



# Catálogo de productos de Research Corporation



Especialistas innovadores en tiras reactivas secas de prueba para aplicaciones médicas e industriales



Serim Research Corporation desarrolla, fabrica y comercializa tiras de prueba basadas en la tecnología de reactivos secos de Serim. La tecnología creada y desarrollada en nuestras instalaciones incluye productos químicos colorimétricos, impregnación de reactivos/membranas y fabricación de tiras de prueba. En el negocio, desde 1988, nuestro Centro de investigación, desarrollo y fabricación totalmente integrado se encuentra en Elkhart, Indiana, en una instalación de vanguardia registrada por la FDA, de 3.031 metros cuadrados, certificada por ISO 9001:2015 e ISO 13485:2016 (específico para dispositivos médicos).

#### **Las tiras de prueba de Serim se utilizan para:**

- Monitorear la efectividad de la limpieza de equipos de lavado y desinfección automática y limpiadores ultrasónicos utilizados para el reprocesamiento de instrumentos médicos
- Pruebas de presencia de los desinfectantes y la calidad del agua en los centros de diálisis de todo el mundo
- Pruebas para garantizar que los desinfectantes de alto nivel, reutilizados ampliamente en unidades quirúrgicas independientes y hospitalarias, permanezcan en la concentración efectiva
- Identificación presunta de la infección por *Helicobacter pylori* en biopsias gástricas
- Monitorear los productos de limpieza y desinfectantes utilizados en las industrias de alimentos y bebidas, agricultura y hotelería
- Monitorear la calidad del agua en múltiples industrias para garantizar el uso óptimo de productos químicos de limpieza y desinfección

La información completa del producto para todos los productos Serim se puede encontrar en: [www.serim.com](http://www.serim.com)



## Desinfectantes de diálisis y tiras reactivas de calidad del agua



Desde 1988, Serim fabrica tiras de prueba únicas para el mercado de la diálisis. Nuestras tiras de prueba se utilizan actualmente para evaluar la concentración de desinfectantes y la calidad del agua en miles de centros de diálisis en todo el mundo. Nuestras tiras de prueba GUARDIAN están autorizadas por la FDA para diálisis y tienen la vida útil de botella abierta más larga de la industria.

Código del producto	Producto	Aplicación	Envase
5100A	GUARDIAN™ Cloro residual	Prueba el blanqueador residual en el agua de enjuague después de desinfectar las máquinas de diálisis.	Kit de 6 botellas (100 tiras cada una)
5100C			Kit de 12 botellas (25 tiras cada una)
5100QC	GUARDIAN™ Paquete de control de cloro	Para usar en la preparación de una solución de control positiva con las Pruebas Serim 5100A, C, 5109 y 5167	Kit de 20 tabletas de control de cloro y 5 tazas de muestra
5105	GUARDIAN™ Peróxido residual	Prueba de concentración residual de desinfectantes a base de ácido peracético/peróxido en dializadores después del enjuague	Kit de 6 botellas (100 tiras cada una)
5106	GUARDIAN™ Ácido peracético	Prueba de concentración efectiva (potencia) de desinfectantes de peróxido de ácido peracético en dializadores reprocessados	Kit de 6 botellas (100 tiras cada una)
5109	Kit de prueba GUARDIAN™ HiSENSE™	Prueba para detectar bajas concentraciones de cloramina y/o cloro libre (cloro total) en el agua de alimentación posterior al carbono que se usa para hacer el dializado.	Kit de 5 botellas (20 tiras cada una), 1 soporte para tiras y 1 botella de solución de reactivo
5109AP	Paquete de accesorios GUARDIAN™ HiSENSE™	Componentes suplementarios para hacer 5 kits de prueba individuales cuando se usan en combinación con el kit HiSENSE N.º 5109	4 soportes para tiras y 4 botellas de solución de reactivo
5112	GUARDIAN™ Formaldehído residual	Prueba de concentración residual de formaldehído	Botellas individuales (100 tiras cada una)
5116A	GUARDIAN™ Bicarbonato pH II	Determinación del pH en solución concentrada de bicarbonato o dializado final; (ácido conc. + bicarbonato. conc. + agua)	Kit de 5 botellas (100 tiras cada una) más solución de control
5119C	GUARDIAN™ Fuga de sangre	Confirme la presencia o ausencia de sangre en el dializado si se activa una alarma de fuga de sangre.	Kit de 2 botellas (25 tiras cada una)
5122	Serim PeriScreen™	Prueba para detectar la presencia de leucocitos (glóbulos blancos) en el efluente de dializado peritoneal, lo cual proporciona una presunta indicación de peritonitis.	Botellas individuales (10 tiras cada una)
5129	GUARDIAN™ Dureza del agua	Determinación de bajos niveles de dureza (como CaCO <sub>3</sub> )	Kit de 6 botellas (50 tiras cada una)
5161	MONITOR™ para cloro 100-750 ppm	Prueba de cloro libre en una solución de blanqueador diluido utilizada para la desinfección de superficies duras	Botellas individuales (100 tiras cada una)
5162	MONITOR™ para pH 0-14	Indica el pH del agua o soluciones acuosas en el rango extendido de 0 a 14.	Caja individual (100 cada una)
5167	GUARDIAN™ HiSENSE ULTRA 0.1™	Prueba para detectar bajas concentraciones de cloramina y/o cloro libre (cloro total) en el agua de alimentación posterior al carbono que se usa para hacer el dializado. También prueba el blanqueador residual en el agua de enjuague después de desinfectar las máquinas de diálisis.	Kit de 5 botellas (100 tiras cada una) más 5 tazas de muestra
5167IN	GUARDIAN™ HiSENSE ULTRA 0.1™ Kit de prueba individual	Opción de kit de botella individual para el producto 5167 (ver listado arriba)	Kit de 1 botella (100 tiras) más 1 taza de muestra



