

Inacreditavelmente robusto, incrivelmente versátil

LC/MS triplo quadrupolo Agilent 6470B





Confiabilidade comprovada para todas as suas aplicações, da rotina à pesquisa

No laboratório, você enfrenta uma pressão contínua para fazer mais com menos enquanto tenta acompanhar uma carga de trabalho crescente. Sucesso significa ter instrumentos nos quais você pode confiar para superar desafios diversos.

O LC/TQ Agilent 6470B, a versão mais recente de nossos confiáveis instrumentos, oferece a versatilidade e robustez necessárias para lidar com uma variedade de aplicações. Com desempenho comprovado, apoiado por inúmeros artigos revisados por especialistas, o LC/TQ 6470B é um instrumento em que você pode confiar para atender às suas necessidades de evolução, todos os dias. Além disso, com novos aprimoramentos de aumento de produtividade, o LC/TQ 6470B atende às suas necessidades atuais e futuras de sensibilidade e produtividade.



Acople o LC/TQ 6470B com o LC 1290 Infinity II para atingir os limites de detecção mais baixos possíveis para análises diárias ou aplicações orientadas à pesquisa.



Reduza o tempo de manutenção em 92% com o VacShield

Manter seu LC/TQ nunca foi tão fácil. O VacShield permite remover o capilar e executar o ciclo de limpeza em pelo menos 30 minutos, comparado a pelo menos 6 horas para manutenção com quebra de vácuo e desmontagem. Assim, você pode recuperar um tempo valioso no laboratório e acompanhar as altas demandas.

Procedimento	Tempo sem VacShield (min)	Tempo com VacShield (min)
Resfriamento até uma temperatura aceitável	15	Não é necessário
Quebrar o vácuo e vaziar ar no instrumento	15	Não é necessário
Remover e limpar o capilar do injetor de íons	20	20
Ligar e bombear	300 (5 horas)	Não é necessário
Realizar check tune e autotune no instrumento	10 (Check tune) 45 (Autotune)	10 (Check tune) 45 (Autotune)
Total	360 a 395 (6,0 - 6,6 horas)	30-65 (0,5 - 1,1 hora)

Mais flexibilidade para ionizar qualquer tipo de amostra

A capacidade para analisar qualquer tipo de aplicação é aprimorada com uma ampla variedade de fontes de íons. Nosso extenso portfólio de fontes de íons permite escolher a combinação ideal para sua aplicação específica.



Ionização eletrospray (ESI)

Analise uma ampla variedade de moléculas de forma dependente da concentração. Adequado para regimes de fluxo padrão, fluxo capilar e nanofluxo.



Agilent Jet Stream (AJS)

Aumente drasticamente a formação de íons através da dessolvatação aprimorada de gotículas com o auxílio de gás de impulsão de nitrogênio superaquecido para uma sensibilidade ultra alta.



Ionização química à pressão atmosférica (APCI)

Quando você complementa sua análise padrão por eletrospray com APCI, pode detectar analitos polares e não polares que são difíceis de ionizar.

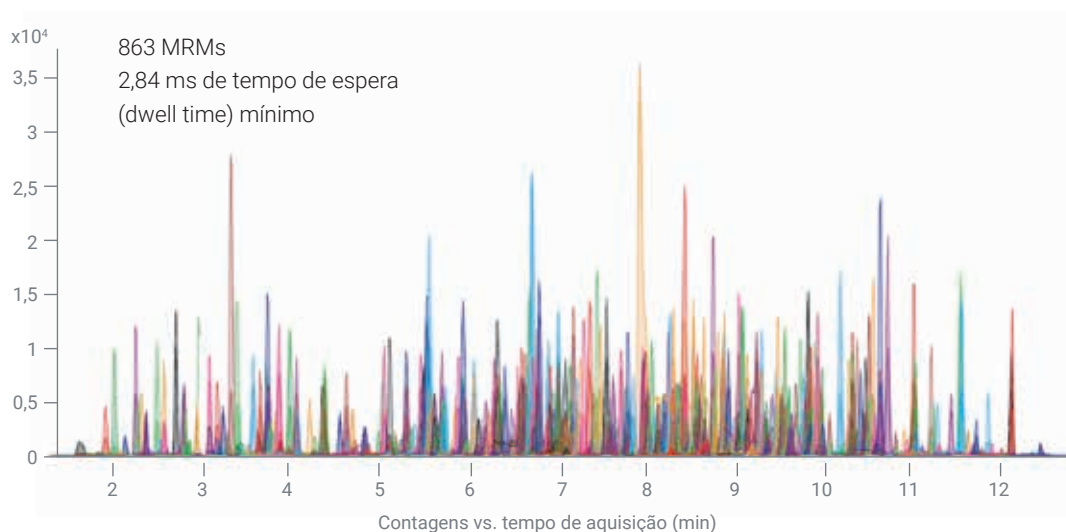


Injetor multimode (MMI)

