

ACCURUN® 342 SÉRIE 700

Controlo Positivo de *Chlamydia trachomatis* e
Neisseria gonorrhoeae



LGC Clinical Diagnostics, Inc. | 37 Birch Street, Milford, MA 01757 USA
Telefone: +1 508.244.6400 | CDx-Info@LGCGroup.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

12943P-04

Setembro de 2021

Explicação dos símbolos usados na rotulagem do produto LGC Clinical Diagnostics



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® 342 SÉRIE 700 Controlo Positivo de *Chlamydia trachomatis* e *Neisseria gonorrhoeae*

NOME E APLICAÇÃO

Os produtos ACCURUN destinam-se a estimar a precisão dos testes laboratoriais e podem ser utilizados para detectar erros nos procedimentos de teste laboratoriais. O Controlo Positivo de *Chlamydia trachomatis* e *Neisseria gonorrhoeae* ACCURUN® 342 da Série 700 foi formulado para utilização com métodos de teste de amplificação para diagnóstico *in vitro* que detectam os ácidos nucleicos de *Chlamydia trachomatis* e *Neisseria gonorrhoeae*. 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 ensaio¹.

PRINCÍPIOS DO PROCEDIMENTO

O Controlo Positivo de *Chlamydia trachomatis* e *Neisseria gonorrhoeae* ACCURUN 342 da Série 700 foi concebido para utilização em procedimentos de ensaio de diagnóstico *in vitro* com o objectivo de monitorização do desempenho do teste. O Controlo Positivo de *Chlamydia trachomatis* e *Neisseria gonorrhoeae* ACCURUN 342 da Série 700 é produzido através de diluição de corpos elementares derivados de *Chlamydia trachomatis* em cultura e de *Neisseria gonorrhoeae* em cultura num meio de transporte de amostras simulador de tampão que contém os componentes celulares humanos necessários para obter resultados positivos válidos em plataformas de ensaio numa solução aquosa. O controlo contém microrganismos totais simulando a amostra presente naturalmente, ao longo da lise da amostra e de todos os passos subsequentes do procedimento.

REAGENTES

Artigo n.º 2025-0068

10 frascos, 1,0 ml por frasco

O Controlo Positivo de *Chlamydia trachomatis* e *Neisseria gonorrhoeae* ACCURUN 342 da Série 700 contém estabilizantes e azida de sódio a 0,05% e gentamicina a 0,05% como conservantes.

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 de *Chlamydia trachomatis* e *Neisseria gonorrhoeae* ACCURUN 342 da Série 700 é fabricado utilizando componentes celulares humanos numa solução aquosa tamponada contendo proteínas humanas concebida para simular meio de transporte de amostras.

Precauções de Segurança

Utilize as precauções universais recomendadas pelo Center for Disease Control (CDC) dos EUA para manipular ACCURUN e amostras humanas². Não pipete com a boca; não fume, não coma nem beba em áreas onde decorra a manipulação 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 infecciosos³.

Precauções de Manipulação

Não utilize o Controlo Positivo de *Chlamydia trachomatis* e *Neisseria gonorrhoeae* ACCURUN 342 da Série 700 para além do prazo de validade. Evite a contaminação dos controlos durante a abertura e o encerramento dos frascos.

INSTRUÇÕES DE CONSERVAÇÃO

Conserve o Controlo Positivo de *Chlamydia trachomatis* e *Neisseria gonorrhoeae* ACCURUN 342 da Série 700 a 2-8°C até à sua utilização. Depois de aberto, um frasco individual de ACCURUN 342 da Série 700 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 ACCURUN 342 da Série 700 é fabricado utilizando componentes de células humanas de cultura. Também contém tampões, proteínas humanas e conservantes.

Materiais Necessários mas não Fornecidos

Consulte as instruções fornecidas pelos fabricantes dos kits de teste que pretende utilizar. Deve utilizar-se com este produto pipetas com pontas com barreira para aerossóis ou de deslocamento positivo.

Instruções de Utilização

Deixe que os controlos atinjam a temperatura ambiente antes da utilização. Misture o conteúdo dos frascos num agitador de vórtex ou por inversão. 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

Como o Controlo Positivo de *Chlamydia trachomatis* e *Neisseria gonorrhoeae* ACCURUN 342 da Série 700 não possui valores atribuídos, recomenda-se a validação da utilização, por parte de cada laboratório, de cada lote de controlo ACCURUN com cada sistema de ensaio específico, antes da sua utilização por rotina no laboratório.

INTERPRETAÇÃO DOS RESULTADOS

Dado que o controlo ACCURUN 342 da Série 700 não apresenta um valor atribuído, o laboratório tem de estabelecer um intervalo para cada lote do produto. Quando os resultados do Controlo Positivo de *Chlamydia trachomatis* e *Neisseria gonorrhoeae* ACCURUN 342 da Série 700 estão fora do intervalo de valores aceitáveis estabelecido, tal poderá indicar um desempenho insatisfatório do teste. As possíveis fontes de erro incluem: 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 PODEM SER UTILIZADOS EM SUBSTITUIÇÃO DOS 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 para o Controlo Positivo ACCURUN 342 da Série 700 foram estabelecidas apenas para testes de amplificação de ácidos nucleicos para detecção do ADN de *Chlamydia trachomatis* e de *Neisseria gonorrhoeae*. Condições adversas de transporte e conservação, bem como a utilização de controlos fora de prazo, poderão levar a resultados erróneos.

RESULTADOS ESPERADOS

O Controlo Positivo de *Chlamydia trachomatis* e *Neisseria gonorrhoeae* ACCURUN 342 da Série 700 NÃO POSSUI VALORES ATRIBUÍDOS. Este controlo foi formulado de forma a produzir os resultados positivos válidos apresentados na Tabela 1. Cada laboratório deverá estabelecer o seu próprio intervalo de valores aceitáveis.

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 níveis específicos de reactividade variam entre os diferentes fabricantes de ensaios, os diferentes procedimentos, os diferentes números de lotes e os diferentes laboratórios. 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 para Controlo Positivo de *Chlamydia trachomatis* e *Neisseria gonorrhoeae* ACCURUN 342 da Série 700.

Dados típicos
Positivo para <i>Chlamydia trachomatis</i>
Positivo para <i>Neisseria gonorrhoeae</i>

Para obter ajuda, contacte a Assistência Técnica da LGC Clinical Diagnostics através do número +1.508.244.6400.