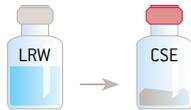


Guia rápido de procedimento do Ensaio tradicional LAL (Lisado de Amebócitos do Limulus) pelo método de Gel Clot (formação de gel)

Este é um guia que descreve passo a passo como realizar um ensaio tradicional de LAL pelo método de formação de gel. Antes de iniciar o procedimento do ensaio, permita que os frascos reagentes atinjam a temperatura ambiente.

Passo 1

Reconstituir o Controle padrão da endotoxina (CSE) com Água reagente para LAL (LRW)



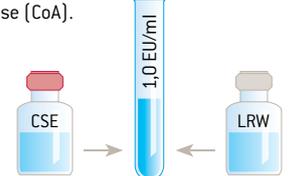
Passo 2

Agitar por 15 minutos em um Vórtex



Passo 3

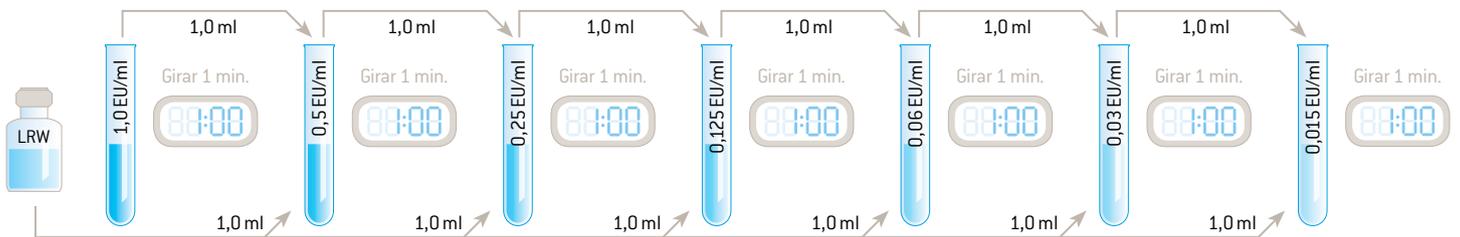
Diluir a endotoxina com LRW a uma concentração de 1,0 UE/ml usando a potência de endotoxina identificada no Certificado de análise (CoA).



Passo 4

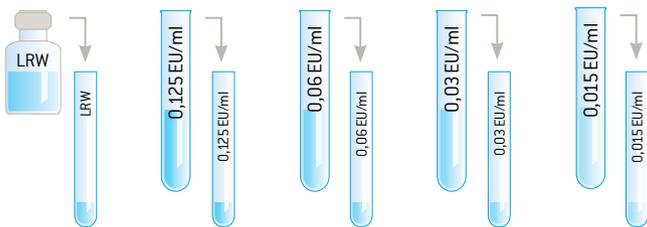
Rotular os tubos com a concentração adequada de endotoxinas e adicionar 1,0 ml de LRW em cada um. Usando a solução de 1,0 UE/ml, preparar série de diluições em duplicata para agrupar a sensibilidade do lisado.

(Exemplo baseado em um teste usando uma sensibilidade do lisado de 0,06 UE/ml.)



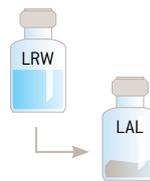
Passo 5

Adicionar 100 µl de padrões de endotoxina e controle negativo (LRW) em cada tubo de reação de 10 x 75 mm, devidamente rotulados.



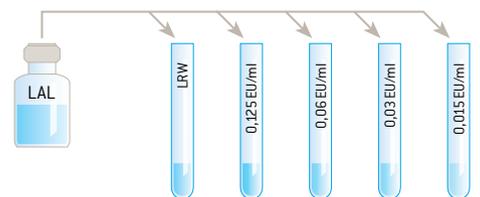
Passo 6

Imediatamente antes do uso, reconstituir o LAL e agitar suavemente.



Passo 7

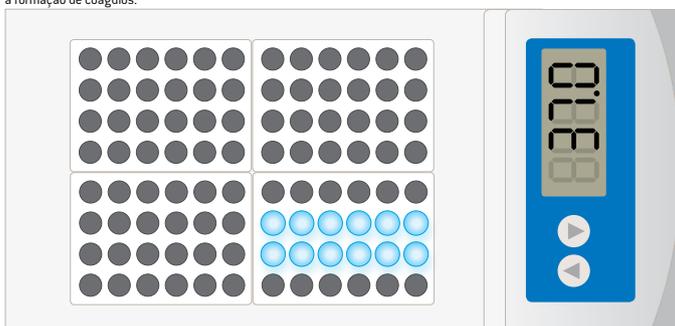
Adicionar 100 µl de LAL reconstituído em cada tubo de reação.



