

Estados Unidos da América

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

Japão

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

Alemanha

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



Produtos Reagentes LAL para Detecção de
ENDOTOXINA BACTERIANA



Sistema de Medição Toxinometer®

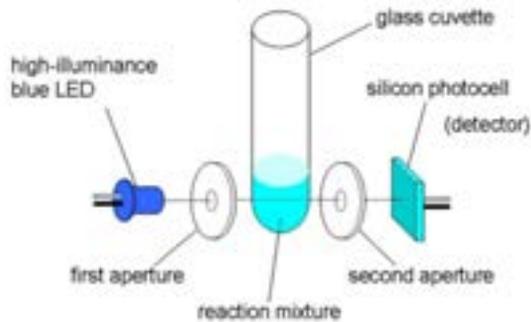
Toxinometer® ET-6000 - Sistema de Medição de Endotoxina

O Toxinometer® ET-6000 é o nosso novo leitor de incubação cinética para tubo operado por computador, que é excepcionalmente fácil de usar e facilmente expansível. Dependendo do número de amostras a serem processadas, nossos módulos de expansão de última geração podem ser conectados para permitir o teste de endotoxina em uma ampla gama de campos e quantidades de amostra.



Princípio de Medição do Toxinometer®

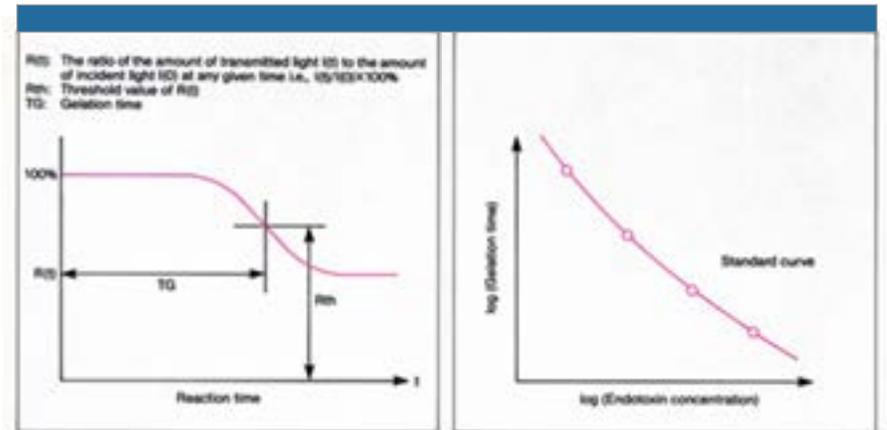
O sistema de medição do Toxinometer® ET-6000 traduz a reação do reagente LAL com a endotoxina em mudanças na intensidade de luz transmitida através de duas aberturas especializadas a 430nm, que são então detectadas por uma fotocélula de silício. A intensidade da luz permanece constante por um tempo após o início da reação, mas diminui gradualmente à medida que a reação avança e pára após a conclusão da reação.



Princípio de Medição do Toxinometer®

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

A relação entre a intensidade da luz $I(t)$ e a intensidade da luz numa fase inicial da reação I_0 é definida como $R(t)$, e o limiar $R(th)$ de $R(t)$ é determinado. Com base nisso, o Toxinometer® lê o período desde o início da reação até o ponto em que $R(t)$ alcança $R(th)$ como o tempo de gelificação (T_g) ou o tempo de ativação (T_a). A curva padrão é gerada com base no log do tempo de gelificação representado contra o log da concentração de endotoxina na amostra.



Measure the time period T_g from the start of the reaction to the end-point when $R(t) = R(th)$.

Plot gelation time against endotoxin concentration on log-log paper.



Software Toximaster® QC7

O sistema de medição do Toxinometer® ET-6000 é fornecido com o nosso exclusivo pacote de software QC7 de última geração, que permite um trabalho de rotina eficiente e uma análise de dados de alta qualidade. O software vem pré-carregado no sistema do Toxinometer® para uso imediato e está totalmente em conformidade com os requisitos da FDA 21CFR, Parte 11.



Características do Produto

Leitor de Tubo de Incubação Cinética

- Para uso em testes Cinético-Turbidimétrico, Cinético-Cromogênico e Gel-Clot
- Um único módulo de análise pode medir simultaneamente até 16 amostras
- Módulos de expansão estão disponíveis para estender o número de amostras em múltiplos de 16
- Configurações de temperatura a 30°C e a 37°C
- A determinação de endotoxinas está em conformidade com as diretrizes do FDA, assim como com as monografias BET de Farmacopeia (USP/EP/JP)
- Toximaster QC7 - Software de última geração

- Em conformidade com o FDA 21CFR, Parte 11
- Permite a tendência dos resultados do produto ao longo do tempo
- Permite a detecção precoce de falhas potenciais do produto
- Gera cópias impressas documentando os parâmetros do teste e os resultados das amostras
- Teste para conclusão sem intervenção
- Desenvolve sistemas de análise automatizada com facilidade
- Oferece melhor precisão e acurácia sobre o método gel-clot