**Tiras de prueba para seguridad alimentaria y saneamiento**

**Pruebas de productos de limpieza, desinfectantes y calidad del agua**



Nuestras tiras de prueba se utilizan para determinar las concentraciones de desinfectante y la calidad del agua en muchas áreas del mercado de producción de alimentos, incluidos los productores, procesadores, restaurantes e instituciones de servicio de alimentos. Nuestros productos etiquetados de especialidad QSR muestran concentraciones óptimas para las soluciones desinfectantes más comunes.

Código del producto	Producto	Aplicación	Envase
5155	Monitor™ para cloro 0-10 ppm	Indica la concentración de cloro libre en desinfectantes a base de cloro.	100 tiras/botella
5148	Monitor™ para cloro 0-300 ppm	Indica la concentración de cloro libre en desinfectantes a base de cloro.	100 tiras/botella
5148Q	Monitor™ para cloro 0-300 ppm QSR	Etiqueta especial para Monitor para prueba de 0-300 ppm para ayudar a identificar cuándo las concentraciones de las soluciones están dentro o fuera del rango de prueba recomendado.	100 tiras/botella
5161	Monitor™ para cloro 100-750 ppm	Indica la concentración de cloro libre en desinfectantes a base de cloro.	100 tiras/botella
5152	Monitor™ para QAC	Indica la concentración de compuestos de amonio cuaternario en desinfectantes basados en QAC.	100 tiras/botella
5152Q	Monitor™ para QAC - QSR	El rango de prueba está diseñado para soluciones QAC con un rango objetivo de 150 ppm. La etiqueta especial ayuda a identificar cuándo las concentraciones de las soluciones están dentro o fuera del rango de prueba recomendado.	100 tiras/botella
5149	Monitor™ para dureza del agua	Indica el nivel de dureza total en el agua (como CaCO <sub>3</sub> ).	50 tiras/botella
5162	Monitor™ para pH 0-14	Indica el pH de soluciones acuosas en un rango de 0 a 14.	100 tiras/botella
5188	Monitor™ para glucosa residual	Indica la presencia de glucosa residual en el agua de descarga final después de la limpieza del camión cisterna.	100 tiras/botella
5156	Monitor™ para desinfectantes de yodo	Indica la concentración de yodo libre en productos de limpieza y desinfectantes de yodóforo.	100 tiras/botella
5202	Monitor™ para peróxido de hidrógeno	Indica la concentración de peróxido de hidrógeno en muestras de soluciones de lavado diluidas y aplicaciones similares.	100 tiras/botella



## Tiras reactivas para desinfectantes de alto nivel

A principios de la década de 1990, Serim comenzó a desarrollar y fabricar tiras reactivas para medir las concentraciones de soluciones desinfectantes de alto nivel (HLD). Nuestras tiras reactivas DISINTEK se usan ampliamente en hospitales y centros de cirugía para determinar que las soluciones están por encima de la Concentración mínima eficaz (CME) antes de desinfectar endoscopios y otros instrumentos médicos. Las tiras reactivas DISINTEK están aprobadas por la FDA y tienen la vida útil de botella abierta más larga en el mercado de HLD.



