

PYROSTAR™ ES-F multi-ensayo en Toxinometer® - Método Gel-Clot

Esta es una guía que le explica cómo realizar el método Gel-Clot con los viales multi-ensayo PYROSTAR™ ES-F en el sistema de medición Toxinometer®. Antes de realizar el ensayo, permita que el reactivo llegue a la temperatura ambiente y que el Toxinometer® alcance 37 °C ±1 °C.

Paso 1:

Seleccione el botón "Iniciar medición" en el software Toximaster® QC8 antes de realizar el ensayo.



Paso 2:

Reconstituya la endotoxina estándar de control (CSE) con agua de reactivo LAL (LRW) para producir una solución que contenga 1000 UE/mL en base al Certificado de análisis.



Paso 3:

Agite con un mezclador de vórtice el CSE reconstituido durante 2 minutos.

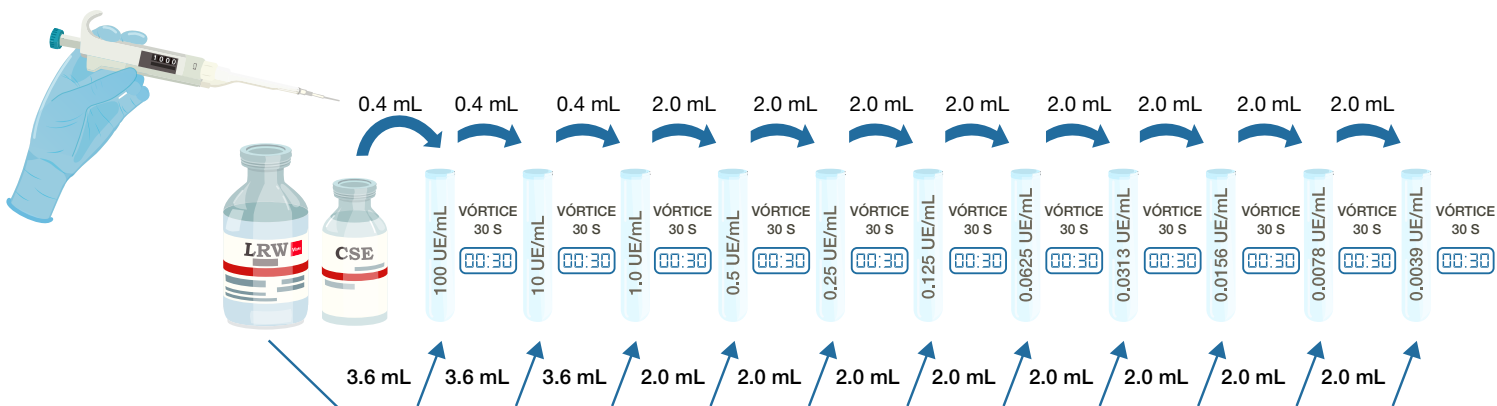


Paso 4:

Etiquete la concentración de endotoxinas para cada tubo de dilución y entonces añada el volumen apropiado de LRW. Mediante el CSE reconstituido, prepare una serie de dilución doble para incluir la sensibilidad marcada de lisado.

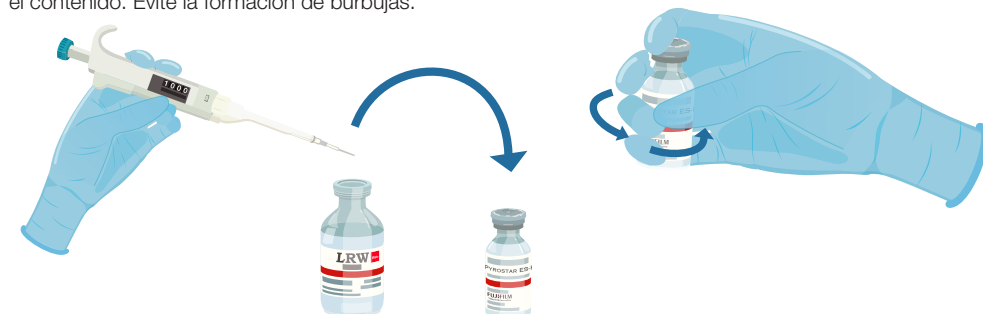
Las diluciones pueden prepararse en diferentes volúmenes si se mantienen las mismas relaciones.

Series de diluciones para sensibilidad marcada: 0,015 UE/mL



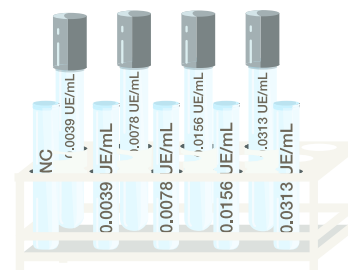
Paso 5:

Ponga todos los contenidos en la parte inferior del vial PYROSTAR™ ES-F Multi (LAL). Reconstituya el vial de LAL (volumen mostrado en la etiqueta) con LRW. Agite el vial de LAL suavemente hasta que se disuelva el contenido. Evite la formación de burbujas.



