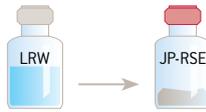


PyroGene™ Recombinant Factor C Assay Procedure Quick Guide

このクイックガイドではPyroGene™ リコンビナントC因子アッセイの手順を示したものです。この試験を始める前に、試薬のバイアルを室温に戻してください。使用する蛍光リーダーの電源を入れて、またWinKQCL™ ソフトウェアも立ち上げてください。

Step 1

日本薬局方エンドトキシン標準品 [RSE] にエンドトキシン試験用水を加え、10,000 EU/mLの濃度となるように溶解する。



Step 2

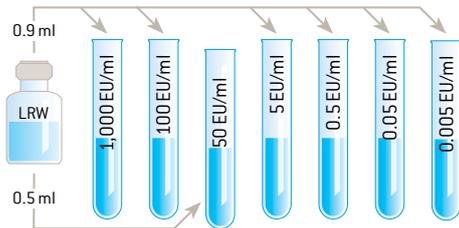
5分間激しく攪拌する。



Step 3

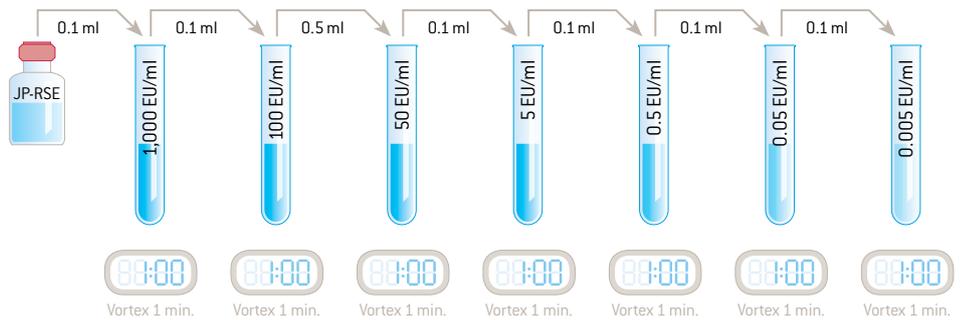
準備した乾熱滅菌試験管に 0.9 mL のエンドトキシン試験用水 [LRW] を準備する。50 EU/mL の濃度のエンドトキシン標準溶液を調製する際、用いられるエンドトキシン試験用水は 0.5 mL となりますので、ご注意ください。

(下記に示した段階希釈は 0.005-5.0 EU/ml を作成するための手順です。)



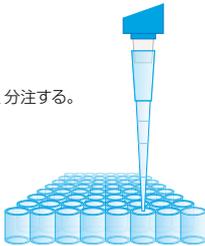
Step 4

エンドトキシン標準液から段階希釈溶液を作成する際は必ず間で 1 分間攪拌を行う。



Step 5

ブランク用としての LRW、
エンドトキシン標準液、
検体とポジティブコントロール
[エンドトキシン添加検体] を
テンプレートに基づき各 100 µL 分注する。



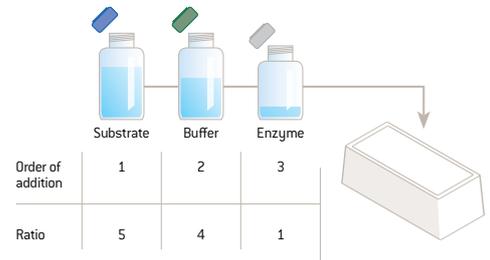
Step 6

マイクロプレートを 37°C ± 1°C で 10 分間プレインキュベーション
を行う。



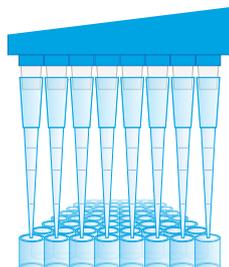
Step 7

インキュベーション中に蛍光性基質、アッセイバッファー、rFC 酵素
溶液を 5:4:1 の割合でリザーバーで溶解してください。酵素溶液は
基質とアッセイバッファーを入れた後に加えてください。



Step 8

8チャンネルのマルチピペットを
用いてマイクロプレートの
ウェルに LAL 試薬溶液を
分注する。



Step 9

WinKQCL™ ソフトウェアの画面に表示され「OK」ボタンをクリックし、
エンドトキシン試験を開始する。



Materials, Equipment & Documents Needed

試薬

- rFC 酵素溶液
 - 蛍光性基質
 - rFC アッセイバッファー
 - 日本薬局方エンドトキシン標準品 (JP-RSE)
 - エンドトキシン試験用水 (LRW) (W50-640, W50-100)
- ご不明な点がございましたら、技術サポートまでお問い合わせください。

関連器具

- 希釈用 キャップなし試験管 (品番:N207)
 - サンプル保存容器
 - チップ
 - 96 ウェルプレート (品番:25-340)
 - リエージェントリザーバー (品番:00190035)
- * パイロジェンフリーを確認済の器具をご使用ください。

使用器具

- 8チャンネルピペッター
- 蛍光リーダー
- WinKQCL™ ソフトウェア
- ピペッター
- タイマー
- ボルテックスミキサー

証明書関連

- 試験成績証明書 (CoA) * www.lonza.com/coa から入手いただけます。
- PyroGene™ リコンビナント C 因子アッセイの使用法説明書

⚠ 操作上の留意点

- CSE をご使用の際には、LAL 試薬とマッチングされた CSE をご使用ください。
- パイロジェンフリーのガラス製試験管をご使用ください。
- 推奨している攪拌時間に従って調製してください。
- エンドトキシンテストを実施されるにはパイロジェンフリーの関連器具をご使用ください。
- 使用する試薬および溶液製品は室温に戻してお使いください。
- LAL 試薬は泡立てずご使用ください。
- 96 ウェルプレートに試薬を分注する際は、泡がたたないように分注してください。
- 使用される LRW や関連器具などで汚染が疑われる場合はお取替えされることをおすすめします。
- 使用される器具は適切に管理されたものをご使用ください。

ロンザジャパン株式会社

事業部代表: 03 - 6264 - 0660
技術サポート: 03 - 6264 - 0663
bioscience.technicalsupport.jp@lonza.com

International

Customer Service: +1 301 898 7025
Fax: +1 301 845 8291
scientific.support@lonza.com

Lonza Walkersville, Inc. – Walkersville, MD 21793

All trademarks belong to Lonza or its affiliates or to their respective third party owners. The information contained herein is believed to be correct and corresponds to the latest state of scientific and technical knowledge. However, no warranty is made, either expressed or implied, regarding its accuracy or the results to be obtained from the use of such information and no warranty is expressed or implied concerning the use of these products. The buyer assumes all risks of use and/or handling. Any user must make his own determination and satisfy himself that the products supplied by Lonza Group Ltd or its affiliates and the information and recommendations given by Lonza Group Ltd or its affiliates are (i) suitable for intended process or purpose, (ii) in compliance with environmental, health and safety regulations, and (iii) will not infringe any third party's intellectual property rights.

©2015 Lonza. All rights reserved.

RT-DS021-1-JP 04/15