



1260

Cromatógrafo líquido Agilent 1260 Infinity II

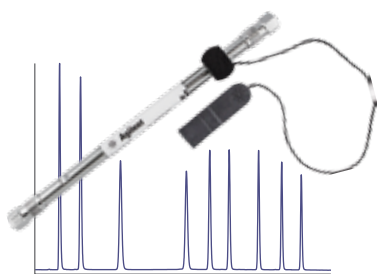
**OBTENHA NOVOS NÍVEIS DE EFICIÊNCIA –
TODOS OS DIAS, DE TODAS AS FORMAS**



Agilent Technologies

EFICIÊNCIA COM CONFIANÇA TODOS OS DIAS

Deposite a sua confiança na plataforma LC de alta performance. O LC Agilent 1260 Infinity II oferece o maior número de opções de instrumentação e disponibiliza a melhor eficiência operacional para elevar o seu nível de confiança – todos os dias, de todas as formas.



EFICIÊNCIA ANALÍTICA TODOS OS DIAS

A instrumentação confiável une-se a tecnologias de coluna mais recentes e consumíveis avançados para contribuir com um desempenho de separação e detecção robusto para proporcionar a mais alta confiança em seus resultados diários.



EFICIÊNCIA INSTRUMENTAL TODOS OS DIAS

O manuseio simples da coluna e a logística de ponta da amostra, do envio da amostra à análise de dados, proporcionam tempos de espera mais rápidos e maior utilização do instrumento.



EFICIÊNCIA LABORATORIAL TODOS OS DIAS

A transferência de métodos perfeita e as atualizações graduais facilitam a integração na infraestrutura atual sem causar riscos, proporcionando uma transição tranquila para o mais alto desempenho dentro dos limites do seu orçamento.

AGILENT INFINITYLAB –

A COMBINAÇÃO PERFEITA

Os instrumentos, as colunas e os consumíveis da linha Agilent InfinityLab trabalham perfeitamente em conjunto com o software Agilent OpenLAB e os serviços Agilent CrossLab para oferecer a mais alta eficiência nos fluxos de trabalho do laboratório. As colunas e os consumíveis Agilent InfinityLab unem-se à série LC Agilent InfinityLab para otimizar o desempenho e oferecer a mais alta eficiência e segurança laboratorial.



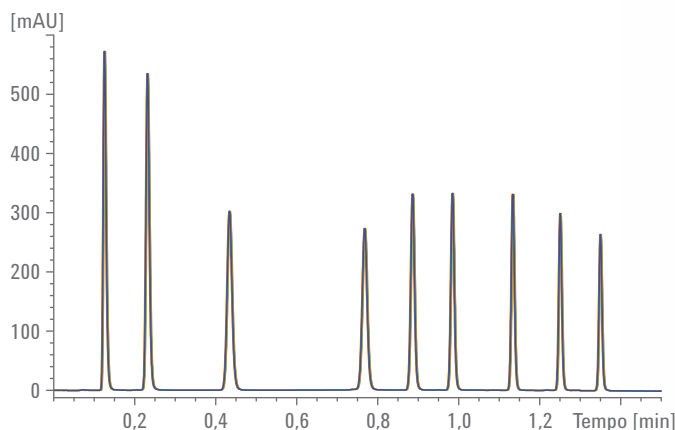
EXPERIMENTE O DESEMPENHO ROBUSTO PARA OBTER A MAIS ALTA CONFIANÇA EM RESULTADOS DIÁRIOS

A instrumentação confiável une-se a tecnologias de coluna mais recentes e consumíveis avançados para contribuir com um desempenho de separação e detecção robusto para proporcionar a mais alta confiança em seus resultados diários e decisões de negócios.