N° de Catálogo	Modelo	Fonte de Energia	Conteúdo
293-33509	Toxinometer® ET-6000/U Part 11 Set	100-120 +/- 10% VCA (EUA)	1 Toxinometer® ET-6000 Toximaster QC7 Software c/5 Licenças de Usuário
290-33519	Toxinometer® ET-6000/E Part 11 Set	220-240 +/- 10% VCA (Europa)	1 Computador Pessoal Doc. de Validação do Sistema.
293-33989	Toxinometer® ET-6000/U Não-Part 11 Set	100-120 +/- 10% VCA (EUA)	1 Toxinometer® ET-6000 Toximaster QC7 Software c/1 Licença de Usuário
299-33969	Toxinometer® ET-6000/E Não-Part 11 Set	220-240 +/- 10% VCA (Europa)	1 Computador Pessoal
297-33529	Módulo de Expansão do Toxinometer® ET-6000/U	100-120 +/- 10% VCA (EUA)	unidade de expansão de 16 poços
294-33539	Módulo de Expansão do Toxinometer® ET-6000/E	220-240 +/- 10% VCA (Europa)	unidade de expansão de 16 poços



FUJIFILM Wako Chemicals U.S.A. Corp.

FUJIFILM Wako Chemicals U.S.A. Corp. é uma subsidiária integral da FUJIFILM Wako Pure Chemical Corp. do Japão; uma empresa conhecida no mundo por seus reagentes de alta pureza.

Como um tema central em nossa filosofia de gestão, a FUJIFILM Wako Chemicals U.S.A. Corp. se esforça para cumprir as nossas obrigações sociais com nossos funcionários e comunidade, ao mesmo tempo em que fornece produtos que atendem ou superam as exigências de nossos clientes; assim, consistentemente visando criar uma empresa em que nossos clientes confiem nos em todo o mundo. Hoje, a FUJIFILM Wako Chemicals U.S.A. Corp. consiste das seguintes divisões: Especialidades Químicas, Diagnóstico Clínico, Reagentes Laboratoriais, Automação e LAL, todos os quais se esforçam para manter a excelência na qualidade do produto, atendimento ao cliente e satisfação do cliente.

Comunidade e Envolvimento

Como uma empresa dedicada a proteger o meio ambiente e fornecer um local de trabalho seguro e saudável para nossos valiosos funcionários, a FUJIFILM Wako Chemicals U.S.A. Corp. participa de organizações com esse objetivo em mente. A FUJIFILM Wako Chemicals U.S.A. Corp. participa ativamente da organização “Business for the Chesapeake Bay”, que visa reduzir a liberação de produtos químicos na Baía de Chesapeake e seus rios. FUJIFILM Wako Chemicals

U.S.A. Corp. também está envolvida em várias organizações dentro da comunidade e indústrias relacionadas aos nossos produtos. Essas organizações são a Virginia Biotechnology Association, o American Institute of Chemical Engineers e o Greater Richmond Technology Council.

Além disso, os funcionários se unem para participar de vários eventos de caridade em nossa comunidade ao longo do ano. Entre elas estão o Chesterfield Christmas Mother, a Corrida pela Cura Susan G. Komen e a Caminhada do Coração da American Heart Association.

Prêmio excelência em água residual Virginia 2010-2017



Membro do SHARP (Safety and Health Achievement Recognition Program) de Virgínia

Saudações da FUJIFILM Wako Chemicals U.S.A. Corp.

Desde o estabelecimento de nosso primeiro escritório satélite de vendas em Dallas, TX (1981), para a construção de nossa sede corporativa e fábrica em Richmond, VA (1989), a Fujifilm Wako Chemicals USA Corporation tem se esforçado para fornecer produtos da mais alta qualidade e confiabilidade aos clientes em todas as disciplinas científicas.

Reconhecida há muito tempo como fornecedora mundialmente renomada de produtos químicos e reagentes de alta pureza, a nossa empresa continua mantendo uma orgulhosa história de qualidade de produto e atendimento ao cliente através da criação da Divisão LAL, e da introdução da nossa nova linha PYROSTAR™ ES-F para a detecção de endotoxina bacteriana.

Esta publicação representa o culminar de mais de 30 anos de pesquisa e desenvolvimento, dedicada a fornecer aos nossos clientes reagentes específicos para endotoxinas para “todos os usuários e para todos os métodos”.

Convidamos você a rever o nosso catálogo e esperamos ter a oportunidade de atendê-lo.

Nossa Promessa

Como uma instalação licenciada pelo FDA, a FUJIFILM Wako Chemicals U.S.A. Corp. - Divisão LAL está empenhada em garantir que o nosso local de produção e reagentes LAL cumpram todas as regras, regulamentos e padrões de qualidade estabelecidos pelo FDA para as atuais Boas Práticas de Fabricação (cGMPs).

Horseshoe Crab Conservation



A FUJIFILM Wako Chemicals U.S.A. Corp. está muito preocupada em manter a viabilidade da população de caranguejos-ferradura. Estamos dedicados a seguir práticas que garantam o manuseio cuidadoso e a boa qualidade dos caranguejos usados para a fabricação de LAL, que minimizam danos e protegem essas espécies inestimáveis. Após a sangria, os caranguejos são devolvidos, no dia seguinte, às mesmas águas onde foram coletados pelos nossos pescadores. Para auxiliar na coleta de dados para estudos de conservação de caranguejos, a Fujifilm Wako Chemicals U.S.A. Corporation participa de um programa de marcação e monitoramento do caranguejo-ferradura coordenado pelo Serviço de Pesca e Vida Selvagem dos EUA.



FUJIFILM Wako Chemicals U.S.A. Corp. - Instalação de Sangria Cape Charles: Cape Charles, Virgínia 23310