

# ACCURUN®

ARN do VHC  
Kit de controlos de três níveis

CE 0086

EC REP

seracare™

SeraCare Life Sciences, Inc. | 37 Birch Street, Milford, MA 01757 USA  
Telephone: +1 508.244.6400 | info@seracare.com

MEDIMARK® Europe  
11, rue Émile Zola BP 2332  
38033 Grenoble Cedex 2 – France  
+ 33 (0) 4 76 86 43 22  
info@medimark-europe.com

12956P-02 Maio de 2017

## Explicação dos símbolos usados na rotulagem do produto SeraCare



Limite superior de temperatura



Limitação da Temperatura

EC REP

Representante Autorizado na  
Comunidade Europeia



Risco Biológico



Utilizar Até

IVD

Dispositivo Médico para  
Diagnóstico *In Vitro*

CONTROL -

Controlo Negativo

REF

Número de Catálogo



Consultar as instruções de uso

CONTROL +

Controlo Positivo

LOT

Código de Série



Fabricante

CONTROL

Controlo



Facilmente inflamável



Tóxico por inalação, em contacto  
com a pele e por ingestão



Perigo para a saúde

# ACCURUN® ARN do VHC Kit de controlos de três níveis

## NOME E APLICAÇÃO

Os controlos ACCURUN destinam-se a estimar a precisão dos testes laboratoriais, podendo ser utilizados para detectar erros nos procedimentos de teste laboratoriais. O Kit de controlos de três níveis para ARN do VHC ACCURUN® foi formulado para utilização com métodos de teste de amplificação para diagnóstico *in vitro* que detectam e quantificam o ARN do vírus da hepatite C (VHC). *Para Utilização em Diagnóstico In Vitro*.

## RESUMO

A realização frequente de testes de amostras de controlo de qualidade independentes permite ao analista monitorizar o desempenho dos ensaios laboratoriais. A utilização regular de controlos permite aos laboratórios detectar erros analíticos imediatos e monitorizar o desempenho a longo prazo dos kits de teste, podendo igualmente ajudar a identificar aumentos de erros aleatórios ou sistemáticos. Um programa de controlo de qualidade bem concebido pode fornecer maior confiança na fiabilidade dos resultados obtidos com amostras desconhecidas. A utilização de controlos independentes pode fornecer informações valiosas relativamente às capacidades do laboratório e às variações entre lotes de kits que possam afectar a sensibilidade do ensaio<sup>1</sup>.

## PRINCÍPIOS DO PROCEDIMENTO

O Kit de controlos de três níveis para ARN do VHC ACCURUN foi concebido para ser utilizado em procedimentos de ensaio de diagnóstico *in vitro* com o objectivo de monitorizar o desempenho do teste. Este produto é um conjunto de controlos de série externos para utilização com ensaios que detectam e quantificam o VHC. O Kit de controlos de três níveis para ARN do VHC ACCURUN é fabricado a partir de plasma humano agrupado, plasma humano desfibrinado e plasma positivo para ARN do VHC, tendo sido formulado para reactividade positiva e negativa com ensaios quantitativos para ARN do VHC. Este kit contém três controlos: um controlo positivo alto, um positivo baixo e um negativo.

## REAGENTES

Artigo n.º 2020-0141

15 frascos/kit

5 frascos de cada controlo:

Três níveis para ARN do VHC, alto, 1,2 ml por frasco

Três níveis para ARN do VHC, baixo, 1,2 ml por frasco

Três níveis para ARN do VHC, neg., 1,2 ml por frasco

O Kit de controlos de três níveis para ARN do VHC ACCURUN contém estabilizantes e azida sódica a 0,09% como conservante.

## ADVERTÊNCIAS E PRECAUÇÕES

### Para Utilização em Diagnóstico In Vitro

AVISO: Manipule os controlos ACCURUN e todos os produtos derivados do sangue humano como potenciais transmissores de agentes infecciosos. O Kit de controlos de três níveis para ARN do VHC ACCURUN é fabricado utilizando plasma humano agrupado, plasma humano desfibrinado e plasma positivo para ARN do VHC.

### Precauções de Segurança

Utilize as precauções universais recomendadas pelo Center for Disease Control and Prevention (CDC) dos EUA para manusear o ACCURUN e amostras humanas<sup>2</sup>. Não pipete com a boca; não fume, não coma nem beba em áreas onde decorra o manuseamento de amostras. Limpe qualquer derrame esfregando imediatamente com uma solução de hipoclorito de sódio a 0,5%. Elimine todos os controlos, amostras e outros materiais usados nos testes como se contivessem agentes infecciosos<sup>3</sup>.

### Precauções de Manipulação

Não utilize os controlos ACCURUN após o fim do prazo de validade. Evite a contaminação dos controlos durante a abertura e o encerramento dos frascos.

## INSTRUÇÕES DE CONSERVAÇÃO

Até à respectiva utilização, conserve o Kit de controlos de três níveis para ARN do VHC ACCURUN a uma temperatura de -70 °C ou mais fria. Depois de aberto, um frasco individual de controlo de três níveis ACCURUN não deve ser reutilizado. Para evitar derrames, conserve os frascos na vertical.

## INDICAÇÕES DE INSTABILIDADE OU DETERIORAÇÃO DO REAGENTE

A alteração do aspecto físico poderá indicar instabilidade ou deterioração dos controlos ACCURUN. As soluções que se apresentem com turvação evidente devem ser rejeitadas.

## PROCEDIMENTO

### Materiais Fornecidos

O Kit de controlos de três níveis para ARN do VHC ACCURUN é fabricado a partir de plasma humano agrupado, plasma humano desfibrinado e ARN do VHC. Também contém proteínas humanas e conservantes.