Distribuição de solvente robusta e confiável

Com pressões de até 600 bar, a Bomba quaternária Agilent 1260 Infinity II é a combinação perfeita para as nossas colunas Poroshell 120 InfinityLab. Gradientes sem pulsação, estáveis e bem misturados contribuem com resultados mais sensíveis e confiáveis, enquanto as partículas menores obtêm separações mais rápidas e resolução mais alta. Com acesso para até quatro solventes, você tem a mais alta flexibilidade em mistura de solvente automatizada para uma grande variedade de aplicações de pesquisa e de rotina. Materiais robustos resistem às aplicações mais complexas e mantêm a bomba funcionando por anos, reduzindo ao mínimo o tempo de inatividade e diminuindo os custos operacionais.

Para a análise de amostras biológicas ou aplicações que exigem condições de pH extremo, está disponível uma versão da bomba quaternária de titânio altamente resistente à corrosão. Junto com outros módulos 1260 Infinity II Bio-inert, é possível configurar um sistema com uma trajetória de fluxo da amostra completamente livre de metais em uma faixa de pressão de até 600 bar – exclusivo da Agilent.



**BIO
INERT**



A bomba quaternária 1260 Infinity II oferece gradientes altamente precisos e reproduzíveis para fornecer tempo de retenção confiável – mesmo nas condições de LC mais complexas, rápidas e de desempenho ultra-alto. Nesse exemplo, a análise de 20 réplicas obtêm um RT RSD de 0,187% a 0,232 min e 0,086% a 0,887 min.

Separações robustas e de alta resolução

As colunas Poroshell 120 InfinityLab oferecem separações rápidas, robustas e de alta resolução em pressões de até 600 bar, e apresentam melhor desempenho com o LC 1260 Infinity II. Em nossa linha de colunas InfinityLab, atualmente estão disponíveis 12 fases ligadas para proporcionar desenvolvimento flexível e transferência de métodos simples. Cada coluna vem com uma tag permanente com a ID da coluna, pré-programada com detalhes de fase e dimensões. Quando em uso, é possível confirmar o tipo de coluna instalada, assim como acompanhar o histórico de utilização da coluna, o que proporciona mais confiança e segurança à sua análise de rotina. As conexões A-Line Quick Connect fornecem conexões robustas e livres de vazamento para cada usuário com um design inovador do selo da mola sem volumes mortos – mesmo após centenas de reconexões.



As colunas e os consumíveis InfinityLab combinam perfeitamente com os nossos sistemas e soluções InfinityLab LC Series, aproveitando as últimas inovações que aliam facilidade de uso com desempenho robusto para proporcionar a mais alta confiança em seus resultados diários.

Flexibilidade para todas as aplicações

Com nossa ampla variedade de opções de detecção, você pode obter taxas de dados mais altas para capturar até mesmo os picos de LC mais estreitos com desempenho ultra-alto. As células de fluxo de alta sensibilidade para o nosso detector de arranjo de diodos permitem a detecção das concentrações de amostras mais fracas. Celas de fluxo bio-inertes também estão disponíveis para os detectores de fluorescência e de arranjo de diodos para garantir uma captura de dados segura de suas amostras biológicas.

**BIO
INERT**



Escolha uma técnica de detecção que atenda aos seus requisitos de aplicação. As opções incluem UV-visível, fluorescência, índice refrativo, espalhamento de luz por evaporação ou detecção seletiva de massas para a aquisição de dados ortogonais de suas amostras.

