



Catálogo de produtos da Research Corporation



Especialistas inovadores em tiras de teste de reagentes secos para aplicações médicas e industriais



A Serim Research Corporation desenvolve, fabrica e comercializa tiras de teste com base na tecnologia de reagente seco da Serim. A tecnologia criada e desenvolvida em nossas instalações inclui química colorimétrica, impregnação de reagente/membrana e fabricação de tiras de teste. No mercado desde 1988, nosso Centro de Pesquisa e Desenvolvimento/Fabricação totalmente integrado está localizado em Elkhart, Indiana, em uma instalação de última geração, com 99.456 metros quadrados (registrada pela FDA e certificada para ISO 9001 e ISO 13485 (específico para médicos dispositivos)).

As tiras de teste Serim são usadas para:

- Monitoramento da eficácia da limpeza de lavadoras desinfetadoras automatizadas e limpadores ultrassônicos usados para reprocessamento de instrumentos médicos.
- Testes de presença de desinfetantes e qualidade da água em centros de diálise em todo o mundo
- Testes para garantir desinfetantes de alto nível, amplamente reutilizados em sistemas autônomos e unidades cirúrgicas hospitalares, permanecem na concentração efetiva
- A identificação presuntiva de *infecção por Helicobacter pylori* em biópsias gástricas
- Monitoramento de desinfetantes e antissépticos usados nos setores alimentício, de agricultura e de turismo
-

As informações completas de todos os produtos da Serim podem ser encontradas no site: www.serim.com



Desinfetantes de diálise e tiras de teste de qualidade da água



Desde 1988, a Serim fabrica tiras de teste exclusivas para o mercado de diálise. Nossas tiras de teste são usadas atualmente para testar a concentração de desinfetante e a qualidade da água em milhares de centros de diálise em todo o mundo. Nossas tiras de teste GUARDIAN são aprovadas pela FDA para diálise e têm a vida útil de frasco aberto mais longa do setor

Código do produto	Produto	Aplicação	Tamanho do pacote
5100A	Cloro residual GUARDIAN™	Teste para alvejante residual em água de enxágue após desinfetar as máquinas de diálise.	Kit de 6 frascos (100 tiras cada)
5100C			Kit de 12 frascos (25 tiras cada)
5100QC	Pacote de controle de cloro GUARDIAN™	Para uso na preparação de uma solução de controle positivo com os testes Serim 5100A, C, 5109 e 5167	Kit de 20 comprimidos de controle de cloro e 5 copos de amostra
5105	Peróxido residual GUARDIAN™	Teste para concentração residual de desinfetantes à base de ácido peracético/peróxido em dialisadores após a lavagem	Kit de 6 frascos (100 tiras cada)
5106	Ácido peracético GUARDIAN™	Teste para concentração efetiva (potência) de desinfetantes de peróxido de ácido peracético em dialisadores reprocessados	Kit de 6 frascos (100 tiras cada)
5109	HiSENSE™ Kit de teste GUARDIAN™	Teste para baixas concentrações de cloramina e/ou cloro livre (cloro total) na água de alimentação pós-carbono usada para fazer dialisante.	Kit de 5 frascos (20 tiras cada), 1 suporte para tiras e 1 frasco de solução de reagente
5109AP	HiSENSE™ Pacote de acessórios GUARDIAN™	Componentes adicionais para fazer 5 kits de teste individuais quando usados em combinação com o Kit HiSENSE nº 5109.	4 suportes para tiras e 4 frascos de solução de reagente
5112	Formaldeído residual GUARDIAN™	Teste a concentração residual de formaldeído.	Frascos individuais (100 tiras cada)
5116A	GUARDIAN™ pH II do bicarbonato	Determinação do pH em solução concentrada de bicarbonato ou dialisante final; (conc. ácido + conc. bicarbonato + água)	Kit de 5 frascos (100 tiras cada) mais solução de controle
5119C	Vazamento de sangue GUARDIAN™	Confirme a presença ou a ausência de sangue no dialisante, caso um alarme seja ativado.	Kit de 2 frascos (25 tiras cada)
5122	Serim PeriScreen™	Teste para a presença de leucócitos (glóbulos brancos) no efluente do dialisante peritoneal, fornece uma indicação presuntiva de peritonite.	Frascos individuais (25 tiras cada)
5129	Dureza da água GUARDIAN™	Determinação de baixos níveis de dureza (como CaCO ₃)	Kit de 6 frascos (50 tiras cada)
5161	MONITOR™ para cloro de 100-750 ppm	Teste para cloro livre em solução de alvejante diluída usada para desinfecção de superfícies rígidas	Frascos individuais (100 tiras cada)
5162	MONITOR™ para pH 0-14	Indica o pH da água ou de soluções aquosas no intervalo estendido de 0-14.	Frasco individual (100 cada)
5167	GUARDIAN™ HiSENSE ULTRA 0.1™	Teste para baixas concentrações de cloramina e/ou cloro livre (cloro total) na água de alimentação pós-carbono usada para fazer dialisante. Também testa água sanitária residual na água de enxágue após desinfetar máquinas de diálise.	Kit de 5 frascos (100 tiras cada) mais 5 copos de amostra
5167IN	HiSENSE ULTRA 0.1™ Kit de teste individual GUARDIAN™	Opção de kit de frasco único para o produto 5167 (<i>consulte a lista acima</i>)	Kit de 1 frasco (100 tiras) mais 1 copo de amostra
5209	MONITOR™ para pH 5-12	Indica o pH da água ou de soluções aquosas no intervalo estendido de 5-12.	Frasco individual (100 tiras)



