



Cromatografía de Exclusión de Tamaño de partícula (SEC).

¿Cómo elegir la columna TSKgel SEC ?

Tipo de columna	Material empaquetado	Tipo de muestra	Series	Características de la serie
H type	polímeros de estireno	Polímeros sintéticos adecuados para disolventes orgánicos.	Hxl	Análisis general, baja adsorción.
			Hhr	Análisis con varios solventes orgánicos.
			SuperH	Análisis rápido y eficiente en solventes, alta eficacia (columna GPC semi-micro).
			SuperHZ	Análisis rápido, eficiente en solventes, alta eficacia, baja adsorción (columna GPC semi-micro).
			Super MultiporeHZ	Curva de calibración con alta linealidad.
Alpha, SuperAW type	Polímeros hidrofílicos.	Polímeros sintéticos adecuados para solventes orgánicos. Polímeros sintéticos solubles en agua. Polisacáridos. Biopolímeros (proteínas, ADN).	Alpha	Modo de adsorción aplicable a varios tipos de polímeros, desde solubles en agua hasta solubles en solventes orgánicos.
			SuperAW	Modo de adsorción rápido, de bajo consumo de solvente y eficiente (columna SEC semi-micro), aplicable desde polímeros solubles en agua hasta polímeros solubles en solventes orgánicos.
PW type	Polímeros hidrofílicos.	Polímeros sintéticos solubles en agua, Polisacáridos Biopolímeros (proteínas, ADN)	PW	Adecuado para polímeros sintéticos hidrofílicos.
			PWxl	Alta resolución
			PWxl CP	Adecuado para polímeros catiónicos.
SW type	Silica	Biopolímeros (proteínas y peptidos)	SW	Altamente hidrofílico y adecuado para la separación de proteínas.
			SWxl	Alta resolución
			SuperSW	Eficiente y que ahorra solvente (columna SEC semi-micro).

- Polímeros Solubles en agua: **Columnas TSKgel PW**
- Polímeros Catiónicos: **Columnas TSKgel PWxl-CP**
- Polímeros de polaridad intermedia: **Columnas TSKgel Alpha/TSKgel Super AW**
- Polímeros Solubles en Medio orgánico: **Columnas TSKgel H**

Multipore Concept

El concepto de Multipore utiliza columnas con poros de diferentes tamaños para lograr una separación más amplia y poder hacer una curva de calibración con alta linealidad, para polímeros de amplia distribución de peso molecular.



Equipos Para SEC

EcoSEC Elite GPC System



El sistema EcoSEC Elite GPC es un instrumento de GPC (cromatografía de exclusión de tamaño) dedicado desarrollado para un análisis rápido de polímeros. El concepto de diseño todo en uno proporciona estos beneficios:

- Bajo volumen muerto para una mejor resolución y precisión en la distribución de masa molar.
- Bombas controladas por temperatura para una excelente precisión en el caudal independientemente de los cambios en la temperatura del laboratorio.
- Detección dual de índice de refracción (RI) para una estabilidad de línea base incomparable.





EcoSEC High Temperature System



El análisis de polímeros a alta temperatura, especialmente para poliolefinas, requiere un sistema que ofrezca resultados de manera confiable, reproducible y de forma segura y fácil de usar. El Sistema EcoSEC de GPC a Alta Temperatura incorpora el diseño y la tecnología probados utilizados en nuestro Sistema EcoSEC de GPC ambiental. El sistema de doble bomba, detector dual de índice de refracción de doble flujo, horno de columna espacioso, control total de la temperatura del sistema, autosampler, estación de preparación de muestras, características de seguridad y diseño todo en uno controlado por un software intuitivo se combinan para ofrecer un rendimiento excepcional.

- Fiabilidad/ Reproducibilidad/ Estabilidad /Seguridad Diseño todo en uno/ Facilidad de uso.

LenS3 Multi-Angle Light Scattering Detectors

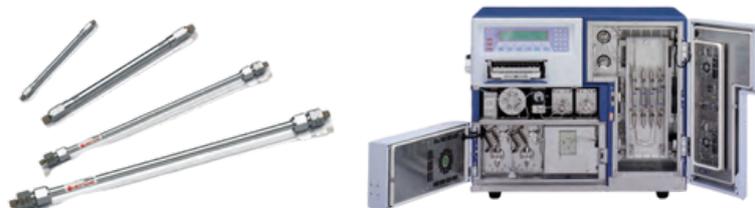


El detector LenSTM3 MALS ofrece un enfoque revolucionario para la medición del peso molecular (MW) y el radio de giro (Rg) de polímeros sintéticos, polisacáridos, proteínas y biopolímeros. Un diseño óptico novedoso, un ensamblaje único de bloques de celdas y una nueva metodología de cálculo hacen que el detector LenSTM3 MALS sea la primera innovación revolucionaria en décadas en el ámbito de la tecnología de dispersión de luz.

Disolventes recomendados para GPC

THF Tetrahydrofuran SpS	RM-H718L
DMF Dimethylformamide SpS	RM-H253L
ODBC Orthodichlorobenzene	RM-H177L
SpS Chloroform Chloroform SpS	RM-H140L
Toluene Toluene SpS	RM-H771L
DMSO Dimethyl Sulphoxide SpS	RM-H280P

¡Descubre la Cromatografía (SEC) y lleva tus análisis de polímeros al siguiente nivel de precisión y eficiencia!



¡Contáctanos para obtener más información!
comercial@teknokroma.es

teknokroma.es

