

Estados Unidos de América

FUJIFILM Wako Chemicals U.S.A. Corp. 1600
Bellwood Road
North Chesterfield, VA 23237
Teléfono gratuito: 800-992-9256
Tel: 804-714-1919
Tel: 804-672-4655
Fax: 804-271-7791
Correo electrónico: wkuspyrostarinfo@fujifilm.com
www.wakopyrostar.com

Japón

FUJIFILM Wako Pure Chemical Corp.
1-2 Doshomachi
3-Chome, Chuo-Ku,
Osaka 540-8605
Japón
Teléfono: + 81-6-6203-3741
Fax: + 81-6-6222-1203
www.wako-chem.co.jp

Alemania

FUJIFILM Wako Chemicals
Europe GmbH
Fuggerstraße 12
41468 Neuss
Alemania
Teléfono: + 49-2131-311-0
Fax: + 49-2131-311-100
www.wako-chemicals.de



Productos Reactivos LAL para la Detección de
ENDOTOXINA BACTERIANA



Sistema de medición Toxinometer®

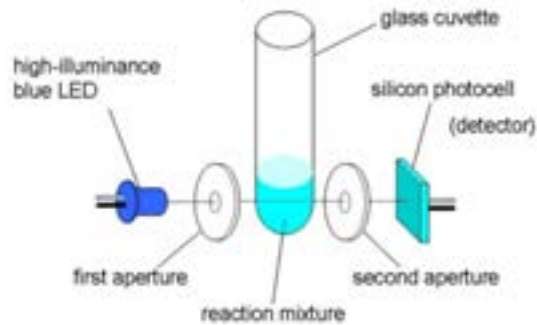
Toxinometer® ET-6000 - Sistema de Medición de Endotoxinas

El Toxinometer® ET-6000 es nuestro nuevo lector de tubos de incubación cinético operado por ordenador, excepcionalmente fácil de usar y de expandir. Dependiendo del número de muestras a procesar, nuestros módulos de expansión de vanguardia se pueden conectar para permitir el ensayo de endotoxinas en una gran gama de campos y cantidades de muestras.



Principio de Medición Toxinometer®

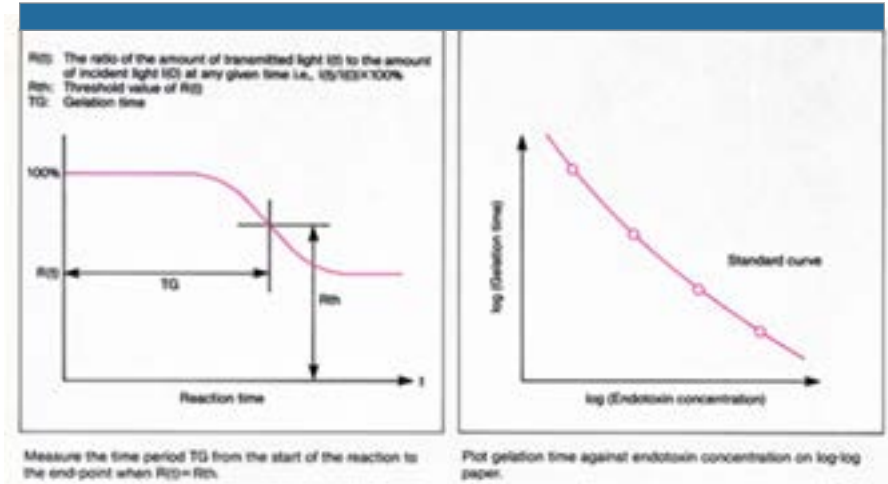
El sistema de medición Toxinometer® ET-6000 traduce la reacción del agente LAL con endotoxinas en forma de cambios en la intensidad de la luz transmitida a través de dos aperturas especializadas a 430 nm, que después es detectada por una fotocélula de silicio. La intensidad de la luz permanece constante durante cierto tiempo tras el inicio de la reacción, pero disminuye gradualmente a medida que avanza la reacción continúa y se detiene al finalizar la reacción.



