

Fattore C ricombinante PyroGene™

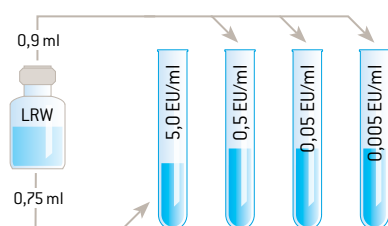
Guida rapida alla procedura di dosaggio

Questa è una guida dettagliata che indica come eseguire il dosaggio con Fattore C ricombinante PyroGene™. Prima d'iniziare la procedura di dosaggio, riportare le fiale dei reagenti a temperatura ambiente. Inoltre deve essere acceso il lettore per micropiastre, attivato il sistema d'incubazione e deve essere creato un modello di piastra nel software WinKQCL™.

Punto 1

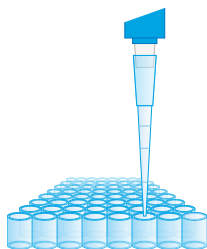
Etichettare le provette con la concentrazione appropriata di endotossina e aggiungere 0,75 ml di LRW nella provetta da 5,0 EU/ml. Aggiungere 0,9 ml di LRW a ciascuna delle provette rimanenti.

(L'esempio si basa su un test con una curva operativa standard di 0,005-5,0 EU/ml.)



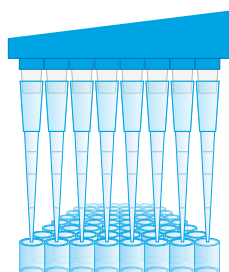
Punto 2

Erogare 100 µl di bianco di LRW, standard di endotossine, campioni di prodotto, controlli positivi ecc. nei pozzetti appropriati della micropiastra.



Punto 3

Utilizzare un pipettatore a otto canali per erogare 100 µl di reagente di lavoro nei pozzetti appropriati della micropiastra.



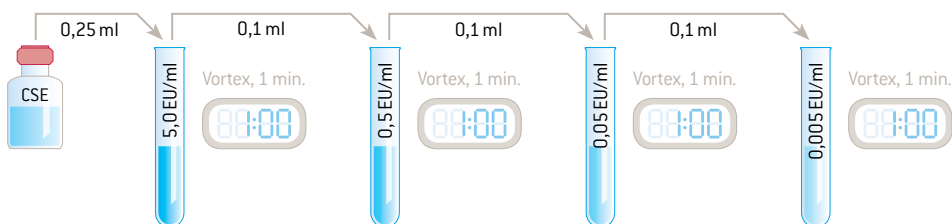
Punto 4

Ricostituire la CSE (endotossina standard di controllo) con la LRW (acqua per reagenti LAL) in modo da avere una soluzione contenente 20 EU/ml.



Punto 5

Preparare una serie di standard di endotossine.



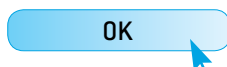
Punto 6

Preincubare la piastra per ≥ 10 minuti a 37°C ± 1°C nel lettore per micropiastre.



Punto 7

Iniziare il test facendo clic sul pulsante OK nel software WinKQCL™.



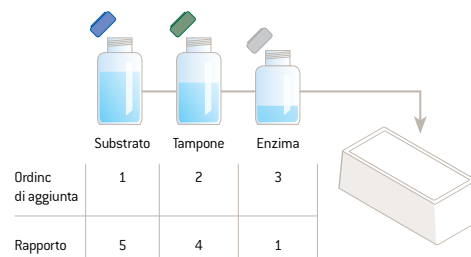
Punto 8

Vortex per 15 minuti.



Punto 9

Durante il periodo d'incubazione preparare il reagente di lavoro costituito da substrato fluorogenico, tampone di dosaggio e soluzione con enzima rFC con un rapporto rispettivamente di 5:4:1. Aggiungere l'enzima per ultimo al substrato con tampone.



Materiali, attrezzature e documenti necessari

Reagenti

- Soluzione con enzima rFC
- Substrato fluorogenico
- Tampone per dosaggio rFC
- CSE (endotossina standard di controllo)
- LRW (acqua per reagenti LAL) (cod. W50-640, W50-100, W50-500)

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

Accessori

- Provette di diluizione, in vetro (cod. N207)
- Pipette sierologiche confezionate individualmente (opzionali)
- Puntali
- Piastra a 96 pozzetti (cod. 25-340)
- Contenitori per reagenti (cod. 00190035)

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

Attrezzature e software

- Pipettatore a otto canali
- Lettore per micropiastre d'incubazione a fluorescenza
- Software WinKQCL™
- Pipettatori
- Timer
- Vortex

Documentazione di supporto

- Certificato di Analisi (CoA), www.lonza.com/coa
- Foglietto illustrativo per dosaggi di rilevamento delle endotossine con Fattore C ricombinante PyroGene™

Da tenere presente

- Utilizzare reagenti abbinati
- Utilizzare provette in vetro per le diluizioni delle endotossine (le provette in plastica sono sconsigliate)
- Seguire i tempi consigliati per la preparazione d'endotossina sul vortex
- Utilizzare accessori apirogeni classificati come adatti per i test sulle endotossine
- Portare i reagenti a temperatura ambiente prima dell'uso
- Non agitare il LAL sul vortex
- Evitare la formazione di bolle durante l'inserimento dei reagenti nella piastra a 96 pozzetti
- Evitare la contaminazione di campioni, standard, LRW e accessori
- Utilizzare attrezzature installate, collaudate e sottoposte a manutenzione in modo appropriato

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

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. Alcuni prodotti potrebbero non essere disponibili in tutti i mercati o per qualsiasi tipo di applicazione. Il singolo utente deve determinare personalmente - ed esserne adeguatamente soddisfatto - se i prodotti forniti da Lonza Group Ltd e le informazioni e le raccomandazioni fornite da Lonza Group Ltd (i) sono adatti per il processo o lo scopo previsto, (ii) sono conformi alle normative ambientali, sanitarie e di sicurezza e (iii) non violano alcun diritto di proprietà intellettuale di eventuali terzi.