



ALTO DESEMPENHO SOB AS MAIS ALTAS PRESSÕES

Colunas Agilent InfinityLab Poroshell 120 de 1,9 μm para UHPLC

Part of the
InfinityLab
family

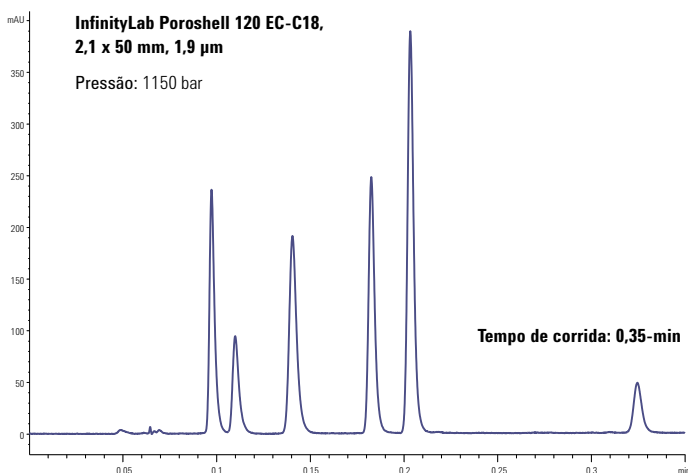


Agilent Technologies

FINALMENTE—COLUNAS QUE PERMITEM OBTER O VALOR TOTAL DA SUA UHPLC

As novas colunas Agilent InfinityLab Poroshell 120 de 1,9 µm oferecem uma combinação única de alta eficiência, pressão controlável e longa vida útil, o que permite obter o valor total da sua UHPLC.

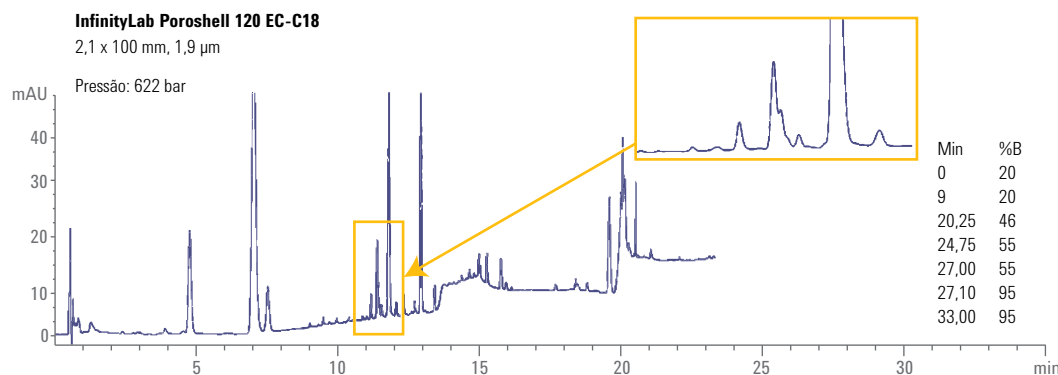
Separações ultrarrápidas aumentam a produtividade e diminuem o custo por amostra



Condições

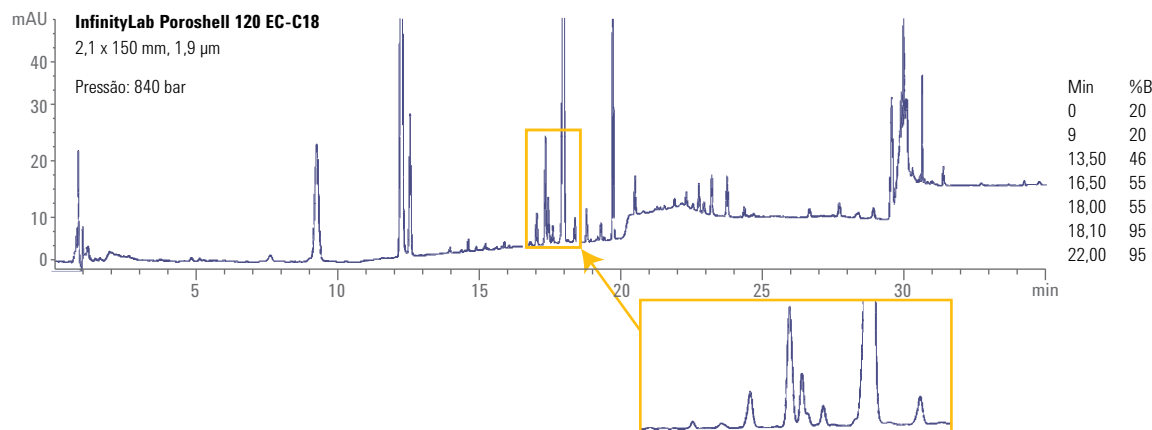
Vazão: 2,2 mL/min
Gradiente: 8-26% B in 0,3 min
Injeção: 2 µL
Fase móvel A: 0,2% de ácido fórmico
Fase móvel B: Acetonitrila
Temperatura: 60° C
Detector: UV @ 280 nm, 160 Hz
Amostra: 0,01 mg/mL cada de ácido protocatecuico, DOPAC, PABA, ácido vanílico, ácido siríngico, ácido salicílico