Principio de medición Toxinometer®

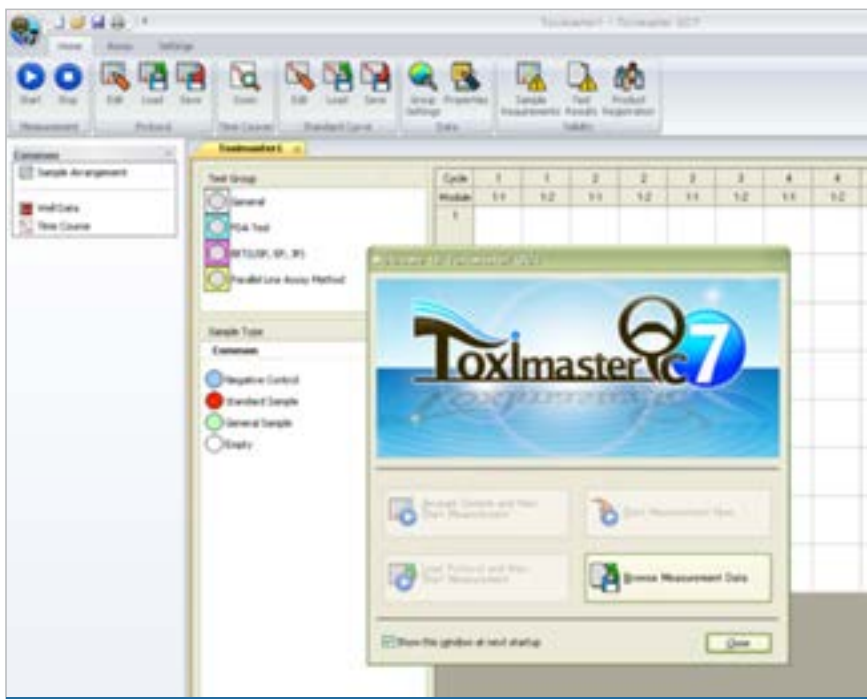
$$R(t) = [I(t)/I_0] \times 100\%$$

La tasa de intensidad de luz I(t) con la intensidad de luz en una etapa previa de la reacción I(0) se define como R(t), y se determina el umbral R(th) de R(t). Teniendo esto en cuenta, el Toxinometer® lee el periodo desde el inicio de la reacción hasta el punto en el que R(t) alcanza R(th) como tiempo de gelificación Tg o tiempo de activación Ta. La curva estándar se genera en base al registro del tiempo de gelificación trazado frente a la concentración de endotoxina logarítmica en la muestra.



Software QC7 Toximaster®

El sistema de medición Toxinometer® ET-6000 se suministra con nuestro exclusivo paquete de software de vanguardia QC7 que permite un trabajo de rutina eficiente y análisis de datos de alta calidad. El software viene precargado en el sistema Toxinometer® para su uso inmediato y cumple completamente con los requisitos de la FDA 21CFR, Parte 11.



Características del Producto

Lector Cinético de Tubos de Incubación

- Para uso en ensayos cinéticos turbidimétricos, cinéticos cromogénicos y de gel-clot
- Un módulo de ensayo único puede medir simultáneamente hasta 16 muestras
- Los módulos de expansión están disponibles para extender el número de muestras en múltiples de 16
- Ajuste de temperatura a 30°C y 37°C
- Determinación de endotoxinas cumpliendo con las directrices de la FDA y con los monográficos de Farmacopea (USP/EP/JP) BET.
- Toximaster QC7 - Software de vanguardia
 - Cumple con FDA 21CFR, Parte 11
 - Permite ver tendencias de los resultados de productos con el paso del tiempo
 - Permite detección temprana de fallos potenciales de productos
 - Genera impresiones en papel de documentos con parámetros del ensayo y resultados de muestras
 - Finalización de la prueba sin intervención
 - Desarrollo con facilidad de sistemas de ensayo automatizados
 - Ofrece una precisión mejorada sobre el método gel-clot

Número de Catálogo	Modelo	Fuente de alimentación	Contenidos
293-33509	Toxinometer® ET-6000/U Part 11 Set	100-120 +/- 10% VAC (USA)	1 Toxinometer® ET-6000 Toximaster y Software QC7 con 5 Licencias de Usuario
290-33519	Toxinometer® ET-6000/E Part 11 Set	220-240 +/- 10% VAC (Europa)	1 ordenador Personal Documento de validación del sistema
293-33989	Toxinometer® ET-6000/U Non-Part 11 Set	100-120 +/- 10% VAC (USA)	1 Toxinometer® ET-6000 Toximaster y Software QC7 con 1 Licencia de Usuario
299-33969	Toxinometer® ET-6000/E Non-Part 11 Set	220-240 +/- 10% VAC (Europa)	1 ordenador Personal
297-33529	Toxinometer® Módulo de Expansión ET-6000/U	100-120 +/- 10% VAC (USA)	unidad de expansión de 16 pozos
294-33539	Toxinometer® Módulo de Expansión ET-6000/E	220-240 +/- 10% VAC (Europa)	unidad de expansión de 16 pozos



FUJIFILM Wako Chemicals U.S.A. Corp.

