

Atlantis Premier BEH C₁₈ AX Säulen

Anatomie einer Hybridpartikel-Säule der nächsten Generation



- 50 % höhere Retention als bei bestehenden BEH-Säulen
- Größerer pH-Einsatzbereich (2-10) als bei Silika
- Zu 100 % wasserbenetzbar

BEH 95 Å Partikel

- Verstärkte Retention polarer Säuren
- Selektive Alternative Selektivität zu C₁₈ Säulen
- MS-Kompatibilität

Mixed-Mode C₁₈/AX Chemie

- Längere Säulenlebensdauer
- Erwartete Säulenleistung
- Einfache Installation

VanGuard FIT Kartusche

- Verbesserte Wiederfindung
- Bessere Peakform
- Höhere Empfindlichkeit

MaxPeak HPS

Die Atlantis™ Premier BEH C₁₈ AX Säulen sind mit einer Reversed-Phase/Anionenaustauscher Chemie gepackt, die sowohl polare, saure Analyten als auch hydrophobe Analyten retiniert.

Der BEH 95 Å Partikel und die neue Mixed-Mode Chemie bieten eine stärkere Retention über einen größeren pH-Bereich, eine orthogonale Selektivität zu C₁₈ Säulen und ein geringeres MS-detektierbares Säulenbluten.

Die Säulenhardware nutzt MaxPeak™ High Performance Surfaces (HPS), die die Wechselwirkungen zwischen Analyt und Oberfläche verringern; durch das optionale VanGuard™ FIT Säulenformat wird die Lebensdauer verlängert.