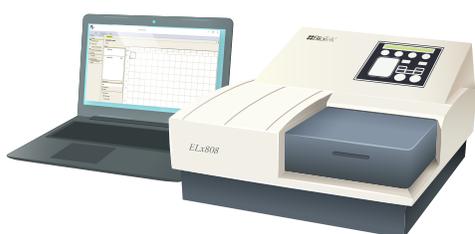


PYROSTAR™ ES-F multi-ensayo en lector de microplacas - Ensayo Cinético Turbidimétrico (KTA)

Esta es una guía rápida que le explica cómo realizar el método Cinético Turbidimétrico con PYROSTAR™ ES-F/Plate en el lector de microplacas. Antes de realizar el ensayo, permita que el reactivo vuelva a temperatura ambiente. Asegúrese de que el protocolo y los parámetros (longitud de onda: 405 nm, OD de activación: 0,015, Intervalos: 40 segundos) están configurados en el software Toximaster® QC8. La temperatura del lector de microplacas debe ser 37 ± 1 °C.

Paso 1:

Prepare y configure el software Toximaster® QC8 para realizar los ensayos.



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.

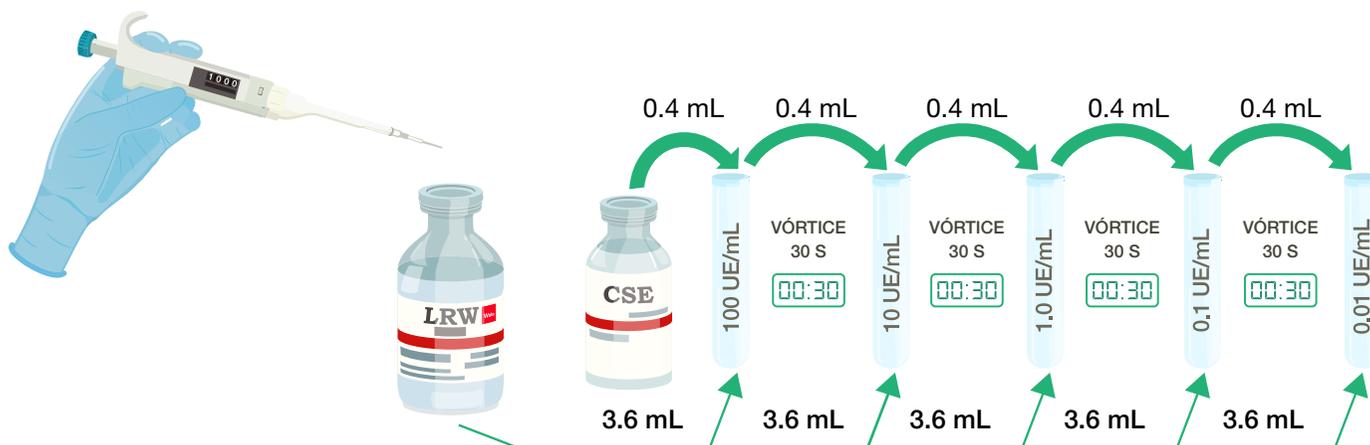


Paso 4:

Etiquete la concentración de endotoxinas apropiada para cada tubo de dilución y añada el volumen apropiado de LRW. Mediante el CSE reconstituido, prepare una serie de dilución diez veces para el rango apropiado.

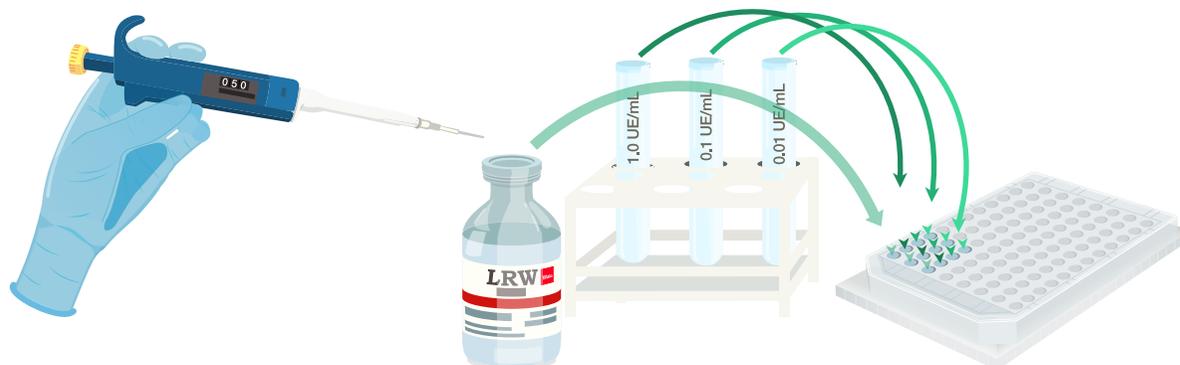
Las diluciones pueden prepararse en diferentes volúmenes si se mantienen las mismas relaciones.

