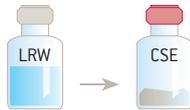


Guida rapida alla procedura di dosaggio LAL (lisato amebocita del Limulus) con metodo gel clot tradizionale

Questa è una guida dettagliata che indica come eseguire un dosaggio LAL con metodo gel clot tradizionale. Prima d'iniziare la procedura di dosaggio, riportare le fiale dei reagenti a temperatura ambiente.

Punto 1

Ricostituire la CSE (endotossina standard di controllo) con la LRW (acqua per reagenti LAL).



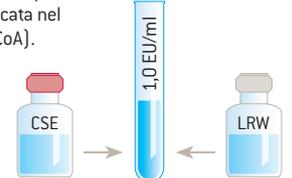
Punto 2

Agitare sul vortex per 15 minuti.



Punto 3

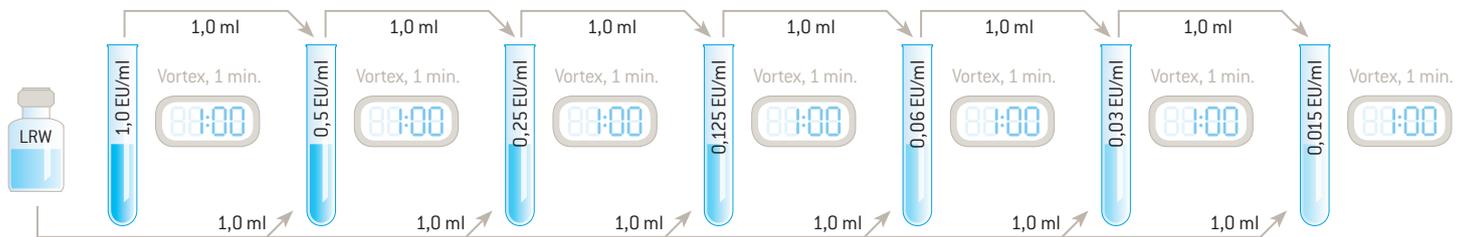
Diluire l'endotossina con la LRW ad una concentrazione di 1,0 EU/ml utilizzando la potenza di endotossina identificata nel Certificato di Analisi [CoA].



Punto 4

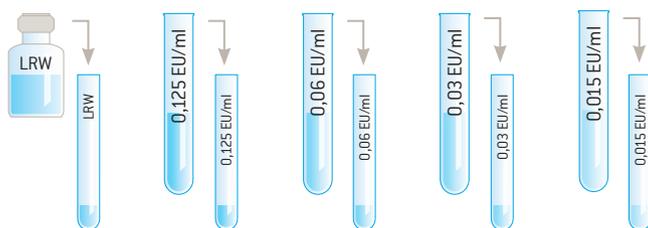
Etichettare le provette con la concentrazione appropriata di endotossina e aggiungere 1,0 ml di LRW a ciascuna di esse. Utilizzando la soluzione 1,0 EU/ml di CSE preparare delle diluizioni seriali di endotossina.

(L'esempio si basa su un test con una sensibilità del lisato pari a 0,06 EU/ml.)



Punto 5

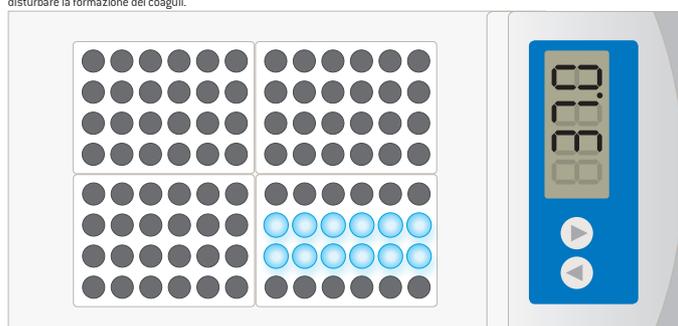
Aggiungere 100 µl di standard d'endotossina e controllo negativo (LRW) in ciascuna provetta di reazione da 10 x 75 mm, etichettata in modo appropriato.



Punto 8

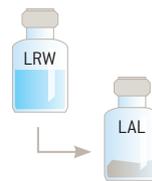
Posizionare la provette in un bagnomaria ad acqua non circolante ad una temperatura di 37°C ± 1°C oppure in un blocco termico per 60 minuti.

Nota: l'acqua o il bagno a secco devono essere posizionati in un punto del laboratorio distante da qualsiasi fonte di vibrazione che potrebbe disturbare la formazione del coagulo.



