

## Coluna para Cromatografia Líquida (HPLC)

### Venusil XPB C18

Poros 100Å, Área 380m<sup>2</sup>/g, C% 22

250mm x 4,6mm x 3µm



Fabricada com sílica esférica ultra pura, a linha Venusil XPB C18 conta com propriedades excepcionais nas fases de HPLC, superfície modificada inovadora, além de um processo único de ligação (*bonding process*).

A nanotecnologia aplicada na fabricação da coluna reduz a interação entre a sílica e os compostos polares, resultando em uma excelente simetria até mesmo para compostos muito básicos.

Baseada nesta tecnologia, uma série única de colunas foi desenvolvida para atender requisitos de análises de compostos altamente polares. A reprodutibilidade é garantida lote por lote através de um processo estável de *bonding/end-capping*.

Com área de superfície uniforme, tamanho de poros controlado, cada coluna é produzida de forma a eficiência, tempo de vida útil e reprodutibilidade.

#### Characteristics of Venusil Columns

#### Benefit to the Columns' users

Perfect peak symmetry, independent of pH and mobile phase	Highest flexibility for any application, better sensitivity, greater confidence on HPLC results
Broad pH range (1.0-10.5)	Flexibility for method development
Compatible with 100 % aqueous mobile phase	Maximum versatility
Highest surface coverage	Tolerance of large volume and mass injection
A wide variety of chemistries	Broad selection of polarity and maximum versatility
Minimum buffer concentration needed	Better sensitivity for LC/MS, extended column lifetime
Tightest specification	Better reproducibility, greater confidence on the HPLC results
Excellent column efficiency	Better and faster separation
Great column lifetime	Lower cost; greater convenience

#### Venusil XBP Series Columns

Venusil XBP C18 columns have the maximum bonding density and therefore provide highest hydrophobicity or lowest polarity. This allows for the least interaction between the analytes and the silanol groups. Venusil XBP columns have extraordinary column stability at high pHs.

#### Main Features:

- Inertness: one of most base-friendly columns.
- Efficiency: excellent at any applicable pH.
- Large volume injection: maintain very high efficiency with very large injection volumes.
- Broad pH range (1.5~10.0 ): low pH, 0.2 % TFA; high pH, 0.010 M triethylamine.

Phase	Particle size	Pore size	Carbon loading	Surface Area	End-capped sty	pH range
C18	3,5,10 µm	100 Å	22 %	380 m <sup>2</sup> /g	Double	1.5-10.0

## Coluna Cromatográfica Ligada Cadeias C – 8

Poros 100Å, Área 320m<sup>2</sup>/g  
250mm x 4,6mm x 3µm



Coluna HPLC Fase C8 para cromatografia líquida de alto desempenho, com reduzida superfície que oferece aos compostos menores tempos na retenção de partículas.

Fabricada com o mais alto grau de pureza esférica das partículas de sílica C8, oferece resultados de alto padrão nas fases de HPLC em um produto seguro e confiável.

Uma propriedade particular do produto é sua superfície lisa e uniforme, que reduz a interação da sílica C18 com compostos polares, permitindo resultados simétricos mesmo para compostos básicos.

### Descrição:

- Partícula: 3µm
- Poros: 100Å
- Faixa de pH; 1,5 ~ 9,0
- Área de Superfície: 320 m<sup>2</sup>/g
- *Double Endcapping*
- Alta eficiência e Estabilidade
- Tecnologia de ponta, com uma série de colunas exclusivas desenvolvidas para atender exigentes requisitos para a análise de compostos.
- Excelente Performance
- Partículas esféricas uniformes e tamanho de poros controlado
- Colunas são embaladas usando um processo consistente efeitos uniformes e estáveis que assegurem a eficiência máxima da coluna, tempo de vida e de reprodutibilidade.
- Marca: SysCroma
- Fabricante: Importado

