

COLUMNA MEDITERRANEA HPLC, UHPLC

DISEÑADA PARA LA INDUSTRIA FARMACÉUTICA





mediterranea sea₁₈

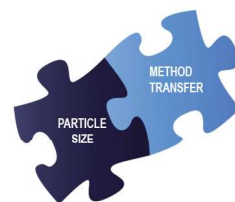


Mediterranea

Columna diseñada para desarrollar métodos de HPLC y UHPLC en la Industria Farmacéutica

VENTAJAS DE LAS COLUMNAS MEDITERRANEA

- **Excelente Reproducibilidad entre lotes:** Sílica porosa perfectamente esférica y de alta calidad, reduce drásticamente las pequeñas diferencias entre columna y lotes.
- **Relleno escalable:** las partículas superficialmente porosas de 1,8 μm , 2,2 μm , 3 y 5 μm le permiten sacar el máximo partido a sus métodos y a todos sus instrumentos gracias al Sea ("Surface Enhanced Accessibility").
- **Trasferencia de métodos sencilla entre HPLC y UHPLC:** Se trata de un relleno totalmente escalable y presenta la misma selectividad en todas sus columnas C18, facilitando la transferencia de métodos.
- **3 Fases Reversas Disponibles:** C18, C8 y C4.
- **Columna de Larga Vida, un valor añadido:** las fases Mediterranea están ligadas a partículas muy robustas que son estables a las presiones requeridas. Además, las columnas se fabrican con fritados de 2 μm y 5 μm , para protegerlas de las muestras más sucias y complejas.
- **Excelente forma de picos:** la sílica de alta pureza y las avanzadas fases estacionarias ligadas reducen la cola de pico y proporcionan resultados más rápidos y precisos gracias a la MED ("Multifunctional Endcapping Deactivation").
- **Alta desactivación:** para compuestos básicos y ácidos.
- **Control de Calidad:** Todas las columnas de Teknokroma se diseñan y fabrican de forma integral en Teknokroma, se someten a múltiples pruebas de Control de Calidad bajo las especificaciones más estrictas. **Cada columna es testada individualmente** y se acompaña de su test de Control de Calidad.



mediterranea hplc



¿QUE BUSCA UN LABORATORIO?



RESULTADOS RÁPIDOS: incrementando la productividad del laboratorio.

ALTA RESOLUCIÓN: picos simétricos y bien definidos en tiempos de análisis cortos.

REDUCCIÓN DE COSTES: menos consumo de disolventes de HPLC.



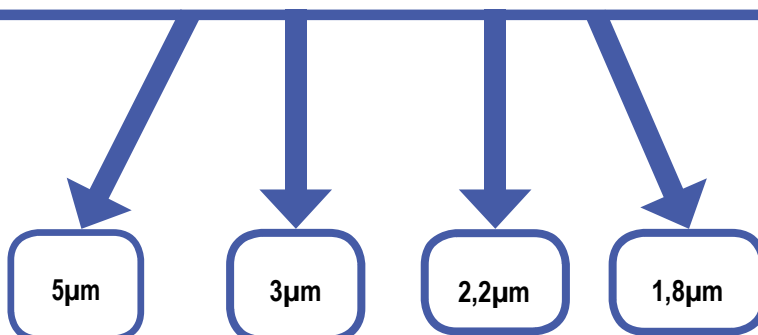
CARACTERÍSTICAS DE LA MEDITERRANEA Sea 18

Sílica totalmente **endcapped** (menos colas para compuestos ácidos y básicos)

Alta resistencia al **pH (1-12)** puede usarse en amplios rangos de aplicaciones, puede usarse para aplicaciones MS

Misma selectividad para las columnas HPLC, Fast HPLC y UHPLC

Capacidad de trabajar en fases móviles **100% acuosas** (la fase estacionaria no colapsa con los compuestos polares que requieren de fases 100% acuosas)



Transferencia	Tiempo de Analisis	Consumo de Disolvente	Inversión en UHPLC
pasar de 5 µm y 15 cm longitud a 2,2 µm y 7,5 cm de longitud	-79%	-54%	No es necesaria

**SMART
FAST
BETTER**

HPLC COLUMNS

Packing	Fase	Tamaño Partícula (µm)	Longitud (cm)	Diámetro (cm)	Referencia
mediterranea	Sea18	5	3	0.46	TR-010000
mediterranea	Sea18	5	4	0.46	TR-010001
mediterranea	Sea18	5	5	0.46	TR-010002
mediterranea	Sea18	5	10	0.46	TR-010003
mediterranea	Sea18	5	15	0.46	TR-010004
mediterranea	Sea18	5	20	0.46	TR-010005
mediterranea	Sea18	5	25	0.46	TR-010006
mediterranea	Sea18	3	3	0.46	TR-010039
mediterranea	Sea18	3	4	0.46	TR-010040
mediterranea	Sea18	3	5	0.46	TR-010041
mediterranea	Sea18	3	10	0.46	TR-010042
mediterranea	Sea18	3	15	0.46	TR-010043

UHPLC COLUMNS

Packing	Fase	Tamaño Partícula (µm)	Longitud (cm)	Diámetro (cm)	Referencia
mediterranea	Sea18	2.2	5	0.21	TR-010900
mediterranea	Sea18	2.2	10	0.21	TR-010901
mediterranea	Sea18	2.2	15	0.21	TR-010921
mediterranea	Sea18	1.8	5	0.21	TR-010902
mediterranea	Sea18	1.8	10	0.21	TR-010903
mediterranea	Sea18	1.8	15	0.21	TR-010906

Disponible en otras dimensiones de columna y con fases C4 y C8
para más información no duden en contactar con nosotros:

Camí de Can Calders, 14
08173 Sant Cugat del Vallés
(Barcelona) España

Tel: 34 936 748 800

comercial@teknokroma.es