EFICIÊNCIA INSTRUMENTAL TODOS OS DIAS

LANCE MÃO DO TEMPO DE PROCESSAMENTO MAIS RÁPIDO PARA AUMENTAR A UTILIZAÇÃO DO INSTRUMENTO

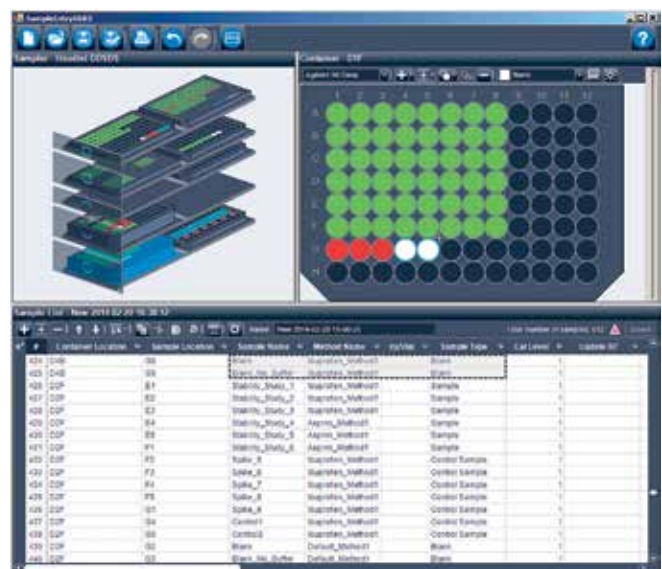
O manuseio simples da coluna com acesso direto por válvulas e a logística de ponta da amostra, do envio da amostra à análise de dados, garantem tempos de espera mais rápidos e maior utilização do instrumento.

Manuseio e logística eficientes da amostra

O LC 1260 Infinity II oferece flexibilidade incomparável para lidar com vários recipientes de amostra. Basta trocar uma bandeja de amostras ou uma gaveta inteira no Multisampler de fácil acesso e enviar as suas amostras para análise através da interface gráfica intuitiva do software. Centenas ou até mesmo milhares de amostras podem ser processadas, sem intervenção manual. A opção exclusiva de agulha dupla do Multisampler permite manusear as amostras em paralelo à análise de outras amostras, o que reduz bastante os tempos do ciclo de análise.



O conceito do design do Multisampler 1260 Infinity II oferece acesso constante para o envio de amostra. As bandejas de amostra ou as gavetas inteiras podem ser trocadas facilmente para atender às suas necessidades de aplicação.



Manuseio e troca eficiente de coluna

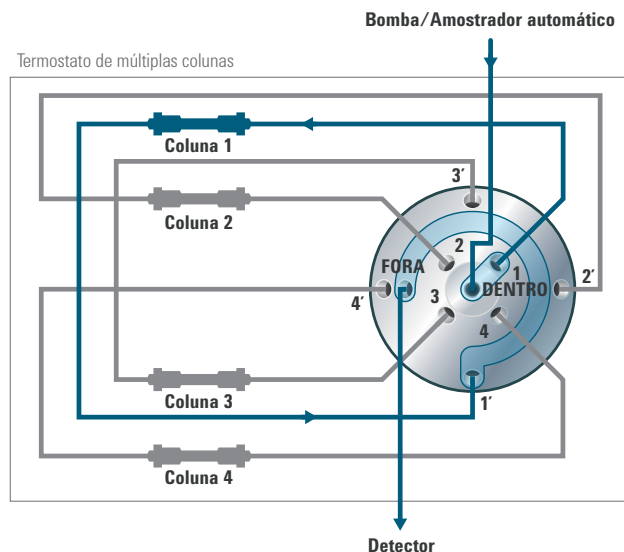
O Termostato de múltiplas colunas 1260 Infinity II comporta até quatro colunas de 30 cm e oferece acesso direto a cada uma delas por meio de uma válvula seletora InfinityLab Quick Change. Realize vários métodos automatizados sem precisar desconectar e reconectar as colunas. Tags não removíveis e de utilização única para as quatro colunas registram a identidade e o histórico completo da coluna, garantindo a conformidade com as normas regulatórias. O rastreamento da coluna também ajuda a prevenir falhas durante sequências importantes ou evitar a divergência de fases estacionárias, solventes e temperaturas.



Um compartimento de fácil acesso facilita a troca da coluna com as conexões de coluna InfinityLab Quick Connect. Os trocadores de calor de próxima geração InfinityLab Quick Connect também são conectados ou substituídos com facilidade.