Series de dilución para rango cuantitativo: 0.01 UE/mL – 10 UE/mL



Paso 5:

Añada 50 µL de muestras, controles, estándares de endotoxinas, etc., a los pozos de reacción apropiados



ENSAYO CINÉTICO TURBIDIMÉTRICO

Paso 6:

Coloque todos los contenidos en la parte inferior del vial de PYROSTAR™ ES-F/Plate y reconstituya el 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.



Paso 8:

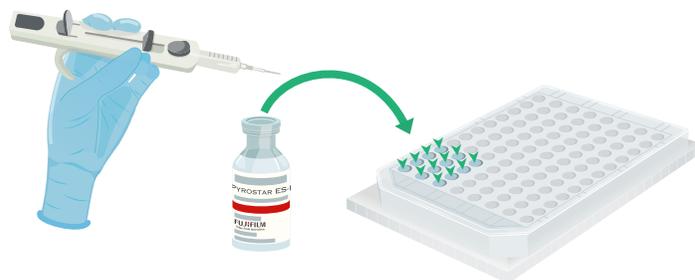
Inserte la microplaca en el lector a $37^{\circ} \pm 1^{\circ} \text{C}$ y seleccione "Start" en el software Toximaster®. El curso del tiempo y la generación de datos del pozo comenzarán inmediatamente.



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

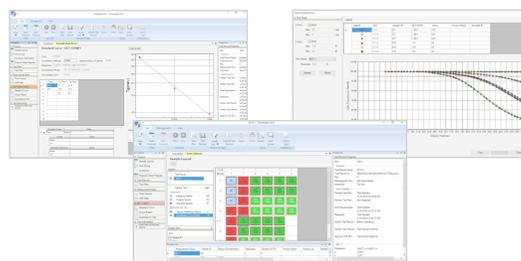
Paso 7:

Mediante una pipeta repetidora, añada 50 µL de reactivo reconstituido a cada pozo de reacción



Paso 9:

Tras finalizar, seleccione "Stop". Las curvas estándar, los informes de grupo y las pistas de auditoría se muestran para su revisión.



Materiales necesarios para el ensayo Cinético Turbidimétrico

Ofrecidos por FUJIFILM Wako

	Nombre de Producto	Contenido	Número de Catálogo
Tubos de ensayo despirogenizado	Tubos de dilución de borosilicato	13 x 100 mm (50 tubos de dilución /paquete)	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
Reactivos LAL	BioCleanTip Wako® Extend S	200 µL/punta (100 puntas/paquete)	294-35011
	BioCleanTip Wako® 1000 II	1000 µL/punta (100 puntas/paquete)	298-35031
	BioCleanPlate Wako™	96 pozos/placa (50 placas/paquete)	293-35221
Reactivos LAL	PYROSTAR™ ES-F/Plate 4 viales multi-ensayo(2.0 mL) + 1 vial CSE (500 ng/vial)	Rango cuantitativo: 0.01 UE/mL a 10 UE/mL	WPEPK4-20015
	PYROSTAR™ ES-F/Plate 4 viales multi-ensayo (5.2 mL) + 1 vial CSE (500 ng/vial)	Rango cuantitativo: 0.01 UE/mL a 10 UE/mL	WPEPK4-50015
Lector de microplacas y software	BioTek ELx808IU	1 unidad BioTek ELx808IU	BIOT-808IU
	BioTek ELx808IU + Software	1 PC/Software Toximaster® QC8	BIOT-35931
	Parte 11, set software y PC	Software Toximaster® QC8 con un ordenador	292-35931
	Part 11, sólo software	Software Toximaster® QC8	294-35971

No ofrecido por FUJIFILM Wako

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