 x 4.6	
CHO-7645	C18 monolítica Onyx	25 x 4.6	
CHO-7647	C8 monolítica Onyx	100 x 4.6	
CHO-7648	Si monolítico Onyx	100 x 4.6	

Columnas semi-prep.

Nº de parte:	Descripción	Tamaño (mm)	Precio
CHO-7878	C18 monolítica semi-prep. Onyx	100 x 10.0	



Onyx™ Columns Biomarker Discovery

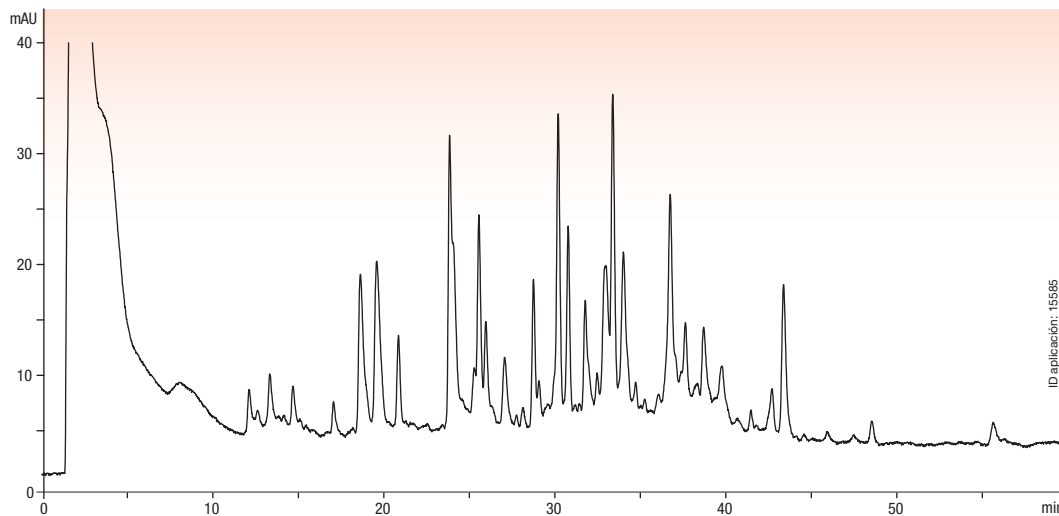
- Columnas capilares monolíticas de sílica de 100 µm (0.1 mm) de DI para mayor sensibilidad
- Ideal para el trazado de péptidos
- Carga muestras a velocidades de µl/min asimilación trípica del β-amilasa
- No se requiere trampa de carga debido al mínimo acarreo
- Mayor tiempo de vida cuando se trabaja con muestras biológicas



Asimilación trípica del β-amilasa

La β-amilasa es digerida por la tripsina para dar lugar a un complejo mapa de péptido. No es necesaria la desalación ó la trampa de columna, demostrando así la resistencia de Onyx a las matrices contaminates.

- La fase monolítica de Onyx ofrece alta eficiencia y buena forma del pico incluso en formato capilar.
- La sílica monolítica de Onyx permite una amplia flexibilidad de flujos resultando en cargas a 10 µl/min. Puede cargarse directamente una muestra de 20 µl en menos de 2 minutos sin usar una columna trampa.



Condiciones:

Columna: C18 monolítica Onyx
Dimensiones: 150 x 0.1 mm
Nº de parte: CH0-7646
Fase móvil: A: TFA al 0.1 % en agua
 B: TFA al 0.085 % en agua/
 Acetonitrilo al 95 %
Gradiente: B al 5-65 % en 60 minutos
Flujo: 3.0 µl/min
Temperatura: Ambiente
Detección: UV a 210 nm
Muestra: β-Amylase Tryptic Digest

► INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

Columnas monolíticas de sílica para HPLC

Columnas capilares

Nº de parte	Descripción	Tamaño (mm)	Precio
CH0-7646	Columnas capilares	150 x 0.1	



SPE

GC

Onyx™

HPLC

PREP / Proceso

Biosoluciones

Accesorios