FUJIFILM Wako Chemicals U.S.A. Corp. es una subsidiaria completamente propiedad de FUJIFILM Wako Pure Chemical Corp. de Japón; una empresa reconocida mundialmente por sus productos químicos de alta pureza.

Como temática central de nuestra filosofía de gestión, FUJIFILM Wako Chemicals USA Corp. se esfuerza por cumplir con nuestras obligaciones sociales tanto a nuestros empleados como a nuestra comunidad, a la vez que proporcionamos productos que cumplen o sobrepasan los requisitos del cliente, intentando así crear una empresa cuyos productos son de confianza para nuestros clientes en todo el mundo. Hoy, FUJIFILM Wako Chemicals U.S.A. Corp. consiste en las siguientes divisiones: Productos químicos especiales, diagnóstico clínico, reactivos de laboratorio, automatización, y LAL, todos los cuales se esfuerzan por mantener la excelencia en la calidad de producto, servicio al cliente y satisfacción del cliente.

Comunidad y Participación

Como empresa dedicada a proteger el entorno y proporcionar un lugar de trabajo seguro y saludable para nuestros valiosos empleados, FUJIFILM Wako Chemicals U.S.A. Corp. participa con organizaciones con este objetivo en mente. FUJIFILM Wako Chemicals U.S.A. Corp. es un participante activo de la organización “Business for the Chesapeake Bay”, que tiene como objetivo reducir la liberación de productos químicos en la Bahía de Chesapeake y sus ríos. FUJIFILM Wako Chemicals

U.S.A. Corp. también participa en varias organizaciones en la comunidad e industrias relacionadas con nuestros productos. Estas organizaciones son La Asociación de Biotecnología de Virginia, el Instituto Americano de Ingenieros Químicos y el Greater Richmond Technology Council.

Además, los empleados se unen para participar en varios eventos de caridad en nuestra comunidad durante el año. Estos incluyen el Chesterfield Christmas Mother, Susan G. Komen Race for the Cure y el American Heart Association Heart Walk.

Virginia wastewater excellence award 2010 - 2017



Miembro de Virginia SHARP
(Programa de Reconocimiento de
Logros en Seguridad y Salud)

Saludos de FUJIFILM Wako Chemicals U.S.A. Corp

Desde el establecimiento de nuestra primera sucursal externa en Dallas, TX (1981), a la construcción de nuestra sede corporativa e instalaciones de fabricación en Richmond, VA (1989), Fujifilm Wako Chemicals U.S.A. Corporation se ha esforzado por proporcionar a clientes en todas las disciplinas científicas productos de la mayor calidad y fiabilidad.

Reconocidos como proveedor de renombre mundial de productos químicos y reactivos de alta pureza, nuestra empresa mantiene con orgullo un historial de calidad de producto y servicio al cliente, mediante la creación de la División LAL y la introducción de nuestra nueva línea PYROSTAR™ ES-F para la detección de endotoxinas bacterianas.

Esta publicación representa la culminación de más de 30 años de investigación y desarrollo, dedicados a proporcionar a nuestros clientes reactivos específicos de endotoxinas para «todos los usuarios y todos los métodos».

Le invitamos a revisar nuestro catálogo y esperamos tener la oportunidad de ofrecerle nuestros servicios.

Nuestra Promesa

Como instalación licenciada por la FDA, FUJIFILM Wako Chemicals U.S.A. Corp. - La División LAL de Wako Chemicals USA, Inc. se compromete a garantizar que nuestras instalaciones de producción y nuestros reactivos LAL cumplen con todas las reglas, regulaciones y normas de calidad establecidas por la FDA para Buenas Prácticas de Manufactura actuales (GMP).

Conservación del cangrejo herradura



FUJIFILM Wako Chemicals U.S.A. Corp. está preocupada por mantener la viabilidad de la población del cangrejo herradura. Estamos dedicados a seguir prácticas que garantizan un manejo con cuidado y la buena calidad de los cangrejos usados para la fabricación de LAL para minimizar lesiones y proteger esta especie de valor sin igual. Tras extraer la sangre, nuestros pescadores devuelven los cangrejos al día siguiente a las mismas aguas donde se recogieron. Para asistir con la recolección de datos para los estudios de conservación de cangrejos, FUJIFILM Wako Chemicals U.S.A. Corp. participa en el programa de etiquetado y monitorización del cangrejo herradura coordinado por el Servicio de Pesca y Fauna Silvestre de los Estados Unidos.



FUJIFILM Wako Chemicals U.S.A. Corp. - Cape Charles Bleeding Facility: Cape Charles,