

**É exclusivamente destinado à exportação  
– não se destina a venda nos EUA**

## **ARK™ Methylphenidate Metabolite Calibrator**

Leia atentamente este folheto informativo da ARK Diagnostics, Inc. antes de utilizar o Calibrador do metabolito de metilfenidato ARK. As instruções constantes no folheto informativo têm de ser rigorosamente observadas. Não é possível garantir a fiabilidade dos resultados do ensaio caso não se observem as instruções constantes neste folheto informativo.

Comunique ao fabricante qualquer incidente grave que tenha ocorrido relativamente ao dispositivo, assim como à autoridade competente adequada.

### **Assistência ao cliente**

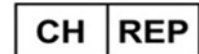


48089 Fremont Blvd  
Fremont, CA 94538 USA  
Tel: 1-877-869-2320  
Fax: 1-510-270-6298  
customersupport@ark-tdm.com  
www.ark-tdm.com  
SRN: US-MF-000023925













EC REP

Emergo Europe  
Westervoortsedijk 60  
6827 AT Arnhem  
The Netherlands



MedEnvoy Switzerland  
Gotthardstrasse 28  
6302 Zug  
Switzerland

### **Símbolos utilizados**

	Código do lote	 YYYY- MM-DD	Data de validade
	Número de Catálogo		Fabricante
	Representante Autorizado		Marcação CE com número do organismo notificado
	Consulte as Instruções de Utilização		Calibrador
	Limite de temperatura		Dispositivo médico de diagnóstico <i>in vitro</i>
<b>Rx Only</b>	Para uso exclusivo sujeito a receita médica		

© 2025, ARK Diagnostics, Inc.

Kit de calibração  5042-0002-00

Kit negativo  5042-0002-01

Kit de corte  5042-0002-02

# 1 Nome

## ARK™ Methylphenidate Metabolite Calibrator

# 2 Utilização prevista

O Calibrador do metabólito de metilfenidato ARK destina-se a ser utilizado na calibração do Ensaio do metabólito de metilfenidato ARK.

# 3 Conteúdo

O Calibrador do metabólito de metilfenidato ARK é composto por uma matriz de urina humana processada, não esterilizada, com as seguintes concentrações de metabólito de metilfenidato. Os calibradores negativo e limiar podem obter-se separadamente para a análise qualitativa.

REF	Descrição do Produto	Quantidade/Volume	
5042-0002-00	<b>ARK Methylphenidate Metabolite Calibrator</b> Metabólito de metilfenidato, urina humana, estabilizador e azida sódica	Frascos com conta-gotas	
	<b>A</b>	0 ng/mL	1 x 4 mL
	<b>B</b>	100 ng/mL	1 x 4 mL
	<b>C</b>	200 ng/mL	1 x 4 mL
	<b>D</b>	500 ng/mL	1 x 4 mL
	<b>E</b>	1000 ng/mL	1 x 4 mL

REF	Descrição do Produto	Quantidade/Volume
5042-0002-01	<b>ARK Methylphenidate Metabolite Calibrator A (Negative)</b> Urina humana, estabilizador e azida sódica	Frascos com conta-gotas
	<b>Negativo</b>	0 ng/mL

REF	Descrição do Produto	Quantidade/Volume
5042-0002-02	<b>ARK Methylphenidate Metabolite Calibrator B (Cutoff)</b> Metabólito de metilfenidato, urina humana, estabilizador e azida sódica	Frascos com conta-gotas
	<b>Limiar</b>	100 ng/mL

# 4 Padronização

Para o metabólito de metilfenidato não existe nenhum padrão reconhecido internacionalmente. Uma solução certificada de metabólito de metilfenidato é rastreável com HPLC. Os Calibradores do metabólito de metilfenidato ARK são preparados através de diluição volumétrica de

metabólito de metilfenidato de alta pureza em urina humana processada, não esterilizada, isenta de metabólito de metilfenidato.

Os calibradores são feitos com urina humana processada, não esterilizada, isenta de metabólito de metilfenidato. Os dados foram não reactivos nos testes para VIH 1/2, HBsAg, HCV, VIH-1 (NAT), HCV (NAT) e RPR.

## 5 Advertências e precauções

- Para utilização em diagnóstico *in vitro*. Requer prescrição médica.
- Nocivo se ingerido.
- Contém urina humana. Manusear como sendo potencialmente infeccioso.
- Não utilizar em conjunto calibradores que sejam provenientes de diferentes lotes.
- Use cada elemento em conjunto com os elementos do mesmo lote.
- O produto contém  $\leq 0,09\%$  de azida sódica. Como medida de precaução, a canalização afectada e a instrumentação devem ser devidamente enxaguadas com água para mitigar a possível acumulação de azidas metálicas explosivas.

## 6 Instruções de utilização

- Para um resumo e explicação completos do Ensaio do metabólito de metilfenidato, consulte o folheto do Ensaio do metabólito de metilfenidato ARK.
- Os calibradores estão prontos para utilização. Antes da dispensa, misture cada nível por inversão suave.
- Usando o conta-gotas, transfira um volume suficiente ( $\sim 40 \mu\text{L/gota}$ ) para recipientes individuais de amostra para cada nível. Consulte os requisitos específicos de volume de amostra para os instrumentos a utilizar. Reponha as tampas nos recipientes originais e feche hermeticamente.
- Armazene os frascos entre 2 a 8 °C. Uma vez aberto, utilize no prazo de 12 meses e antes da data de validade.

## 7 Procedimento

### Resultados qualitativos

Utilize o calibrador B, de 100 ng/ml, como Calibrador Limiar para distinguir as amostras negativas e positivas. Execute os Controlos do metabólito de metilfenidato ARK Baixo (50 ng/mL) e Alto (150 ng/mL) como, respectivamente, Negativo e Positivo. Registe os resultados do teste inferiores ao valor de resposta para o calibrador limiar como sendo Negativos. Registe os resultados maiores ou iguais ao valor de resposta para o Calibrador Limiar como Positivos.

### **Resultados semiquantitativos**

Faça um procedimento de calibração de 5 pontos; execute os calibradores em duplicado. Verifique a curva de calibração com os controlos de qualidade do metabólito de metilfenidato ARK Low (baixo) (50 ng/mL) e High (alto) (150 ng/mL), segundo o plano de garantia de qualidade laboratorial estabelecido. As amostras com resultados acima do nível mais elevado de calibrador do metabólito de metilfenidato da ARK (1000 ng/mL) podem diluir-se em Calibrador A do metabólito de metilfenidato da ARK (urina Negativa) e testar-se novamente.

#### **Quando recalibrar**

- Sempre antes da utilização de reagentes de um número de lote novo
- Sempre que necessário, com base nos resultados do controlo de qualidade
- Sempre que esteja previsto pelos protocolos padrão de laboratório
- Com base nos dados disponíveis, uma curva de calibração guardada revelou-se eficaz durante, pelo menos, 8 dias.

## **8 Limitações do procedimento**

Para obter resultados exactos e reprodutíveis deve dispor-se de instrumentos, reagentes, calibradores e controlos que funcionem correctamente, bem como armazenar o produto conforme indicado e praticar boas técnicas de laboratório.

## **9 Marcas comerciais**

**ARK<sup>TM</sup>** é uma marca comercial da ARK Diagnostics, Inc.

Outros nomes de marcas ou produtos são marcas comerciais dos respectivos titulares.



ARK Diagnostics, Inc.  
Fremont, CA 94538 USA

Revisto em Julho de 2025  
1600-0633-00PT Rev 04