

## Instruções de Uso

Somente para uso diagnóstico *in vitro*

## Tuning Mix 4 - MassChrom® Amino Acid Analysis

### Analitos e respectivos padrões internos

### (Mistura de ajuste 4 – análise de aminoácidos)

MS 10350840419

Para otimização da transição de massa. Para verificação da precisão do sistema pelo método LC-MS/MS antes de iniciar as análises, para recalibrar se necessário e ajustar as MRMs.

### Somente para uso diagnóstico *in vitro*.

Nº de lote, data de fabricação e validade: vide rótulos dos frascos e da embalagem.

Artigo	Apresentação
75018	1 x 1 mL

### Introdução

Diluir o Tuning Mix 4 (artigo 75018) com uma mistura 1:1 da Fase Móvel A e B (artigos 75001 e 75002) de acordo com a sensibilidade do equipamento. Introduzir o mix via injeção ou infusão direta. Iniciar um Scan Q1 contínuo (MS scan). Otimizar todos os parâmetros de fontes de íons, especialmente tensão capilar, temperatura e taxas de fluxo de gás. Alterar para o modo MRM. Para cada substância, otimizar os parâmetros individuais, por exemplo, energia de colisão e potencial de saída da célula. Os parâmetros de fontes devem ser re-otimizados com foco nos analitos e padrões internos com resposta insatisfatória. As massas listadas servem apenas como um ponto de partida. A posição exata do sinal máximo para cada pico de massa varia de acordo com o sistema MS utilizado e deve ser determinado e otimizado individualmente, pelo menos até uma casa decimal. Utilize o Tuning Mix 4 (75018) para esta finalidade.

### Condições de Armazenamento

Armazenado abaixo de -18°C, o Tuning Mix é estável até a data de validade que é indicada no rótulo do produto.

### Especificações

Varição máxima frasco a frasco: 1% no peso.

### Garantia

Estas instruções de uso devem ser lidas atentamente antes da utilização do produto e as instruções nela contidas devem ser rigorosamente cumpridas. A confiabilidade dos resultados do ensaio não poderá ser garantida em caso de desvio às instruções.

### Descarte

Seguir as disposições da resolução sobre o regulamento técnico para gerenciamento de resíduos de serviços de saúde, bem como outras práticas de biossegurança equivalentes, revisão em vigor.

### Concentrações

Os valores que contém as massas de transição para os analitos e respectivos padrões internos para este lote são informados na bula em inglês que acompanha o produto. Todas as especificações são aplicadas por ionização eletrospray (ESI) no modo positivo.

Podem ocorrer mudanças dos valores dos analitos definidos neste produto devido à repadronização de material de referência.

### Símbolos Usados

-  Fabricante
-  Limites de temperatura
-  Diagnóstico *in vitro*
-  Cuidado, consulte documentos anexos
-  Consulte instruções de uso
-  Material Reciclável
-  Não rejeitar diretamente para o ambiente
-  Lote
-  Data de Fabricação
-  Validade
-  Risco Biológico
-  Altamente tóxico
-  Corrosivo
-  Nocivo



Chromsystems Instruments & Chemicals GmbH  
 Am Haag 12 · 82166 Gräfelfing/Altenhub  
 Phone: +49 89 18930-0 · Fax: +49 89 18930-199  
 mailbox@chromsystems.com · www.chromsystems.com

Importado e Distribuído por: Biosys Ltd.  
 Coronel Gomes Machado, 358, Centro, Niterói, RJ  
 CEP: 24020-112 - CNPJ: 02220795/0001-79 - SAC: (21) 3907-2534  
 sr@biosys.com.br · www.biosys.com.br