Separações com alta resolução aumentam a exatidão e a precisão dos resultados da análise, reduzindo a necessidade de retrabalho



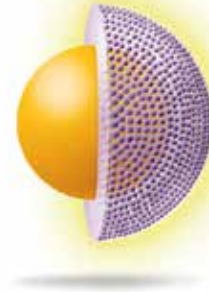
Condições

Fase móvel A: Água
Fase móvel B: Acetonitrila
Gradiente: Ver cromatogramas
Vazão: 0,42 mL/min
Temperatura: 25° C
Detecção: 203 nm @ 80 Hz
Amostra: 1,5 µL de Notoginsenoside R1, Ginsenoside Rg1, Ginsenoside Re, Ginsenoside Rb1, Ginsenoside Rd



Estabilidade para fases móveis com pH alto

As partículas da InfinityLab Poroshell HPH-C18 são feitas ao modificar quimicamente as camadas porosas usando tecnologia própria para oferecer maior estabilidade em pH alto. Isso significa que você pode usar as colunas InfinityLab Poroshell 120 de 1,9 µm para todas as suas necessidades de desenvolvimento de métodos de LC rápida, independentemente do pH da fase móvel.

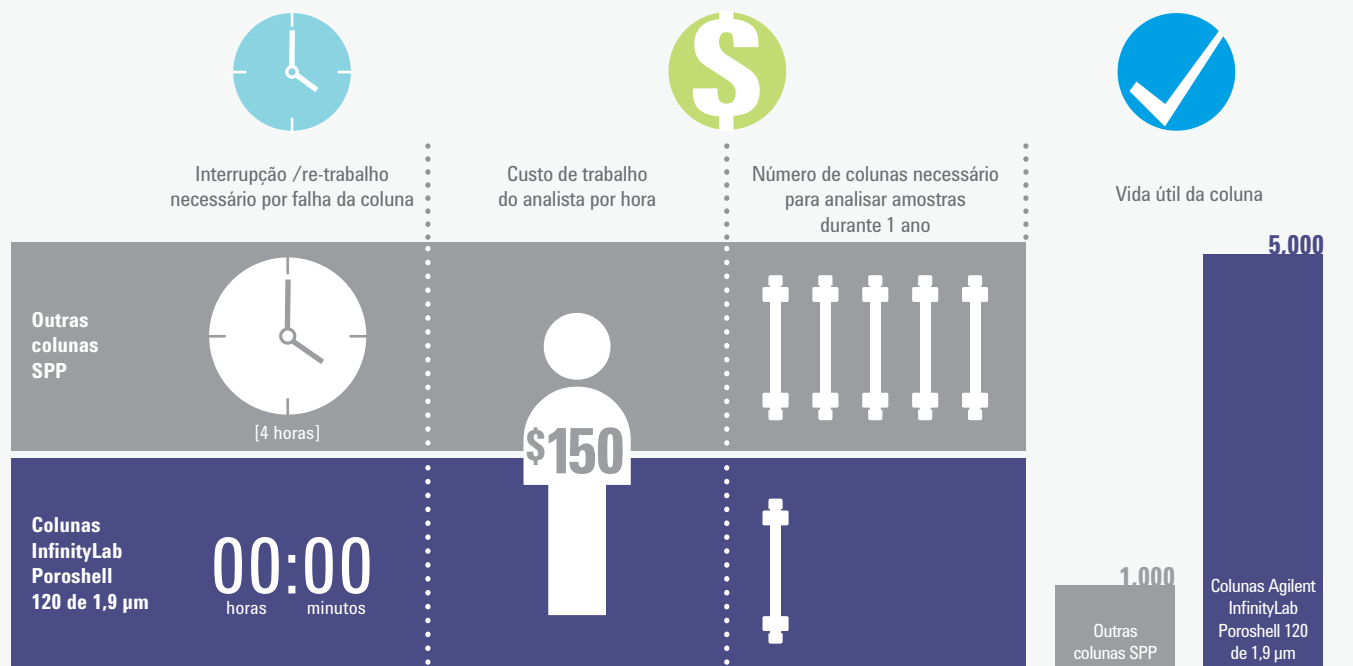


Desempenho robusto: teste de vida útil da coluna a 1000 bar

As colunas InfinityLab Poroshell 120 de 1,9 µm se mantêm estáveis por 5.000 injeções sob condições de UHPLC de alta pressão. Uma duração pelo menos cinco vezes mais longa do que outras colunas superficialmente porosas (SPP).

Um valor econômico significativo para o seu laboratório

A longa vida útil das colunas InfinityLab Poroshell 120 de 1,9 µm não só minimiza os custos com colunas, como também reduz a dispendiosa interrupção e o retrabalho devido à falhas da coluna.



Uma escolha de tamanhos de partículas que se ajusta às suas separações

As colunas InfinityLab Poroshell 120 estão disponíveis em três diâmetros de partículas diferentes. Escolha o tamanho que oferece o melhor ajuste para suas necessidades de separação e a compatibilidade ideal com a sua instrumentação de LC.

Tamanho de partícula	Vantagem
1,9 µm	Excepcional desempenho de UHPLC
2,7 µm	Desempenho UHPLC confiável a pressões mais baixas
4 µm	Desempenho HPLC aprimorado

Informação para pedidos

Melhor para	Uso geral			Fases móveis com pH alto	Seletividade alternativa	Compostos mais polares