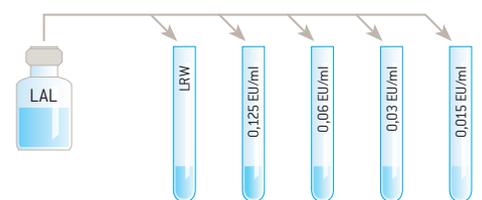
Punto 6

Immediatamente prima dell'uso, ricostituire il LAL e ruotare il flacone delicatamente.



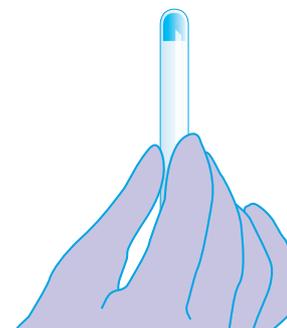
Punto 7

Aggiungere 100 µl di LAL ricostituito in ciascuna provetta di reazione.



Punto 9

Dopo 60 (± 2) minuti d'incubazione, rimuovere accuratamente e capovolgere di 180° ciascuna provetta. Registrare la reazione in ciascuna provetta come positiva o negativa.



Coagulo (+)



Non coagulo (-)



Materiali, attrezzature e documenti necessari

Reagenti

- Reagente per LAL - lisato amebocita del Limulus (reagente PYROGENT™)
- CSE (endotossina standard di controllo)
- LRW (acqua per reagenti LAL) (cod. W50-640, W50-100, W50-500)

I kit sono disponibili in un'ampia gamma di formati e configurazioni.

Per ulteriori informazioni, contattare il rappresentante di zona addetto alle vendite.

Accessori

- Provette di diluizione, in vetro, 13 × 100 mm (cod. N207)
- Provette di reazione, in vetro, 10 × 75 mm (cod. N201, N205)
- Pipette sierologiche confezionate individualmente (opzionali)
- Puntali

Utilizzare solo accessori apirogeni classificati come tali e adatti per i test sulle endotossine.

Attrezzature

- Blocco termico o bagnomaria ad acqua non circolante
- Pipettatori
- Timer
- Vortex
- Rack portaprovette di test

Documentazione di supporto

- Certificato di Analisi (CoA), www.lonza.com/coa
- Foglietto illustrativo del PYROGENT™ e del PYROGENT™ Plus per LAL

Da tenere presente

- Utilizzare reagenti LAL e CSE abbinati
- Si sconsiglia l'uso di provette in plastica per le diluizioni delle endotossine
- Seguire i tempi consigliati per la preparazione degli standard d'endotossina sul vortex
- Utilizzare accessori apirogeni classificati come tali e adatti per i test sulle endotossine
- Portare i reagenti a temperatura ambiente prima dell'uso
- Non agitare il LAL sul vortex
- Evitare la contaminazione di campioni, standard, LRW e accessori
- Le attrezzature utilizzate devono essere installate, collaudate e sottoposte a manutenzione in modo appropriato
- Evitare di disturbare la formazione di coaguli

Nord America

Servizio clienti: +1 800 638 8174 (numero verde)
order.us@lonza.com

Assistenza scientifica: +1 800 521 0390 (numero verde)
scientific.support@lonza.com

Europa

Servizio clienti: +32 87 321 611
order.europe@lonza.com

Assistenza scientifica: +32 87 321 611
scientific.support.eu@lonza.com

Altri paesi

Contattare il Servizio Clienti del distributore

Lonza di zona: +1 301 898 7025

Fax: +1 301 845 8291

scientific.support@lonza.com

Lonza Walkersville, Inc. – Walkersville, MD 21793

Salvo ove diversamente indicato, tutti i marchi depositati che appaiono nel presente documento sono marchi di Lonza Group Ltd o delle sue affiliate. Le informazioni contenute nel presente documento sono da ritenersi corrette e corrispondono allo stato dell'arte delle conoscenze scientifiche e tecniche. Tuttavia, non forniamo alcuna garanzia (sia essa esplicita o implicita) riguardo alla loro accuratezza o ai risultati ottenibili dall'uso di tali informazioni, né alcuna garanzia (esplicita o implicita) riguardo all'uso di tali prodotti. L'acquirente si assume tutti i rischi legati all'uso e/o alla manipolazione di quanto acquistato. Il singolo utente deve determinare personalmente ed essere adeguatamente soddisfatto che i prodotti forniti da Lonza Group Ltd o dalle sue affiliate e le informazioni e le raccomandazioni fornite da Lonza Group Ltd o dalle sue affiliate (i) siano adatti per il processo o lo scopo previsto, (ii) siano conformi alle normative ambientali, sanitarie e di sicurezza e (iii) non violino alcun diritto di proprietà intellettuale di eventuali terzi.