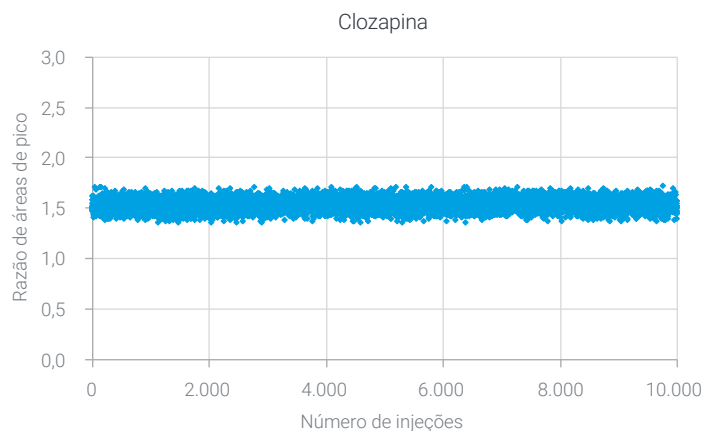
Aumente a razão sinal/ruído no modo splitless a frio com nosso injetor de vaporização com temperatura programável.

Reputações são feitas com desempenho sólido

Desde a análise de contaminantes ambientais até a garantia da segurança alimentar, suas demandas por resultados confiáveis e precisos nunca foram maiores. O LC/TQ 6470B oferece a tranquilidade de entregar o que você prometeu.



Capacidade e desempenho: Cromatograma de mais de 400 pesticidas em uma única análise. Os pesticidas foram adicionados ao chá verde em uma concentração de 1,6 ppb.



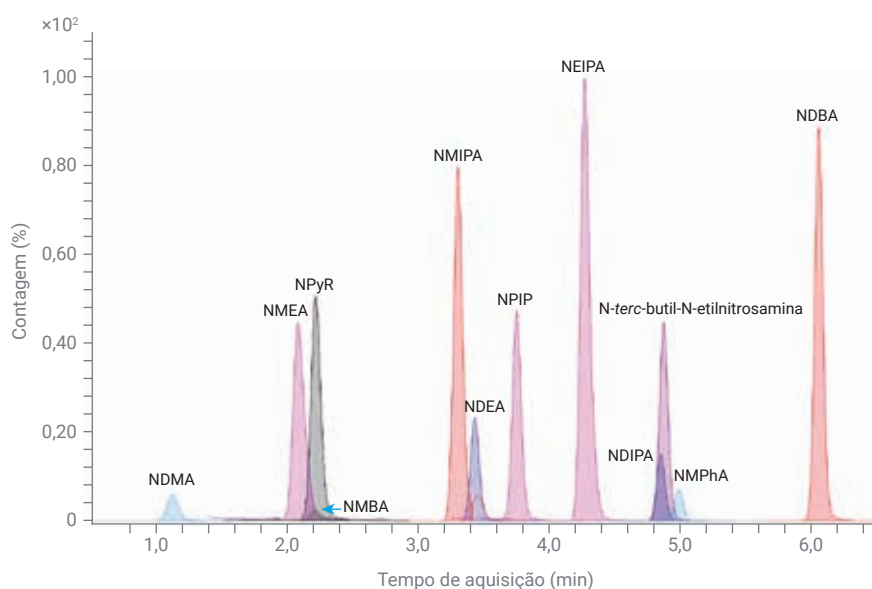
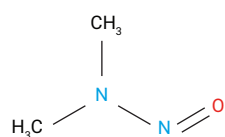
Robustez confirmada: Os dados de teste mostrados aqui foram coletados em mais de 1.000 injeções.



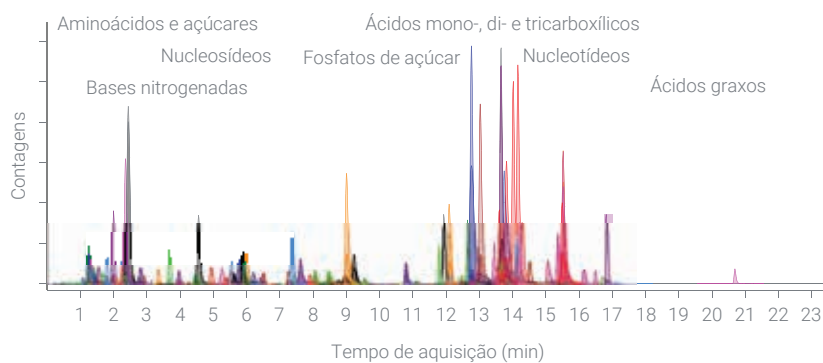
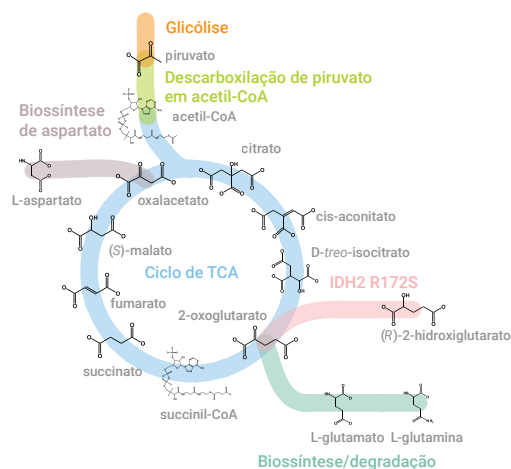
Dados rigorosos: Essa curva de calibração representa os dados coletados em seis ordens de faixa linear dinâmica.

