

Tuning Mix

MassTox® Benzodiazepines 2

Analitos e Padrões Internos

MS 10350840354

Somente para diagnóstico de uso *in vitro*.

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

Artigo	Apresentação
92021	1 ml

Introdução

O Tuning Mix da Chromsystems é designado para otimização das massas de transição. É fortemente recomendado verificar a acurácia do sistema MS/MS antes de iniciar e de calibrar novamente caso seja necessário. Para este kit, os MRMs dos analitos podem ser ajustados como a seguir:

1. Dilua o Tuning Mix (artigo 92021) com a Fase Móvel 2 (artigo 92002) de acordo com o instrumento utilizado (AB Sciex API 3200 aprox. 1:10) Introduza o mix via conexão-T e bomba de infusão em 50% de Fase Móvel 2 fluindo a 0.6 ml/min.
2. Inicie uma varredura contínua em Q1 (MS scan). Otimize todos os parâmetros de fonte de íon, especialmente voltagem, temperatura, potencial de declínio e taxas de fluxo de gás. Assegure que o spray esteja estável e bem formado.
3. Alterne para o modo MRM. Para cada substância, otimize a energia de colisão e potencial de saída celular.
4. Os analitos com baixa sensibilidade devem ser otimizados novamente.

Condições de Armazenamento

Se armazenado abaixo de -18°C, o Tuning Mix é estável até a data de validade estabelecida no rótulo do frasco.

Comentários

A tabela a seguir contem as transições de massas recomendadas para os padrões internos e seus analitos correspondentes. Todas as especificações são aplicadas ao modo de ionização positivo com ionização por electrospray (ESI).

Especificações

Variações de ± 1% no peso de cada frasco.

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.

Transições de Massas

Analito	Padrão Interno correspondente (MRM 1)	MRM 1	MRM 2	MRM 3
Alprazolam	ISTD 4 (347 -> 312)	309 -> 205	309 -> 165	-
Bromazepam	ISTD 5 (327 -> 281)	316 -> 182	316 -> 209	316 -> 288
Clonazepam	ISTD 5 (327 -> 281)	316 -> 270	316 -> 214	316 -> 241
Desalquilflurazepam	ISTD 5 (327 -> 281)	289 -> 140	289 -> 226	289 -> 165
Flunitrazepam	ISTD 4 (347 -> 312)	314 -> 268	314 -> 239	314 -> 211
Flurazepam	ISTD 4 (347 -> 312)	388 -> 315	388 -> 287	388 -> 225
Lorazepam	ISTD 5 (327 -> 281)	323 -> 277*	323 -> 303*	323 -> 229*
Lormetazepam	ISTD 4 (347 -> 312)	335 -> 289	335 -> 317	335 -> 177
Nitrazepam	ISTD 5 (327 -> 281)	282 -> 236	282 -> 180	282 -> 207
Triazolam	ISTD 4 (347 -> 312)	343 -> 308	343 -> 315	343 -> 239
Padrão Interno 4	-	347 -> 312	347 -> 319	347 -> 243
Padrão Interno 5	-	327 -> 281	327 -> 309	327 -> 235

* Isótopo de Cloro 17 - ** Isótopo de Cloro 35



Chromsystems Instruments & Chemicals GmbH
Am Hang 12 · 82166 Gräfelfing/Alemanha
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 Macielato, 358, Centro, Itaboraí, RJ
CEP: 24020-112 · CNPJ: 02220795/000179 · SAC: (21) 3907-2534
soc@biosys.com.br · www.biosys.com.br

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 Hong 12 · 82166 Gräfelfing/Altenhuben
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, Itaipava, RJ
CEP: 24020-112 - CNPJ: 02220795/0001-79 - SAC: (21) 3907-2534
sac@biosys.com.br · www.biosys.com.br