Tamanho (mm)	EC-C18	EC-C8	Phenyl-Hexyl	HPH-C18	PFP	HILIC
Colunas InfinityLab Poroshell 120 de 1,9 µm—desempenho excepcional em UHPLC						
3,0 x 150	693675-302	693675-306	693675-312	693675-502	693675-308	693675-301
3,0 x 100	695675-302	695675-306	695675-312	695675-502	695675-308	695675-301
3,0 x 50	699675-302	699675-306	699675-312	699675-502	699675-308	699675-301
2,1 x 150	693675-902	693675-906	693675-912	693675-702	693675-408	693675-901
2,1 x 100	695675-902	695675-906	695675-912	695675-702	695675-408	695675-901
2,1 x 50	699675-902	699675-906	699675-912	699675-702	699675-408	699675-901
Guardas rápidas InfinityLab Poroshell 120 de 1,9 µm (3/pcte)—aumenta ainda mais a vida útil da coluna						
3,0 x 5	823750-940	823750-941	823750-943	823750-945	823750-942	823750-944
2,1 x 5	821725-940	821725-941	821725-943	821725-945	821725-942	821725-944

Todas as colunas InfinityLab Poroshell 120 1,9 µm são fornecidas com um ID de coluna pré-programado

Observação: as colunas InfinityLab Poroshell 120 de 1,9 µm e as guardas rápidas são proporcionais a uma pressão máxima de 1300 bar

Saiba mais

www.agilent.com/chem/discoverporoshell

Compre on-line

www.agilent.com/chem/store

Encontre um centro de atendimento local ao cliente Agilent

www.agilent.com/chem/contactus

Brasil

0800-728-1405

chem_vendas@agilent.com

Europa

info_agilent@agilent.com

Ásia e Pacífico

inquiry_lsca@agilent.com



Agilent InfinityLab é um portfólio otimizado de instrumentos, colunas e consumíveis para LC desenvolvidos para trabalharem juntos em perfeita harmonia. Junto com o software Agilent OpenLAB e os serviços Agilent CrossLab Services, a Agilent disponibiliza soluções e suporte completos para tornar o dia-a-dia mais produtivo.

Somente para uso em pesquisas. Não devem ser usados em procedimentos de diagnóstico. Essas informações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

© Agilent Technologies, Inc., 2016
Impresso nos EUA, 1º de novembro de 2016
5991-7352PTBR