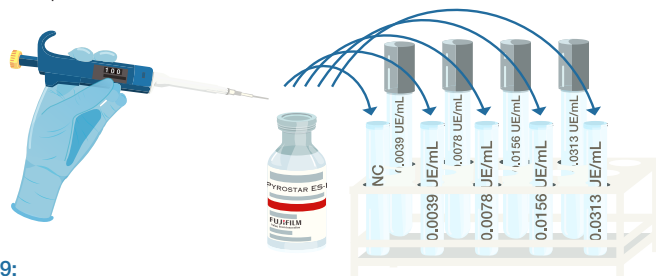
Step 6:

Tras agitar adecuadamente el reactivo LAL, etiquete cada tubo del ensayo Limulus-S (tubo de limulus) con un identificador apropiado.



Paso 7:

Añada 100 µL del reactivo reconstituído en cada tubo de limulus.



Paso 9:

Coloque en el vórtice rápidamente el contenido en cada tubo durante unos segundos e inmediatamente colóquelos en el Toxinometer® a 37 °C ±1 °C durante 60 minutos (± 2 minutos).

Recuerde tener el equipo en una zona sin vibraciones.



Para más información, vea el inserto de paquete de PYROSTAR™ ES-F Multi-Test.

Paso 8:

Añada 100 µL de muestras, controles, estándares de endotoxinas, etc., a los tubos de limulus apropiados.



Paso 10:

Tras la incubación, retire cada tubo e invértalo con cuidado 180°.

Registre si la reacción es positiva (+) o negativa (-).



Materiales necesarios para el método Gel-Clot

Ofrecido por FUJIFILM Wako

	Nombre de Producto	Contenido	Número de Catálogo
Tubos de ensayo despirogenizados	Tubo de ensayo Limulus-S	12 x 75 mm (100 tubos)	292-32751
	Tubo de ensayo Limulus-S con tapa de aluminio	12 x 75 mm (100 tubos)	293-26551
	13 x 100 mm Tubos de ensato de borosilicato	13 x 100 mm (50 tubos de ensayo)	DL-13100
Consumibles libres de endotoxinas	Tapa de Aluminio S	14,7 x 18 mm (100 tapas/paquete)	293-28251
	Agua de reactivo LAL, 30 mL	20 x 30 mL botellas de vidrio	LRW-2030
	Agua de reactivo LAL, 100 mL	12 x viales de 100 mL	LRW-12100
	BioCleanTip Wako® 200 II	200 µL/punta (100 puntas/paquete)	291-35021
	BioCleanTip Wako® 1000 II	1000 µL/punta (100 puntas/paquete)	298-35031
	BioCleanTip Wako® Extend S	200 µL/punta (100 puntas/paquete)	294-35011
Reactivos LAL	Ensayo múltiple PYROSTAR™ ES-F (2.0 mL) 4 viales multi-ensayo (2.0 mL) + 1 vial CSE (500 ng/vial)	Sensibilidad: 0.015 UE/mL	WPEK4-20015
		Sensibilidad: 0.03 UE/mL	WPEK4-20003
		Sensibilidad: 0.06 UE/mL	WPEK4-20006
		Sensibilidad: 0.125 UE/mL	WPEK4-20125
		Sensibilidad: 0.25 UE/mL	WPEK4-20025
	Ensayo múltiple PYROSTAR™ ES-F (5.2 mL) 4 viales multi-ensayo (5.2 mL) + 1 vial CSE (500 ng/vial)	Sensibilidad: 0.015 UE/mL	WPEK4-50015
		Sensibilidad: 0.03 UE/mL	WPEK4-50003
		Sensibilidad: 0.06 UE/mL	WPEK4-50006
		Sensibilidad: 0.125 UE/mL	WPEK4-50125
		Sensibilidad: 0.25 UE/mL	WPEK4-50025
Sistemas de medición	Toxinometer® ET-7000/U Parte 11 Set	1 Toxinometer® ET-7000/ Toximaster® QC8 Software	294-35871
	Toxinometer® ET-7000/E Parte 11 Set	1 Toxinometer® ET-7000/ Toximaster® QC8 Software	299-35821
	Módulo de expansión de Toxinometer® ET-7000/U	100 - 120 ± 10% VAC (EE.UU.)	297-35861
	Módulo de expansión de Toxinometer® ET-7000/E	220 - 240 ± 10% VAC (Europa)	294-35811

No ofrecido por FUJIFILM Wako

- Pipetas
- Bastidor para tubos de ensayo
- Mezclador de vórtice