

# ACCURUN® 51

Controlo Positivo 1 com  
Marcadores Múltiplos de Hepatite



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

10126P-12 Janeiro de 2017

## Explicação dos símbolos usados na rotulagem do produto SeraCare



Limite superior de temperatura



Limitação da Temperatura



Representante Autorizado na  
Comunidade Europeia



Risco Biológico



Utilizar Até



Dispositivo Médico para  
Diagnóstico *In Vitro*



Controlo Negativo



Número de Catálogo



Consultar as instruções de uso



Controlo Positivo



Código de Série



Fabricante



Controlo



Facilmente inflamável



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



Perigo para a saúde

# ACCURUN® 51 Controlo Positivo 1 com Marcadores Múltiplos de Hepatite

## 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 Controlo Positivo 1 com Marcadores Múltiplos de Hepatite ACCURUN® 51 foi formulado para ser utilizado com kits de testes de diagnóstico *in vitro* para determinação qualitativa do Antígeno "e" da Hepatite B (HBeAg), anticorpos IgM contra o antígeno nuclear da Hepatite B (IgM HbC) e anticorpos IgM contra o Vírus da Hepatite A (IgM VHA). Este produto não se destina a utilização em testes de dadores de sangue ou plasma. Na SeraCare Life Sciences, encontra-se disponível em separado um controlo negativo para estes analisados. *Para Utilização em Diagnóstico In Vitro.*

## RESUMO

A realização frequente de testes de amostras de controlo da qualidade independentes permite ao analista monitorizar o desempenho dos ensaios laboratoriais. A utilização regular de controlos permite aos laboratórios monitorizar a variação diária dos testes, o desempenho de cada lote de kits de teste e a variação do operador, podendo igualmente ajudar a identificar aumentos de erros aleatórios ou sistemáticos. Um programa de controlo de qualidade bem concebido permite uma maior confiança na fiabilidade dos resultados obtidos com amostras desconhecidas. A utilização de amostras pouco reactivas como 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 Controlo Positivo 1 com Marcadores Múltiplos de Hepatite ACCURUN 51 destina-se a ser utilizado em procedimentos de ensaio *in vitro* para monitorização do desempenho do teste. O Controlo Positivo 1 com Marcadores Múltiplos de Hepatite ACCURUN 51 é produzido a partir de soro ou plasma humanos reactivos para HBeAg, IgM HbC, IgM VHA e HbSAg e não reactivos para anticorpos contra VIH 1 e 2, VHTL I e II e VHC. Os controlos ACCURUN não possuem valores atribuídos. O controlo positivo é formulado para utilização nos ensaios dos fabricantes listados no Quadro 1. Os níveis específicos de reactividade variam entre os diferentes fabricantes de ensaios, os diferentes procedimentos utilizados, os diferentes números de lote e os diferentes laboratórios.

## REAGENTES

Artigo n.º 2000-0040 1 frasco, 5,0 ml por frasco de controlo positivo  
Artigo n.º 2000-0041 6 frascos, 3,5 ml por frasco de controlo positivo

Este controlo contém HBeAg, IgM HbC e IgM VHA, conforme analisado por EIA, estabilizantes (EDTA, agentes tampão) e 0,1% de ProClin® (5-cloro-2-metil-4-isotiazolona-3-ona e 2-metil-4-isotiazolona-3-ona) como conservante. Os materiais classificados como potencialmente infecciosos foram tratados com beta-propiolactona e irradiação ultravioleta.

## 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 Controlo Positivo 1 com Marcadores Múltiplos de Hepatite ACCURUN 51 é produzido a partir de soro ou plasma humanos não reactivos para anticorpos contra VIH 1 e 2, VHTL I e II e VHC com os testes actualmente exigidos pela FDA.

### Precauções de Segurança

Use as precauções universais recomendadas pelos Centers for Disease Control (CDC) para a manipulação dos controlos ACCURUN e sangue humano<sup>2</sup>. Não pipete com a boca; não coma nem beba em áreas onde as amostras estejam a ser manipuladas. Limpe qualquer derrame esfregando imediatamente com uma solução de hipoclorito de sódio a 0,5%. Elimine todas as amostras, controlos e outros materiais usados nos testes como se contivessem agentes infecciosos.

### Precauções de Manipulação

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

## INSTRUÇÕES DE CONSERVAÇÃO

Conservar o Controlo Positivo com Marcadores Múltiplos de Hepatite ACCURUN 51 congelado a -20 °C. Uma vez descongelado e aberto, refrigere entre 2 e 8 °C e elimine após um período de 60 dias. Após a abertura, registre no frasco a data em que esta ocorreu e o prazo de validade. Não se recomenda a sujeição dos controlos a múltiplos ciclos de congelação-descongelação, pois poderão exercer efeitos adversos variáveis sobre os resultados dos testes. 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

### Material Fornecido

O Controlo Positivo 1 com Marcadores Múltiplos de Hepatite ACCURUN 51 é produzido a partir de soro ou plasma humanos, que inclui materiais reactivos para HBeAg, HbSAg, IgM HbC e IgM VHA e não reactivos para anticorpos contra VIH 1 e 2, VHTL I e II e VHC. Consulte a Secção REAGENTES para obter uma lista dos tamanhos das embalagens.

