

## Instruções de Uso

Somente para uso diagnóstico *in vitro*

## Tuning Mix 1 - MassChrom® Amino Acid Analysis

Analitos e respectivos padrões internos

(Mistura de ajuste 1 – análise de aminoácidos)

MS 10350840419

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

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

Artigo	Apresentação
75015	1 x 1 mL

### Finalidade:

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.

### Procedimento

Diluir o Tuning Mix 1 (artigo 75015) 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 1 (75015) para esta finalidade

### Condições de Armazenamento

Armazenado abaixo de -18°C, Tuning Mix é estável até a data de validade 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.

### Composição e Concentrações

Solução aquosa contendo os analitos relacionados. Conservante: 2-metil-2H-isotiazol-3-one.

Os analitos, os respectivos padrões internos e 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 utilizados:

	Fabricante
	Número de catálogo
	Quantidade suficiente para <n> ensaios
	Código do lote
	Validade
	Limite de temperatura
	Consultar as instruções para utilização
	Produto para a saúde para diagnóstico <i>in vitro</i>
	Cuidado
	Atenção
	Este produto cumpre as exigências da Diretiva 98/79/CE relativa aos dispositivos médicos para diagnóstico <i>in vitro</i>



Chromsystems Instruments & Chemicals GmbH  
Am Hong 12 · 82166 Gräfelfing/Altenmünch  
Phone: +49 89 18930-0 · Fax: +49 89 18930-199  
mailto:info@chromsystems.com · www.chromsystems.com

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