Passo 8

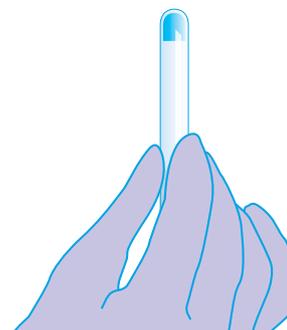
Coloque os tubos em um banho de água não-corrente ou em um bloco de aquecimento a 37°C ± 1°C durante 60 minutos.

Obs: O banho com água ou seco deve ser realizado no laboratório, afastado de quaisquer fontes de vibração que possam perturbar a formação de coágulos.



Passo 9

Após 60 minutos (± 2 minutos) de incubação, remover cuidadosamente cada tubo e inverter em 180°. Registrar a reação em cada tubo como positiva ou negativa.



Coágulo (+)



Sem coágulo (-)



Materiais, equipamentos e documentos necessários

Reagentes

- Reagente Limulus Amebocyte Lysate (LAL) ou Reagente PYROGENT™
- Controles do padrão de endotoxina (CSE)
- Água Reagente LAL (LRW) (#W50-640, W50-100, W50-500)

Os kits estão disponíveis em uma ampla gama de tamanhos e configurações.

Entre em contato com o representante de vendas local para maiores informações.

Acessórios

- Tubos de diluição de borossilicato, 13 × 100 mm (# N207)
- Tubos de diluição de borossilicato, 10 × 75 mm (# N201, N205)
- Pipetas sorológicas embaladas individualmente (opcional)
- Ponteiras

Use acessórios livres de pirogênios que tenham sido qualificados para testes de endotoxina.

Equipamento

- Bloco de aquecimento ou banho de água quente não-corrente
- Pipetadores
- Cronômetro
- Misturador Vórtex
- Suporte de tubos de teste

Documentos de apoio

- Certificado de análise (CoA), www.lonza.com/coa
- Bula do Lisado de Amébócitos do Límulo (LAL) PYROGENT™ e PYROGENT™ Plus (CoA)

Pontos a considerar

- Use reagentes CSE e LAL casados
- Não se recomendam tubos de plástico para fazer diluições de endotoxinas
- Siga todos os tempos de agitação de endotoxina sugeridos
- Use acessórios sem pirogênios que tenham sido qualificados para testes de endotoxina
- Equilibre os reagentes à temperatura ambiente antes de usar
- Não agite o LAL
- Evite contaminação de amostras, padrões, LRW e acessórios
- Os equipamentos devem ser instalados, validados e conservados adequadamente
- Evite agitar o coágulo

América do Norte

Atendimento ao cliente: +1 800 638 8174
(ligação grátis)

order.us@lonza.com

Suporte científico: +1 800 521 0390
(ligação grátis)

scientific.support@lonza.com

Europa

Atendimento ao cliente: +32 87 321 611

order.europe@lonza.com

Suporte científico: +32 87 321 611
scientific.support.eu@lonza.com

Internacional

Entre em contato com o atendimento ao cliente

do distribuidor local Lonza: +1 301 898 7025

Fax: +1 301 845 8291

scientific.support@lonza.com

Lonza Walkersville, Inc. – Walkersville, MD 21793

A menos que indicado ao contrário, todas as marcas registradas neste documento são marcas do Lonza Group Ltd. ou suas empresas afiliadas. As informações contidas neste documento são consideradas corretas e correspondem às últimas declarações do conhecimento científico e técnico. No entanto, nenhuma garantia, expressa ou implícita é feita quanto à sua precisão ou os resultados a serem obtidos com o uso de tais informações e não é dada nenhuma garantia expressa ou implícita referente ao uso desses produtos. O comprador assume todos os riscos de uso e/ou manuseio. Os usuários devem fazer sua própria determinação e certificarem-se de que os produtos fornecidos pela Lonza Group Ltd e as informações e recomendações indicadas pela Lonza Group Ltd (i) são apropriadas para o processo planejado ou finalidade, (ii) estão em conformidade com os regulamentos de meio ambiente, saúde e segurança, e (iii) não irão infringir os direitos de propriedade intelectual de terceiros.

© Copyright 2014, Lonza Walkersville, Inc. Todos os direitos reservados.

BR-LAL06-PT 06/14

RT-DS014