### Materiais Necessários mas não Fornecidos

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

## Instruções de Utilização

Antes de utilizar, deixe os controlos atingirem a temperatura ambiente, voltando a conservá-los em ambiente refrigerado imediatamente após a utilização. Misture o conteúdo dos frascos agitando-os suavemente. Os controlos ACCURUN devem ser incluídos numa sequência de teste em que seja utilizado exactamente o mesmo procedimento descrito pelo fabricante para as amostras desconhecidas. Os controlos ACCURUN NÃO devem ser substituídos pelos reagentes de controlo positivo e negativo fornecidos com os kits de teste reconhecidos.

## Controlo de Qualidade

Uma vez que os controlos ACCURUN não possuem valores atribuídos, recomenda-se a validação prévia, por parte de cada laboratório, de cada lote de controlo 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 do Controlo Positivo 1 com Marcadores Múltiplos de Hepatite ACCURUN 51 poderão variar entre testes de fabricantes diferentes e entre lotes de kits de teste diferentes. Dado que o controlo não apresenta um valor atribuído, o laboratório deverá estabelecer um intervalo para cada lote de Controlo Positivo 1 com Marcadores Múltiplos de Hepatite ACCURUN 51. Quando os resultados para o Controlo Positivo 1 com Marcadores Múltiplos de Hepatite ACCURUN 51 estiverem fora dos intervalos de valores aceitáveis estabelecidos, poderá indicar um desempenho insatisfatório do teste. As possíveis fontes de discrepância são: deterioração dos reagentes dos kits de teste, erro do operador, desempenho defeituoso do equipamento ou contaminação dos reagentes.

## LIMITAÇÕES DO PROCEDIMENTO

OS CONTROLOS ACCURUN NÃO DEVEM SER SUBSTITUÍDOS PELOS REAGENTES DE CONTROLO POSITIVO E NEGATIVO 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 para o Controlo Positivo 1 com Marcadores Múltiplos de Hepatite ACCURUN 51 foram estabelecidas apenas para o HBeAg, IgM HbC e IgM VHA. Condições adversas de transporte e/ou conservação, bem como a utilização de controlos fora de prazo, poderão levar a resultados erróneos.

## RESULTADOS ESPERADOS

**O Controlo Positivo 1 com Marcadores Múltiplos de Hepatite ACCURUN 51 NÃO APRESENTA UM VALOR ATRIBUÍDO.** O controlo positivo foi formulado para utilização nos ensaios dos fabricantes listados no Quadro 1. 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. Os procedimentos a executar por rotina para a implementação de um programa de garantia de qualidade e para a monitorização do desempenho dos testes devem ser definidos por cada laboratório individual. Cada laboratório deverá estabelecer o seu próprio intervalo de valores aceitáveis para cada analisado. Por exemplo, o intervalo aceitável poderá incluir todos os valores a dois desvios padrão de distância da média de 20 valores, obtidos em 20 séries, durante um período de 30 dias<sup>3</sup>.

## CARACTERÍSTICAS DE DESEMPENHO ESPECÍFICAS

Os controlos ACCURUN foram concebidos para serem utilizados com procedimentos de ensaio *in vitro*, na monitorização do desempenho dos mesmos. O Controlo Positivo 1 com Marcadores Múltiplos de Hepatite ACCURUN 51 é produzido a partir de soro ou plasma humanos, que inclui materiais reactivos para o HBeAg, HbSAg, IgM HbC e IgM VHA e não reactivos para os anticorpos contra o VIH 1 e 2, VHTL I e II e VHC. Os controlos ACCURUN não possuem 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. Os procedimentos a executar por rotina para a implementação de um programa de garantia de qualidade e para a monitorização 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, e Le AV. Quality control for qualitative assays: quantitative QC procedure 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.
- Statistical Quality Control for Quantitative Measurements: Principles and Definitions; Approved Guideline—Second Edition. NCCLS document C24-A2, 1999.

**Quadro 1.** O Controlo Positivo 1 com Marcadores Múltiplos de Hepatite ACCURUN 51 foi formulado para produzir reactividade nos ensaios dos seguintes fabricantes.

Marcador	Fabricante/Nome do Produto
HBeAg	DiaSorin ETI-EBK Plus
HbC IgM	Abbott ARCHITECT® CORE-M™
HAV IgM	Abbott ARCHITECT® HAVAB®-M

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