

# Columnas UHPLC mediterranea™ Sea<sub>18</sub>



mediterranea UHPLC



## mediterranea™ Sea<sub>18</sub> 1.8 μm

- Ideal para aplicaciones LC-MS
- Totalmente escalable hasta Cromatografía Industrial
- Compatible con fases móviles 100% acuosas
- Robustez y versatilidad
- Muy alta eficacia

Las columnas **mediterranea™ sea18 1.8 μm** han sido desarrolladas partiendo del mismo material que las reconocidas columnas de 5 μm.

El resultado es una altísima eficacia, gran fiabilidad y escalabilidad completa desde la Cromatografía Analítica de UHPLC hasta la Cromatografía de Proceso Industrial.

Las columnas **mediterranea™ sea18** están disponibles en 1,8 , 2,2 , 3,5 , 10, y 15 μm.

Por su versatilidad, que permite la separación tanto de sustancias apolares como polares, y su robustez a valores extremos de pH (1,5 - 11) es la columna ideal para el desarrollo de métodos.

Las columnas **mediterranea™ sea18 1,8 μm** han sido desarrolladas para ofrecer la más alta calidad y reproducibilidad. Tecnokroma controla rigurosamente tanto cada lote de relleno como cada columna.

### Columnas UHPLC

#### mediterranea™ sea<sub>18</sub> 1.8 μm

Relleno	Función	Largo		Diám. Int		Referencia
		μm	cm	cm	cm	
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
mediterranea	Sea18	1.8	5	0.30		TR-010904
mediterranea	Sea18	1.8	10	0.46		TR-010907
mediterranea	Sea18	1.8	15	0.46		TR-010908

### Precolumnas UHPLC

Relleno	Función	Largo		Diám. Int		Referencia
		μm	cm	cm	cm	
Holder + 2 Cartridges	C18	1.9	1	0.21		GL-5020-88246
2 Cartridges	C18	1.9	1	0.21		GL-5020-88240
Holder + 2 Cartridges	C18	1.9	1	0.30		GL-5020-88248
2 Cartridges	C18	1.9	1	0.30		GL-5020-88242



GL-5020-20382



JR-69330-05

## mediterranea™ Sea<sub>18</sub> 2.2 μm

- Reduce el tiempo de análisis sin perder resolución
- Trabaja a flujos elevados sin perder eficacia
- Menor contrapresión vs columnas de 1,8 μm
- Reduce el consumo de disolventes
- Ideal para aplicaciones LC-MS

**mediterranea™ sea18** es una columna de transición compatible con los equipos de HPLC de última generación y equipos de UHPLC, mejorando enormemente el rendimiento del análisis, y reduciendo los tiempos a la mitad.

El material utilizado para el desarrollo de la columna **mediterranea™ sea18** es un relleno de sílica gel de última generación, ultra pura y libre de metales.

El tamaño de partícula es de 2,2 micras y el tamaño de poro es de 100 Å.

La columna **mediterranea™ sea18** es totalmente "endcapped", libre de silanoles residuales y resistente a valores extremos de pH 1,5 -11.

Las columnas **mediterranea™ sea18** han sido desarrolladas con el objetivo final de conseguir la más elevada calidad y reproducibilidad.

### Columnas UHPLC

#### mediterranea™ sea<sub>18</sub> 2.2 μm

Relleno	Función	Largo		Diám. Int		Referencia
		μm	cm	cm	cm	
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

### Precolumnas UHPLC

Relleno	Función	Largo		Diám. Int		Referencia
		μm	cm	cm	cm	
Holder + 2 Cartridges	C18	2	1	0.21		GL-5020-20382
2 Cartridges	C18	2	1	0.21		GL-5020-20331
Holder + 2 Cartridges	C18	2	1	0.30		GL-5020-20399
2 Cartridges	C18	2	1	0.30		GL-5020-20348

### Filtro Precolumnas UHPLC

Descripción	Poro		Referencia
	μm	Vol. Inter. μL	
Filtro precolumna acero inoxidable	0.5	0.61	JR-69330-05
Filtro precolumna acero inoxidable	2	0.66	JR-69330-2
Filtro precolumna acero inoxidable	5	0.68	JR-69330-5