Controle, aquisição e relatório eficientes

O software Agilent OpenLAB CDS oferece o gerenciamento mais abrangente e totalmente rastreável do seu LC 1260 Infinity II, incluindo controle do instrumento, geração de resultados, gerenciamento de dados e relatórios avançados. Com o OpenLAB CDS, você pode visualizar tendências de dados, capturando artefatos ou valores discrepantes rapidamente, como picos ausentes ou adicionais, variações de tempo de retenção ou problemas de integração. Cálculos integrados extensivos fornecem resultados diretamente em análise de dados, sem a necessidade de gerar um relatório completo e eliminando erros causados pela exportação de dados ou transcrição manual. A confirmação e a documentação de revisões de trilha de auditoria fazem parte do registro eletrônico do sistema de dados, tornando-a uma tarefa fácil e em conformidade com os requisitos regulatórios do FDA.



A ferramenta Peak Explorer ajuda a descobrir e resolver os problemas com mais rapidez. Encontre anomalias rapidamente – mesmo entre centenas de cromatogramas e picos.

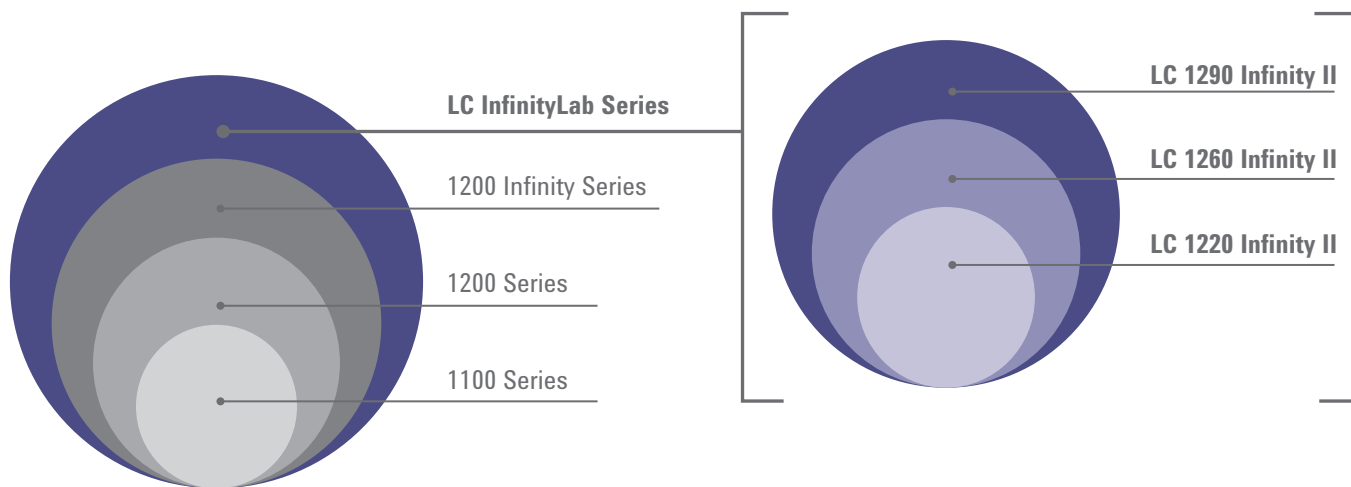
APROVEITE A INTEGRAÇÃO PERFEITA PARA AUMENTAR A PROTEÇÃO DO INVESTIMENTO

A transferência de métodos perfeita e as atualizações graduais facilitam a integração na infraestrutura atual do seu laboratório sem causar riscos, proporcionando uma transição tranquila para o mais alto desempenho dentro dos limites do seu orçamento.