Tome decisões críticas com confiança

Uma pesquisa complexa em biociências requer eficiência e respostas confiáveis, e o LC/TQ 6470B tem o que você precisa. Independentemente de você estar realizando aplicações farmacêuticas/biofarmacêuticas ou pesquisas de metabolômica, obterá resultados com os quais pode contar, incluindo resultados que devem atender aos padrões de conformidade.



Detecte e quantifique com segurança as impurezas mutagênicas confirmadas e potenciais muito abaixo dos limites regulatórios exigidos.



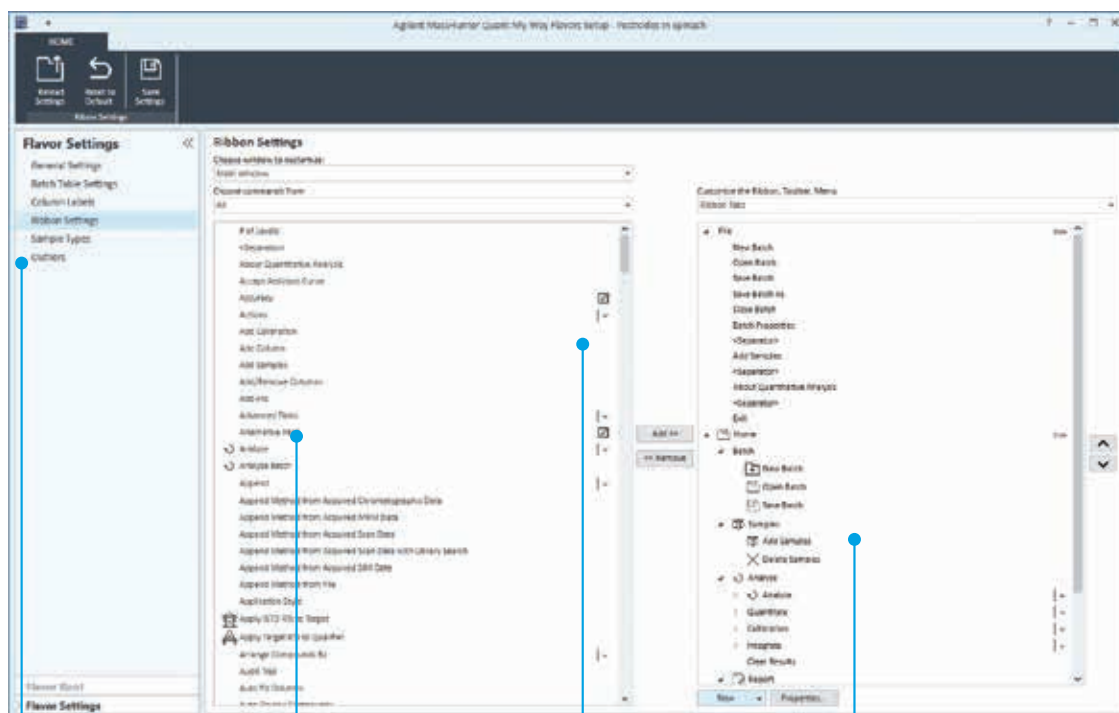
Melhore a sua compreensão das vias metabólicas medindo os principais metabólitos-alvo.

Reduza seu tempo desde a análise aos relatórios

Simplifique e personalize a quantificação do MassHunter com o Quant-My-Way

Analise amostras complexas, incluindo matrizes ambientais e de alimentos, com fluxos de trabalho de análise baseados em compostos que combinam o MassHunter Quantitative Analysis e a personalização Quant-My-Way.

Você pode até criar sua própria versão otimizada com ferramentas que destacam apenas os recursos de seu interesse.



Ocultar recursos desnecessários para seu fluxo de trabalho específico.

Destaque os recursos necessários enquanto analisa os dados adquiridos no 6470B.

Pare de buscar dentre as funções para encontrar os cálculos necessários.

