

## Succinylacetone (non derivatised) Upgrade Set - MassChrom® Amino acids and acylcarnitines from dried blood

Somente para diagnóstico de uso *in vitro*.

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

Artigo	Apresentação	
57111/57111F	<b>57044 - Padrão Interno, succinilacetona</b> <b>57012 - Tampão de Extração succinilacetona</b>	<b>4 x 18 mL</b> <b>4 x 18 mL</b>

**Para informações detalhadas sobre o método e procedimento, favor consultar o Manual de Instruções MassChrom® Amino acids and acylcarnitines from dried blood– LC-MS/MS (non derivatised), no site [www.biosys.com.br](http://www.biosys.com.br).**

### SUMÁRIO

Este conjunto composto pelo Padrão Interno + Tampão de Extração succinilacetona é utilizado para calibrar o sistema para determinar a concentração de succinilacetona (SUAC). O padrão interno é adicionado ao iniciar o preparo da amostra de acordo com as instruções de uso do kit para determinação de Aminoácidos e Acilcarnitinas utilizado.

### MÉTODO

LS-MS/MS com detecção pela espectrometria de massa em *tandem*. Método sem derivatização da amostra.

### COMPONENTES

Componentes	Composição
Padrão Interno, succinilacetona (Internal Standard)	solução contendo succinilacetona
Tampão de Extração, succinilacetona (Extraction buffer)	Metanol 55-100%

### INSTRUÇÕES DE ARMAZENAMENTO E ESTABILIDADE DOS REAGENTES

Os componentes não abertos são estáveis até a data de validade indicada no rótulo, desde que as condições de armazenamento estabelecidas sejam obedecidas. A tabela abaixo mostra a temperatura de armazenamento dos reagentes.

Componente	Armazenamento
Padrão Interno, succinilacetona	+2°C a +8°C
Tampão de Extração, succinilacetona	Abaixo de -18°C

### CUIDADOS E PRECAUÇÕES

Por favor, consulte a ficha de segurança dos reagentes e tome as precauções necessárias para o manuseio de reagentes de laboratório.

### 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

O tampão de extração e os resíduos das amostras preparadas **contêm solventes orgânicos** e devem ser descartados como resíduo livre de halogênio de acordo com os regulamentos locais.

### PREPARAÇÃO DOS REAGENTES

**Padrão Interno, succinilacetona:** pronto para uso.

**Tampão de Extração, Succinilacetona:** pronto para uso.

### MATERIAIS REQUERIDOS, MAS NÃO FORNECIDOS

- Kit Masschrom Amino Acids and Acylcarnitines from Dried Blood (non derivatised) (57000)
- MassCheck Amino Acids And Acylcarnitines incl. Succinylacetone Dried Blood Spot Control, Bi-Level(I+II)(0191)

### CONCENTRAÇÃO DO PADRÃO INTERNO

**Os valores para este lote são informados na bula em inglês que acompanha o produto.**

Podem ocorrer mudanças do valor do analito definido neste produto devido à repadronização de material de referência.

### LITERATURA

- Beschluss über eine Änderung der Kinder-Richtlinie zur Einführung des erweiterten Neugeborenen-Screening, Deutsches Ärzteblatt (2005), 102 (16), A1158 – A1163
- A.A. Roscher, B. Olgemöller, J. Lab. Med. (2004), 28 (6), 521 – 524
- C.T. Cavedon, P. Bourdoux, K. Mertens, H. V. V. Thi, N. Herremans, C. de Laet, P. Goyens, Clin. Chem. (2005), 51 (4), 745 – 752
- D. H. Chace, B. W. Adam, S. J. Smith, J. R. Alexander, S. L. Hillman, W. H. Hannon, Clin. Chem. (1999), 45 (8), 1269 – 1277
- T. H. Zytovicz, E. F. Fitzgerald, D. Marsden, C. A. Larson, V. E. Shih, D. M. Johnson, A. W. Strauss, A. M. Comeau, R. B. Eaton, G. F. Grady, Clin. Chem. (2001), 47 (11), 1945 – 1955
- A. Schulze, M. Lindner, D. Kohlmüller, K. Olgemöller, E. Mayatepek, G. F. Hoffmann, Pediatrics (2003), 111 (6), 1399 – 1406
- U. Ceglarek, M. Stopsack, B. Stach, P. Müller, A. Näke, A. Hübner, M. Brügel, P. Bührdel, W. Kies, M. Gahr, J. Thiery, Ärzteblatt Sachsen (2203), 12 – 15
- J. Sander, N. Janzen, Pädiatrie Hautnah (2000), 161 – 167
- K. Gempel, M. F. Bauer, K. D. Gerbitz, Deutsches Ärzteblatt (1999), 96 (47), A3035 – A3042
- I. Knerr, U. Nennstiel-Ratzel, W. Röschinger, E. M. Maier, J. Baumkötter, R. von Kries, Deutsches Ärzteblatt (2005), 102 (38), A2565 – 2569
- D. H. Chace, T. A. Kalas, E. W. Naylor, Clin. Chem. (2003), 49 (11), 1797 – 1817

## 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

**Fabricado por: Chromsystems Instruments & Chemicals GmbH**

**Importado e Distribuído por: BioSys Ltda**

**Rua Coronel Gomes Machado, 358, Centro, Niterói, RJ**

**Cep: 24020-112**

**CNPJ: 02.220.795/0001-79**

**MS – nº 10350840383**

**SAC: [sac@biosys.com.br](mailto:sac@biosys.com.br) – (21) 3907-2534 / 0800 015 1414**

**[www.biosys.com.br](http://www.biosys.com.br)**