Avance com facilidade tranquilamente

Ao investir em um novo LC 1260 Infinity II, você pode ficar tranquilo pois todos os seus métodos estabelecidos poderão ser utilizados e você poderá realizar todas as suas aplicações atuais. Também é possível atualizar o seu LC Agilent atual módulo por módulo com o passar do tempo, para aumentar gradualmente a eficiência

e a proteção dos seus investimentos atuais. Adicione um novo Termostato de múltiplas colunas 1260 Infinity II com acesso direto por meio de válvulas a quatro colunas e realize vários métodos automaticamente. Ou, atualize para um Multisampler 1260 Infinity II e aumente a sua capacidade de processar amostras.



Embora comprometida em modernizar a tecnologia de LC, a Agilent leva muito a sério a compatibilidade com os equipamentos atuais. Ao investir em um instrumento de LC InfinityLab Series, você pode ter certeza de que ele se integrará perfeitamente em qualquer laboratório que utiliza sistemas LC Agilent. Além disso, nossos modelos sofisticados podem executar todos os métodos que podem ser realizados nos instrumentos de LC InfinityLab Series mais acessíveis.

Aproveite ao máximo seu investimento

Se você estiver preparado para uma verdadeira renovação tecnológica dos instrumentos e do software em seu laboratório, a Agilent CrossLab disponibiliza serviços de transição para viabilizar uma migração rápida e perfeita para a tecnologia mais recente. Deixe que os especialistas ofereçam uma atualização rápida e gradual que atenda às suas necessidades e orçamento com o mínimo de interrupção nos seus fluxos de trabalho.

A Agilent também oferece serviços de instrumentos e empresariais, assim como um currículo completo de soluções de aprendizado da Agilent University para aumentar o tempo em atividade, simplificar a administração e proteger o investimento feito no seu laboratório. Com a manutenção preventiva, nossos planos de serviço protegem o seu laboratório do desconhecido e proporcionam eficiência confiável, menos interrupções do fluxo de trabalho e maior produtividade do laboratório. Todos os planos de serviço contam com o Agilent Remote Advisor, um conjunto eficiente de recursos de relatório e suporte proativos em tempo real, disponibilizado pelos especialistas da Agilent.

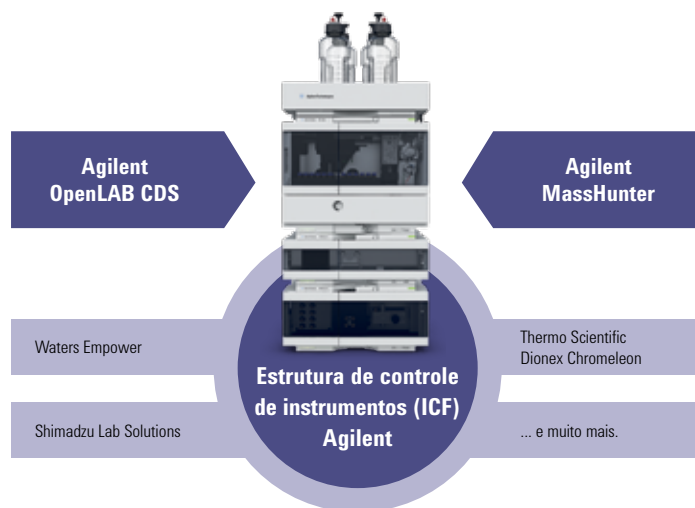
	GOLD	SILVER	BRONZE
Serviços incluídos em todos os contratos de serviços Agilent CrossLab			
Reposta preferencial contratual vs. Tempo e materiais	✓	✓	✓
Suporte telefônico para hardware	✓	✓	✓
Serviços de reparo no local			
Visitas ilimitadas para reparo no laboratório (deslocamento e mão-de-obra)	✓	✓	✓
Peças necessárias para o reparo	✓	✓	✓
Consumíveis/suprimentos necessários para reparo, incluindo liners, selos, tubulação, conjuntos e multiplicadoras	✓	✓	✓
Diagnóstico avançado e relatórios			
Agilent Remote Advisor-Assist	✓	✓	✓
Agilent Remote Advisor-Report	✓	✓	✓
Agilent Remote Advisor-Alert	✓	✓	
Serviços de alta disponibilidade			
Desconto de horas da cobertura estendida	✓		

Os planos de serviço Agilent CrossLab permitem que você escolha o nível de serviço que melhor atende às suas necessidades, objetivos e orçamento. Os planos de serviço podem variar de acordo com a região. Outras opções estão disponíveis.