Tiras de teste de segurança alimentar e saneamento

Testes para desinfetantes, antissépticos e qualidade da água



Nossas tiras de teste são usadas para determinar as concentrações de desinfetantes e a qualidade da água em muitas áreas do mercado de produção de alimentos, incluindo produtores, processadores, restaurantes e instituições de serviços alimentícios. Nossos produtos rotulados de especialidade QSR mostram as concentrações ideais para as soluções de sanitização mais comuns.

Código do produto	Produto	Aplicação	Tamanho do pacote
5155	Monitor™ para cloro de 0-10 ppm	Indica a concentração de cloro livre em desinfetantes à base de cloro	100 tiras/frasco
5148	Monitor™ para Cloro de 0-300 ppm	Indica a concentração de cloro livre em desinfetantes à base de cloro	100 tiras/frasco
5148Q	Monitor™ para Cloro de 0-300 ppm QSR	Rótulo especial para monitorar para teste de 0-300 ppm para auxiliar na identificação de quando a concentração de uma solução está dentro ou fora da variação de teste recomendada.	100 tiras/frasco
5161	Monitor™ para Cloro de 100-750 ppm	Indica a concentração de cloro livre em desinfetantes à base de cloro	100 tiras/frasco
5152	Monitor™ para QAC	Indica a concentração de compostos de amônio quaternário em sanitizantes à base de QAC	100 tiras/frasco
5152Q	Monitor™ para QAC - QSR	A faixa de teste foi desenvolvida para soluções QAC com uma faixa ideal de 150 ppm. O rótulo especial ajuda a identificar quando a concentração de uma solução está dentro ou fora da faixa de teste recomendada.	100 tiras/frasco
5149	Monitor™ para dureza da água	Indica o nível de dureza total na água (como CaCO ₃)	50 tiras/frasco
5162	Monitor™ para pH 0-14	Indica o pH de soluções aquosas na faixa de 0-14	100 tiras/frasco
5188	Monitor™ para Glicose residual	Indica a presença de glicose residual na água de descarga final após a limpeza do caminhão-tanque	100 tiras/frasco
5202	Monitor™ para Peróxido de hidrogênio	Indica a concentração de peróxido de hidrogênio em amostras de soluções diluídas de lavanderia e aplicações semelhantes	100 tiras/frasco
5209	MONITOR™ para pH 5-12	Indica o pH da água ou de soluções aquosas no intervalo estendido de 5-12.	Frasco individual (100 tiras)



Tiras de teste para desinfetantes de alto nível

No início da década de 90, a Serim começou a desenvolver e fabricar tiras de teste para medir as concentrações de soluções de desinfetante de alto nível (DAN). Nossas tiras de teste DISINTEK são amplamente utilizadas em hospitais e centros cirúrgicos para determinar se as soluções estão acima da Concentração Efetiva Mínima (MEC) antes de desinfetar endoscópios e outros instrumentos médicos. As tiras de teste DISINTEK são aprovadas pela FDA e têm a maior vida útil do frasco aberto no mercado de HLD.