Código del producto	Producto	Aplicación	Envase
5121	Serim® DISINTEK™ Tiras de prueba OPA	Prueba de soluciones Cidex® OPA o MetriCide® OPA PLUS™ para determinar si las soluciones están por encima o por debajo del CME antes de su uso.	Kit de 2 botellas (50 tiras/botella)
5136A	Serim® DISINTEK™ Tiras reactivas GTA 1,5 %	Prueba de soluciones Cidex® o MetriCide® GTA 1,5 % para determinar si las soluciones están por encima o por debajo del CME antes de su uso.	Kit de 2 botellas (50 tiras/botella)





## PyloriTek para la identificación presunta de infecciones por *Helicobacter pylori*

Nuestro producto PyloriTek es ampliamente utilizado en centros gastrointestinales para ayudar en el diagnóstico de infecciones por *H. pylori*, la causa más común de úlceras gástricas. Cada prueba de PyloriTek puede analizar hasta 3 biopsias de un paciente; incluye un control positivo incorporado y proporciona resultados precisos (96 % de sensibilidad, 97 % de especificidad). Los resultados están disponibles en una hora.



Código del producto	Producto	Aplicación	Envase
5140K	Kit de prueba PyloriTek®	Detecta la presencia de actividad ureasa en biopsias gástricas.	Kit con 20 pruebas
5140S	Kit de prueba PyloriTek®	Detecta la presencia de actividad ureasa en biopsias gástricas.	Kit con 5 pruebas
5146	Controles positivos PyloriTek®	Proporciona una opción de prueba de control positivo externa que a veces requieren algunas instalaciones y organismos reguladores.	1 botella con 5 soportes de control positivo

### PASO 1 Añadir reactivo

Control positivo

Almohadilla de reacción

Almohadilla de sustrato

Reactivo de hidratación

### PASO 2 Agregar muestra

Control positivo

Almohadilla de reacción

### PASO 3 Interpretar resultados

Área de control negativo

Control positivo



**Departamento de procesamiento estéril (SPD)/Pruebas del Departamento central de servicios estériles (CSSD)**

Nuestra línea de productos PINNACLE se utiliza para controlar la eficacia de limpieza de equipos de desinfección médica, limpiadores ultrasónicos y procesos de limpieza manual cuando se utilizan detergentes enzimáticos. Nuestra prueba PINNACLE AEC controla todos los aspectos críticos del proceso de limpieza, incluida la concentración y actividad enzimática, el tiempo, la temperatura y la acción mecánica.



Nuestra prueba CME es el único producto en el mercado que *verifica* la presencia de enzimas activas en soluciones de limpieza manual.

Código del producto	Producto	Aplicación	Envase
5176	<b>Monitor PINNACLE™ para limpieza enzimática automatizada (AEC) - Kit mayorista</b>	Controla la eficacia de limpieza de los equipos de desinfección médica y los limpiadores ultrasónicos que utilizan detergentes enzimáticos para el reprocesamiento de instrumentos médicos.	Kit de 6 botellas (50 tiras/botella) <i>los soportes se deben comprar por separado</i>
5176IN	<b>Monitor PINNACLE™ para limpieza enzimática automatizada (AEC) - Kit individual</b>	Opción de kit de botella individual para el producto 5176 ( <i>ver listado arriba</i> )	Kit de 1 botella (50 tiras/botella) más dos soportes de resina
5176H	<b>Soporte de resina PINNACLE™</b>	Se requiere para sostener la tira de prueba PINNACLE AEC durante el ciclo de limpieza - <i>Los soportes son reutilizables</i>	Kit (18 soportes/kit)
5176SS	<b>PINNACLE™ Soporte de acero inoxidable</b>	Se requiere para sostener la tira de prueba PINNACLE AEC durante el ciclo de limpieza - <i>Los soportes son reutilizables</i>	Soporte individual
5179	<b>Monitor PINNACLE™ para limpieza enzimática manual</b>	Detecta la presencia de enzimas activas en soluciones manuales de limpieza/remojo utilizando detergentes enzimáticos para el reprocesamiento de instrumentos médicos.	Kit de 2 botellas (50 tiras/botella)





El objetivo de Serim Research es fabricar productos que protejan la salud y la vida de las personas con diligencia, a través de productos de calidad que satisfagan las necesidades de los clientes.

## **Serim ofrece varios servicios personalizados que incluyen:**

- Fabricación por contrato
- Desarrollo de productos
- Evaluación del producto
- Productos de marca blanca

La información completa del producto, los precios y las consultas sobre servicios personalizados están disponibles a pedido.