Assuma o controle da sua cromatografia

O Agilent OpenLAB CDS é o parceiro perfeito para o LC 1260 Infinity II e o LC/MS quadrupolo simples 6100 Series. Para aplicações de LC/MS mais exigentes, o Agilent MassHunter oferece controle do LC Agilent e triplo quadrupolo ou Q-TOF LC/MS, assim como ferramentas eficientes para obter análise de dados abrangente.

Com um sólido compromisso com sistemas abertos, a Agilent oferece a Estrutura de controle de instrumentos (ICF), um componente de software gratuito que faz com que os fornecedores de terceiros habilitem e controlem de forma rápida e fácil os LCs Agilent com seus CDS ou suas estações de trabalho. Integre um novo LC 1260 Infinity II em seu CDS atual, perfeitamente e com acesso aos recursos mais avançados.



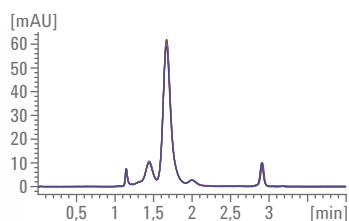
O LC 1260 Infinity II funciona melhor quando controlado pelo software OpenLAB CDS ou MassHunter. A tecnologia ICF Agilent oferece aos fornecedores de CDS uma maneira fácil de integrar o LC 1260 Infinity II.

OTIMIZE A EFICIÊNCIA DO SEU FLUXO DE TRABALHO COM SOLUÇÕES DE LC E LC/MS SOB MEDIDA

A flexibilidade do LC 1260 Infinity II nos permite oferecer o mais amplo portfólio de soluções de cromatografia, disponibilizando possibilidades inigualáveis para atender aos seus desafios de separação.

Soluções de LC Bio-Inert

O LC Agilent 1260 Infinity II Bio-inert é uma solução dedicada para a análise de biomoléculas grandes. A trajetória do fluxo da amostra livre de metais garante a integridade das biomoléculas, minimizando interações de superfície não específicas e prolongando a vida útil da coluna. Os novos trocadores de calor Bio-inert e quatro válvulas de seleção de coluna oferecem suporte à análise de vários atributos sem ter que trocar a coluna entre os ensaios. O software Agilent Buffer Advisor e a ferramenta de análise de dados específicos da aplicação ajudam a solucionar os desafios farmacêuticos com facilidade.

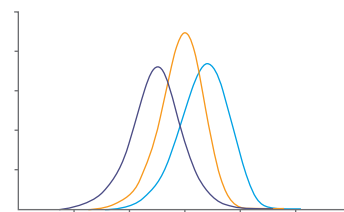


Sobreposição de cromatogramas de IgG da injeção 1, 100, 200, 300 e 400 em uma coluna SEC Agilent AdvanceBio 300Å, 7,8 x 150 mm.

**BIO
INERT**

Soluções de GPC/SEC

O sistema GPC/SEC Agilent 1260 Infinity II é uma solução econômica para a caracterização de polímeros de rotina por separação de GPC/SEC convencional com índice refrativo, UV visível ou detecção de espalhamento de luz por evaporação. Adequada para a detecção do índice refrativo, a nova Bomba isocrática 1260 Infinity II permite que você escolha entre três solventes distintos e a unidade de degaseificação integrada atinge uma estabilidade muito melhor da linha de base.



Distribuições de peso molecular das três amostras de polietileno – a linha roxa representa a amostra não ramificada.