Código do produto	Produto	Aplicação	Embalagem
5121	Serim® DISINTEK™ Tiras de teste OPA	Teste Cidex® OPA ou MetriCide® Soluções OPA PLUS™ para determinar se as soluções estão acima ou abaixo do MEC antes de usar	Kit de 2 frascos (50 tiras/frasco)
5136A	Serim® DISINTEK™ Tiras de teste GTA de 1,5%	Teste Cidex® ou MetriCide® Soluções GTA 1,5% para determinar se as soluções estão acima ou abaixo do MEC antes de usar	Kit de 2 frascos (50 tiras/frasco)





PyloriTek para a identificação presuntiva de infecções por *Helicobacter pylori*

Nosso produto PyloriTek é amplamente utilizado em centros gastrointestinais para auxiliar no diagnóstico de *infecções por H. pylori*, a causa mais comum de úlceras gástricas. Cada teste PyloriTek pode testar até 3 biópsias de um paciente, inclui um controle positivo integrado e fornece resultados precisos (sensibilidade de 96%, especificidade de 97%). Os resultados estão disponíveis em uma hora.



Código do produto	Produto	Aplicação	Embalagem
5140K	Kit de teste PyloriTek®	Detecta a presença de atividade da urease em biópsias gástricas	Kit com 20 testes
5140S	Kit de teste PyloriTek®	Detecta a presença de atividade da urease em biópsias gástricas	Kit com 5 testes
5146	Controles Positivos PyloriTek®	Fornecer uma opção de teste de controle positivo externo que às vezes é exigida por algumas instalações e órgãos reguladores	1 frasco com 5 suportes de controle positivo

ETAPA 1 Adicionar reagente

Controle positivo
Almofada de reação
Reagente de hidratação
Almofada de substrato

ETAPA 2 Adicionar amostra

Controle positivo
Almofada de reação

ETAPA 3 Interpretar os resultados

Área de controle negativo
Controle Positivo



Departamento de Processamento Estéril (SPD)/Testes CSSD

Nossa linha de produtos PINNACLE é usada para monitorar a eficácia da limpeza de lavadoras desinfetadoras médicas, limpadores ultrassônicos e processos de limpeza manual ao usar detergentes enzimáticos. Nosso teste PINNACLE AEC monitora todos os aspectos essenciais do processo de limpeza, incluindo concentração e atividade enzimática, tempo, temperatura e ação mecânica



Nosso teste MEC é o único produto no mercado que *verifica* a presença de enzimas ativas em soluções de limpeza manual.

Código do produto	Produto	Aplicação	Embalagem
5176	Monitor PINNACLE™ para limpeza enzimática automatizada (AEC) - Kit de volume	Monitora a eficácia da limpeza de unidades de lavadoras desinfetadoras médicas e limpadores ultrassônicos usando detergentes enzimáticos para o reprocessamento de instrumentos médicos	1 frasco (50 tiras/frasco) os suportes devem ser adquiridos separadamente
5176H	Suporte de resina PINNACLE™	Necessário para manter a tira de teste PINNACLE AEC durante o ciclo de limpeza - Os suportes são reutilizáveis	Kit (10 suportes/kit)
5176SS	Suporte de aço inoxidável PINNACLE™	Necessário para manter a tira de teste PINNACLE AEC durante o ciclo de limpeza - Os suportes são reutilizáveis	Suporte individual
5179	Monitor PINNACLE™ para limpeza enzimática manual (MEC)	Determina a presença de enzimas ativas em soluções manuais de limpeza/imersão de banho usando detergentes enzimáticos para o reprocessamento de instrumentos médicos	1 frasco (50 tiras/frasco)





O objetivo da Serim Research é produzir produtos que protejam a saúde humana e/ou protejam vidas ao produzir diligentemente produtos de qualidade que atendam às necessidades dos clientes.

A Serim oferece vários serviços personalizados, incluindo:

- Fabricação por contrato
- Avaliação de produtos
- Desenvolvimento de produtos
- Produtos de marca própria

Informações completas dos produtos, preços e consultas sobre serviços personalizados estão disponíveis mediante solicitação