Economize horas de tempo de processamento de amostras a cada semana.

Reduza custos e riscos regulatórios

O software Agilent MassHunter para LC/MS suporta a conformidade com o Título 21 CFR Parte 11 e Anexo 11, para que você possa reduzir o risco em auditorias regulatórias. Também podemos auxiliar no fortalecimento de seus esforços de conformidade com os serviços de conformidade Agilent CrossLab, que incluem tecnologias de automação.

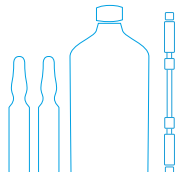
Maximize a produtividade para drogas veterinárias em alimentos

Adicionar um novo método ao seu laboratório ou atualizar um método existente pode ser desafiador e demorado. Mas não precisa ser necessariamente assim.

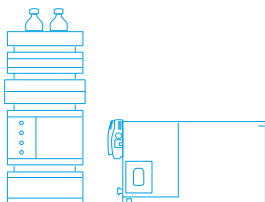
O fluxo de trabalho de drogas veterinárias de várias classes Agilent ajuda a simplificar as operações do laboratório e combinar várias análises de matrizes alimentares em um protocolo único e fácil de seguir.



Preparo e
armazenamento
de amostras



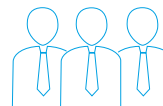
Padrões químicos e
consumíveis



Análise



Processamento de
dados e relatórios



Serviços de
aplicação

Desenvolva métodos rapidamente usando bancos de dados MRM profissionalmente tratados

Elimine a necessidade de criar seu método do zero. Com os bancos de dados de MRM Agilent focados em aplicações, você pode importar facilmente MRM de analito profissionalmente tratados e pré-otimizados. Isso permite que você crie facilmente um método de análise complexo em questão de minutos.



Um fluxo de trabalho completo de LC/MS de um parceiro confiável

Maximize a eficiência de seu LC/MS com as soluções InfinityLab. Os instrumentos, colunas e consumíveis para LC Agilent InfinityLab completam o fluxo de trabalho de LC/MS, oferecendo qualidade e resultados analíticos robustos. As soluções InfinityLab foram projetadas para trabalharem em conjunto, fornecendo ganhos de eficiência que ajudam você a produzir mais e reduzir os custos operacionais.

Instrumentos LC InfinityLab

Da análise de rotina à pesquisa de ponta, a série LC InfinityLab oferece opções de sistemas de HPLC e UHPLC que se adequam à sua aplicação e orçamento.

Colunas InfinityLab para LC

Com três tamanhos de partículas e 18 fases estacionárias diferentes, as colunas Agilent InfinityLab Poroshell 120 para LC oferecem uma ampla variedade de seletividades que agilizam e facilitam o desenvolvimento de métodos.

Consumíveis para LC InfinityLab

As partes “pequenas” do seu fluxo de trabalho podem fazer uma grande diferença na qualidade dos seus resultados. Os consumíveis Agilent InfinityLab foram projetados para tornar suas tarefas diárias mais eficientes.





Um extenso portfólio de LC/MS triplo quadrupolo

A linha de LC/MS triplo quadrupolo oferece capacidade analítica poderosa para uma ampla gama de aplicações. Essas soluções fornecem os recursos e o desempenho para resolver praticamente qualquer desafio analítico.



LC/TQ Agilent Ultivo

Este LC/TQ em pilha economiza espaço na bancada e mantém um desempenho poderoso.



LC/TQ Agilent 6470

Conhecido pela robustez e versatilidade para análise de uma ampla variedade de aplicações.



LC/TQ Agilent 6495

Um LC/MS de sensibilidade ultra alta e confiabilidade para os desafios mais exigentes.

Serviços Agilent CrossLab

O CrossLab é um recurso da Agilent que integra serviços e consumíveis para contribuir com o sucesso do fluxo de trabalho e resultados importantes, como produtividade aprimorada e eficiência operacional. Por meio do CrossLab, a Agilent se esforça para fornecer informações em todas as interações para ajudá-lo a atingir suas metas. O Agilent CrossLab oferece otimização de método, planos de serviço flexíveis e treinamento para todos os níveis de habilidades. Temos muitos outros produtos e serviços para ajudá-lo a gerenciar seus instrumentos e seu laboratório para obter o melhor desempenho.

Saiba mais sobre o Agilent CrossLab e veja exemplos de ideias para obtenção de ótimos resultados, no site www.agilent.com/crosslab

Saiba mais:

www.agilent.com/chem/6470B

Encontre um centro de atendimento ao cliente da
Agilent
no seu país:

www.agilent.com/chem/contactus

Brasil

0800 7281405

chem_vendas@agilent.com

Europa

info_agilent@agilent.com

Ásia e Pacífico

inquiry_lsca@agilent.com