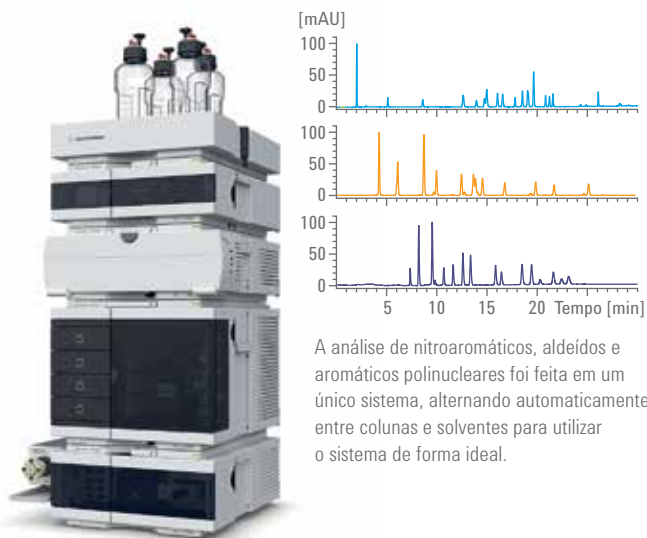
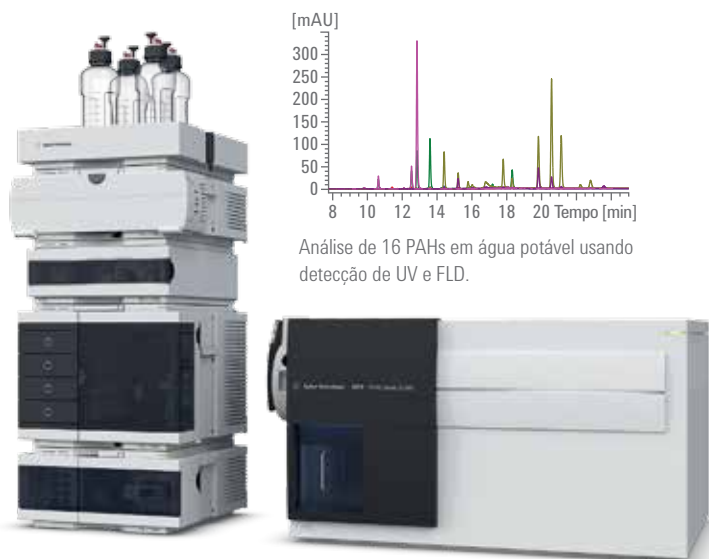


Soluções SPE on-line

Se você precisar enriquecer analitos, remover componentes de matriz ou diminuir os limites de detecção, o design altamente modular das soluções SPE on-line Agilent fornece flexibilidade sob medida para atender a praticamente qualquer desafio analítico de LC. Uma Cuba flexível 1290 Infinity – um módulo multifuncional que armazena cartuchos de SPE reutilizáveis e uma ou duas válvulas seletoras – associada a um LC/MS Triplo quadrupolo 6400 Series proporcionará uma nova dimensão de detecção ultrabaixa em nível de traços.

Soluções de desenvolvimento de métodos

A Solução de desenvolvimento de métodos Agilent 1260 Infinity II vem pronta para ser utilizada e é projetada para acessar automaticamente mais de 600 conjuntos de condições de separação de LC exclusivas. Combinações distintas de fases estacionárias e solventes estão disponíveis para determinar as condições ideais de separação para a sua aplicação. O software Agilent Method Scouting Wizard permite gerar todos os métodos e sequências necessários em minutos. Relatórios de dados eficientes fornecem rapidamente as condições mais adequadas.



Saiba mais

www.agilent.com/chem/1260

Encontre um centro de atendimento 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

Essas informações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

© Agilent Technologies, Inc. 2016

Publicado nos Estados Unidos, 01 de maio de 2016

5991-6781PTBR