

Columnas UHPLC y HPLC Vela de Teknokroma



Surfing on the Crest of the wave

Las columnas Vela UHPLC y HPLC están diseñadas para aplicaciones de cromatografía de alto rendimiento, ofreciendo un desempeño superior en una amplia gama de análisis. Diseñadas para superar las expectativas de los científicos de laboratorio, estas columnas garantizan resultados precisos, robustos y reproducibles en análisis farmacéuticos, medioambientales y alimentarios.

CARACTERÍSTICAS

- Método de endcapping de alta presión: bloqueo del 99% de los silanoles libres (UE).
- Tamaño real de las partículas verificado.
- Aprovechamiento máximo del tamaño de los poros

FASES DISPONIBLES

Fase Reversa

C18 UE
C18 UET
C8 UE
C8 UET
C18 AQ
C8 AQ
Phenyl Hexyl
Bi-Phenyl
C30
C4
Amino-Sugar

Fase Normal

Si
Cyano
Amino

HILIC

Diol
EP4
PEI



Nueva línea de UHPLC a Preparativa

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Dimensiones: Todas las dimensiones estándar
- Largo 50, 100, 150, 250 mm DI 2,1, 3, 4, 4,6, 10, 21,2 mm
- Porosidad: 100 Å, C30 200 Å
- Tamaño de partícula: 1,7 µm, 3 µm, 5 µm, 10 µm (Depende de la fase ligada).
- Compatibilidad con disolventes: Amplia gama de disolventes orgánicos y acuosos
- Baja actividad de silanoles 99,99%
- Impurezas metálicas (Na, Mg, Al, Ca, Fe, Zr, Ti): Menos de 10 ppm de cada una
- Partículas: Sílica esférica
- Superficie: 315 m²/g
- Volumen de poro: 0,8 ml/g

Bonding Phase	C8 UE	C8 UET	C8 AQ	C18 UE	C18 UET	C18 AQ	PH Hexyl	BIP	C30	Amino -Sugar	C4	Si	NH2	CN	EP4	PEI	DIOL
Separation Mode	RP	RP	RP	RP	RP	RP	RP	RP	RP	RP	RP	NP	NP	NP	HILIC	HILIC	HILIC
Spherical Particle	Silica	Silica	Silica	Silica	Silica	Silica	Silica	Silica	Silica	Silica	Silica	Silica	Silica	Silica	Silica	Silica	Silica
% Carbon Load	11	11	9	16	18	13	14	12	11	3	7	0	4	7	8	10	5
pH Range	2 to 9	1 to 9	2 to 9	2 to 11	1 to 11	2 to 9	2 to 9	2 to 9	2 to 8	2 to 8	2 to 8	2 to 8	2 to 8	2 to 8	1 to 8	2 to 8	2 to 8
Endcapped	UE	UE	NO	UE	UE	NO	UE	UE	UE	NO	UE	NO	NO	NO	NO	NO	NO
Particle size µm	1,7-3 5-10	1,7-3 5-10	1,7-3 5-10	1,7-3 5-10	1,7-3 5-10	1,7-3 5-10	1,7-3 5-10	1,7-3 5-10	3 5-10	3-5	3-5	1,7-3 5-10	1,7-3 5-10	1,7-3 5	1,7-3 5	1,7-3 5	1,7-3 5
Pore Diameter Å	100	100	100	100	100	100	100	100	200	100	100	100	100	100	100	100	100
Surface Area m ² /g	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310
Pore Volume ml/g	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
Metallic Impurities (Na, Mg, Al, Ca, Fe, Zr, Ti)	<10 ppm	<10 ppm	<10 ppm	<10 ppm	<10 ppm	<10 ppm	<10 ppm	<10 ppm	<10 ppm	<10 ppm	<10 ppm	<10 ppm	<10 ppm	<10 ppm	<10 ppm	<10 ppm	<10 ppm
USP	L7	L7	L7	L1	L1	L1	L11	L11	L62	L8	L26	L3	L8	L10	-	-	L20

APLICACIONES

- Farmacéutica: Cuantificación precisa y elaboración de perfiles de fármacos y metabolitos
- Medioambiental: Detección de contaminantes orgánicos con alta sensibilidad.
- Alimentación: Control de calidad riguroso en las pruebas de alimentos y bebidas.
- Métodos robustos: Adecuado para métodos de HPLC que requieren un rendimiento constante en condiciones estrictas.

The Fresh Breeze of Chromatography

teknokroma.es

 **Teknokroma**
Professionally Friendly