

OBTENHA PRECISÃO DE MASSA ALTA COM O GC/MSD AGILENT 5977A SERIES

The Measure of Confidence

Determinação da composição elementar com o Software MassWorks

Agora é possível obter exatidão de massa alta em um GC/MSD Agilent 5977A Series usando a tecnologia de calibração de MS inovadora do Cerno Bioscience MassWorks. A geração de fórmula molecular de massa exata ficou muito mais acessível para laboratórios ambientais, forenses, de segurança alimentar e metabolômica!

Atenda às suas demandas de identificação de composto de massa exata com o GC/MSD

O MassWorks combina uma calibração de formato do pico inovadora e algoritmo de atribuição de m/z com a estabilidade e a robustez do GC/MSD Agilent 5977A Series para fornecer uma ferramenta de análise de dados potente e fácil de usar.

- Configuração de calibração simples com gás de ajuste PFTBA (consulte a nota de aplicação 5990-4966EN, material em inglês)
- Calibração simples apertando somente um botão com o AutoCal
- Aumento da exatidão de massa em até 100 vezes
- Exatidão espectral para identificar o composto com alta eficiência
- Identificação de desconhecidos com ou sem uma biblioteca de compostos
- Confirmação ortogonal para análise quantitativa com base em varredura
- Uma solução simples e acessível para determinar a composição elementar

Um GC/MSD Agilent 5977A Series com o software MassWorks é uma ferramenta de medição de massa exata potente, fácil de usar e acessível.

- Aumento da exatidão de massa em até 100 vezes
- Calibração simples apertando somente um botão com o AutoCal
- Fácil de instalar e usar



Agilent Technologies

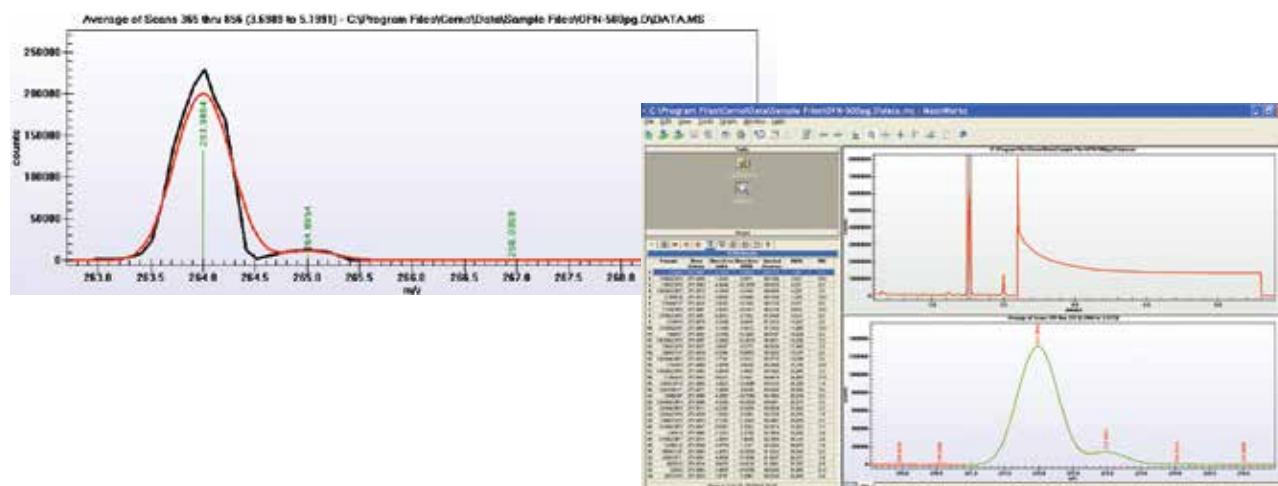
TOTALMENTE AUTOMATIZADO – FÁCIL DE USAR

Análise de massa exata que funciona perfeitamente com o GC/MSD Agilent

A disponibilidade do gás de ajuste PFTBA em um sistema GC/MSD permite a aquisição simples de verificação de matéria ou de dados do scan bruto ou modo “profile” necessários para criar a calibração no MassWorks. Os dados de calibração são usados para atribuir massas exatas ao analito molecular e aos íons de fragmento.

Disponível exclusivamente em sistemas GC/MSD, o recurso AutoCal facilita ainda mais o processo quando um espectro de PFTBA de referência é adquirido na mesma corrida.

- O MassWorks pode ser iniciado na análise de dados do MSD ChemStation por meio de um único item de menu adicionado
- O MassWorks detecta a presença de picos de PFTBA em um TIC e realiza automaticamente um AutoCal em uma única etapa



A aplicação da calibração de PFTBA ao pico OFN eluído ou que eluiu em 3,25 minutos. A massa monoisotópica exata de OFN é encontrada em 2 mDa de sua massa exata. A pesquisa de composição elementar CLIPS identifica corretamente a composição elementar com a exatidão espectral mais alta de 99,7%, onde seu espectro de massas teórico (verde) e calibrado (vermelho) correspondem ao nível de ruído.

Obtenha a solução econômica para identificar compostos de massa exata.

Obtenha mais informações sobre o GC/MSD Agilent 5977A Series com o MassWorks em
agilent.com/chem/MassWorks

Para obter suporte técnico e de aplicações, fornecido pela Cerno Bioscience, acesse
cernobioscience.com

Essas informações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

