

ARK™ Ketamine Calibrator

Leia atentamente este folheto informativo da ARK Diagnostics, Inc. antes de utilizar o Calibrador de cetamina 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

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>
	Para uso exclusivo sujeito a receita médica		

© 2025, ARK Diagnostics, Inc.

Kit de calibração  5056-0002-00

Kit negativo  5056-0002-01

Kit de corte  5056-0002-02

1 Nome

ARK™ Ketamine Calibrator

2 Utilização prevista

O Calibrador de cetamina da ARK destina-se a ser utilizado na calibração do Ensaio de cetamina da ARK.

3 Conteúdo

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

REF	Descrição do Produto	Quantidade/Volume	
5056-0002-00	Calibrador de cetamina ARK Cetamina, urina humana, estabilizador e azida sódica	Frascos com conta-gotas	
	A	0 ng/mL	1 X 10 mL
	B	50 ng/mL	1 X 10 mL
	C	100 ng/mL	1 X 10 mL
	D	200 ng/mL	1 X 10 mL
	E	500 ng/mL	1 X 10 mL

REF	Descrição do Produto	Quantidade/Volume
5056-0002-01	Calibrador A de cetamina ARK (Negativo) Urina humana, estabilizador e azida sódica	Frascos com conta-gotas
	Negativo	0 ng/ml

REF	Descrição do Produto	Quantidade/Volume
5056-0002-02	Calibrador B de cetamina ARK (Corte) Cetamina, urina humana, estabilizador e azida sódica	Frascos com conta-gotas
	Limiar	50 ng/mL

4 Padronização

Para a cetamina não existe nenhum padrão reconhecido internacionalmente. Uma solução certificada de cetamina é rastreável com HPLC. Os Calibradores de cetamina da ARK são preparados através de diluição volumétrica de cetamina de alta pureza em urina humana processada, não esterilizada, isenta de cetamina.

Os calibradores são feitos com urina humana processada, não esterilizada, isenta de cetamina. Os dados foram não reactivos nos testes para VIH 1/2, HBsAg, VHC, VIH-1 (NAT), VHC (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 de cetamina, consulte o folheto do Ensaio de cetamina de 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 50 ng/ml, como Calibrador Limiar para distinguir as amostras negativas e positivas. Execute os Controlos de cetamina ARK Baixo (Low) (25 ng/mL) e Alto (High) (75 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 do teste maiores ou iguais ao valor de resposta para o calibrador limiar como sendo 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 de cetamina ARK Low (baixo) (25 ng/mL) e High

(alto) (75 ng/mL), segundo o plano de garantia de qualidade laboratorial estabelecido. As amostras com resultados acima do nível mais elevado de calibrador de cetamina da ARK (500 ng/mL) podem diluir-se em Calibrador A de cetamina 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, 25 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

ARKTM 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
1600-0880-00PT Rev 03