

Tuning Mix - MassTox® Benzodiazepines 1

Analitos e Padrões Internos

MS 10350840351

Somente para diagnóstico de uso *in vitro*.

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

Artigo	Apresentação
92020	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 92020) 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 ion, 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 $\pm 1\%$ 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
Clordiazepóxido	ISTD 3 (292 -> 246)	300 -> 247	300 -> 282	300 -> 227
Clobazam	ISTD 2 (276 -> 213)	301 -> 153	301 -> 224	301 -> 259
Demoxepam	ISTD 3 (292 -> 246)	287 -> 180	287 -> 207	287 -> 242
Diazepam	ISTD 3 (292 -> 246)	285 -> 154	285 -> 193	285 -> 222
Medazepam	ISTD 2 (276 -> 213)	271 -> 180	271 -> 207	271 -> 242
Midazolam	ISTD 1 (306 -> 260)	326 -> 291	326 -> 249	326 -> 223
1-OH-medazolam	ISTD 1 (306 -> 260)	342 -> 203	342 -> 168	342 -> 176
Norclobazam	ISTD 3 (292 -> 246)	287 -> 210	287 -> 245	287 -> 216
Nordiazepam	ISTD 2 (276 -> 213)	271 -> 208	271 -> 140	271 -> 91
Oxazepam	ISTD 3 (292 -> 246)	287 -> 241	287 -> 104	287 -> 231
Prazepam	ISTD 2 (276 -> 213)	325 -> 271	325 -> 140	325 -> 208
Temazepam	ISTD 1 (306 -> 260)	301 -> 255	301 -> 177	301 -> 193
Tretazepam	ISTD 3 (292 -> 246)	289 -> 197	289 -> 225	289 -> 253
Padrão Interno 1	-	306 -> 260	306 -> 177	306 -> 198
Padrão Interno 2	-	276 -> 213	276 -> 140	276 -> 96
Padrão Interno 3	-	292 -> 246	292 -> 109	292 -> 236



Chromsystems Instruments & Chemicals GmbH
Am Hoeg 12 · 82166 Gröbelfing / Altmühl
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, Niterói, RJ
CEP: 24020-112 · CNPJ: 02220795/000179 · SAC: (21) 3907-2334
src@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, Itajaí, RJ
CEP: 24020-112 - CNPJ: 02220795/0001-79 - SAC: (21) 3907-2534
sac@biosys.com.br - www.biosys.com.br