### Materiais Necessários mas não Fornecidos

Consulte as instruções fornecidas pelos fabricantes dos kits de teste que pretende utilizar.

## Instruções de Utilização

Aguarde que os controlos se aclimatizem à temperatura ambiente e misture os conteúdos dos frascos invertendo-os suavemente antes da utilização. Depois de descongelado, utilize imediatamente. Os controlos ACCURUN devem ser incluídos numa série de teste em que seja utilizado o mesmo procedimento fornecido pelo fabricante para as amostras desconhecidas. Os controlos ACCURUN NÃO podem ser utilizados em substituição dos reagentes de controlo positivo e negativo fornecidos com os kits de teste fabricados.

## Controlo de Qualidade

Uma vez que os controlos de três níveis para ARN do VHC ACCURUN não possuem valores atribuídos, recomenda-se a validação prévia, por parte de cada laboratório, de cada lote de ACCURUN relativamente à utilização com cada sistema de ensaio específico, antes da sua utilização por rotina no laboratório.

## INTERPRETAÇÃO DOS RESULTADOS

Os níveis de reactividade dos controlos de três níveis para ARN do VHC ACCURUN poderão variar entre testes de fabricantes diferentes e entre lotes de kits de teste diferentes. Dado que os controlos não possuem valores atribuídos, o laboratório tem de estabelecer um intervalo para cada lote de cada controlo. Quando os resultados dos controlos de três níveis para ARN do VHC ACCURUN estiverem fora do intervalo aceitável estabelecido para qualquer um dos três controlos, tal poderá indicar um desempenho insatisfatório do teste. Entre as possíveis fontes de erro incluem-se: deterioração dos reagentes do kit de teste, erro do operador, desempenho defeituoso do equipamento ou contaminação dos reagentes.

## LIMITAÇÕES DO PROCEDIMENTO

OS CONTROLOS ACCURUN NÃO PODEM SER UTILIZADOS EM SUBSTITUIÇÃO DE QUAISQUER REAGENTES DE CONTROLO FORNECIDOS COM OS KITS DE TESTE FABRICADOS.

Os PROCEDIMENTOS DE TESTE e a INTERPRETAÇÃO DOS RESULTADOS fornecidos pelos fabricantes dos kits de teste devem ser cumpridos estritamente. Os eventuais desvios dos procedimentos recomendados pelos fabricantes dos kits de teste poderão dar origem a resultados pouco fiáveis. Os controlos ACCURUN não são calibradores e não deverão ser utilizados para calibração do ensaio. As características de desempenho do Kit de controlos de três níveis para ARN do VHC ACCURUN só foram estabelecidas para testes de amplificação de ácidos nucleicos que detectam ARN do VHC. Condições adversas de transporte e conservação, bem como a utilização de controlos fora de prazo, poderão levar a resultados erróneos.

## RESULTADOS ESPERADOS

O Kit de controlos de três níveis para ARN do VHC ACCURUN NÃO POSSUI VALORES ATRIBUÍDOS.

Os níveis específicos de reactividade variam entre os diferentes fabricantes de ensaios, os diferentes procedimentos utilizados, os diferentes números de lotes de reagentes e os diferentes laboratórios. O Kit de controlos de três níveis para ARN do VHC ACCURUN contém um controlo positivo alto, um controlo positivo baixo e um controlo negativo. Cada controlo foi formulado para produzir resultados diferentes. Cada laboratório deverá estabelecer o seu próprio intervalo de valores aceitáveis para cada controlo individual. Consulte os resultados típicos para cada controlo do Kit de controlos de três níveis para ARN do VHC ACCURUN na Tabela 1.

## CARACTERÍSTICAS DE DESEMPENHO ESPECÍFICAS

Os controlos ACCURUN foram concebidos para ser utilizados com procedimentos de ensaio para diagnóstico *in vitro* na monitorização do desempenho do ensaio. Os controlos ACCURUN não possuem valores atribuídos. Os procedimentos para a implementação de um programa de garantia de qualidade e para a monitorização regular do desempenho dos testes devem ser definidos por cada laboratório individual.

## BIBLIOGRAFIA

- Green IV GA, Carey RN, Westgard JO, Carten T, Shablesky LA, Achord D, Page E, and Le AV. Quality control for qualitative assays: quantitative QC procedures designed to assure analytical quality required for an ELISA for hepatitis B surface antigen. Clin. Chem. 43:9 1618-1621, 1997.
- Siegel JD, Rhinehart E, Jackson M, Chiarello L, and the Healthcare Infection Control Practices Advisory Committee, 2007 Guideline for Isolation Precautions: Preventing Transmission of Infectious Agents in Healthcare Settings.
- Treatment Standards for hazardous waste; 40 CFR268.40; Subpart D. D001: Ignitable characteristics of waste.

Tabela 1. Dados típicos do Kit de controlos de três níveis para ARN do VHC ACCURUN.

Controlo de três níveis para ARN do VHC ACCURUN	Analisado	Teste	Resultados típicos
HCV RNA Tri-Level High Control	HCV RNA	Roche COBAS® AmpliPrep/COBAS® TaqMan® HCV RNA	1,418,096 IU/ml
HCV RNA Tri-Level Low Control	HCV RNA	Roche COBAS® AmpliPrep/COBAS® TaqMan® HCV RNA	1914 IU/ml
HCV RNA Tri-Level Neg. Control	HCV RNA	Roche COBAS® AmpliPrep/COBAS® TaqMan® HCV RNA	BLD

Para obter assistência, contacte a Assistência Técnica da SeraCare através do número +1.508.244.6400.