

La gama definitiva de productos de alto rendimiento para todos los pasos del flujo de trabajo de los laboratorios de microbiología.

Soporte científico y servicio técnico incomparables

Si elige productos Thermo Scientific para sus necesidades de microbiología, será el comienzo de una colaboración para toda la vida. Si necesita ayuda con los protocolos, transiciones de productos o solución de problemas de productos, nuestro equipo de expertos le ayudará dónde y cuándo lo necesite.

Gracias al inmejorable soporte y servicio técnico multilingüe, no existe un mejor socio para sus necesidades clínicas que Thermo Fisher Scientific.

1. Jarvis, W.R., et. al. American Journal of Infection Control; 2007; 35(10):631-37.
2. U.S. Outcomes Research Group of Pfizer Inc. Presented at the International Society for Pharmacoeconomics Outcome Research Meeting; 2005.
3. Carmeli, Y., et. al. Archives of Internal Medicine; Volume 162; October 28, 2002.
4. Dubberke, E.R., and Wertheimer A.I. Infection Control and Hospital Epidemiology; 2009; 30:57-66.
5. Vonberg, R.P., et. al. Journal of Hospital Infection; 2008; 70:15-20.
6. Hollenbeak, PhD(1), N. A. Ledebor, PhD(2); 1. Penn State College of Medicine, Hershey, PA, 2. Medical College of Wisconsin, Milwaukee, WI.

thermoscientific.com/microbiology

© 2013 Thermo Fisher Scientific Inc. Reservados todos los derechos. ESwab es una marca registrada de Copan Diagnostics Inc. El resto de demás marcas comerciales son propiedad de Thermo Fisher Scientific Inc. y sus filiales.

Información de contacto:
Internacional
+44 (0) 1256 841144
oxoid.info@thermofisher.com

Estados Unidos
+1 800 225 6730
csemail@thermofisher.com

Thermo
SCIENTIFIC
Part of Thermo Fisher Scientific

991-010



Obtenga los mejores resultados de la microbiología clínica

Thermo
SCIENTIFIC



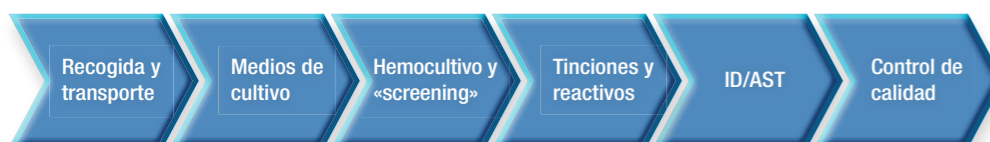
Mayor velocidad. Mayor simplicidad. Mayor asistencia.

Más confianza

en sus pruebas clínicas.

Los productos Remel™, Oxoid™, VersaTREK™ y Sensititre™ combinan más de 150 años de experiencia científica y técnica al servicio de la comunidad de microbiólogos. Forman parte de la excepcional gama de productos Thermo Scientific™, líderes reconocidos por su calidad, precisión, fiabilidad e innovación. Con potentes tecnologías manuales y automáticas y una exhaustiva línea de productos de diagnóstico y medios, nos esforzamos en convertirnos en el socio de confianza para cada una de las fases del flujo de trabajo de microbiología. Nuestros productos ayudan a diagnosticar infecciones de forma rápida y precisa, lo que acelera el proceso de información de los facultativos y agiliza la toma de decisiones de tratamiento, lo que resulta en un mejor cuidado del paciente en general.

Soluciones clínicas Thermo Scientific



Productos de calidad para un completo flujo de trabajo

Medios de cultivo

«Necesito la máxima uniformidad y calidad en lo que respecta a los productos»



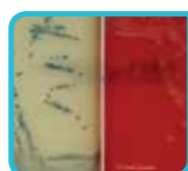
Consiga respetar los máximos estándares de calidad con los **medios de cultivo preparados Thermo Scientific**. Nuestros rigurosos estándares de calidad nos han convertido en un proveedor fiable de medios preparados para laboratorios de todo el mundo. Por tanto, puede confiar en que los medios que lleguen a su laboratorio proporcionarán una recuperación y diferenciación de microorganismos óptima y una máxima uniformidad de lotes, lo que mejorará el rendimiento del producto.

«Necesito resultados exactos y reproducibles»



Somos fabricantes líderes de **medios de cultivo preparados**. Nuestra experiencia con los medios y nuestro compromiso con la calidad nos convierten en el proveedor preferido de nuestros socios del sector microbiológico. Gracias a una gama completa de formulaciones y formatos, nuestros medios combinan la facilidad de uso con un rendimiento preciso y reproducible.

«Necesito un socio para los medios de cultivo preparados, ¿cómo pueden ayudarme?»



Gracias a unas avanzadas instalaciones de fabricación de medios de cultivo ubicadas estratégicamente en todo el mundo y a una sofisticada red de distribución, nuestro equipo puede responder a las crecientes necesidades de nuestra cartera de clientes.

Los expertos de Thermo Fisher Scientific también ofrecen un nivel de atención al cliente y servicio técnico sin precedentes gracias a unos equipos específicos en todo el mundo.

Sabemos que es posible que el producto que necesita no sea uno de nuestros productos estándar. Nuestro servicio de atención al cliente puede proporcionar el formato y la formulación exactos que necesite. Para obtener más información, consulte con su oficina de ventas local.

«¿Cómo puedo mejorar la identificación de los microorganismos clave mediante los medios de cultivo?»



Thermo Fisher Scientific dispone de una amplia gama de **medios de cultivo cromogénicos** especialmente diseñados para aplicaciones clínicas. Si se comparan con los medios tradicionales, los medios de cultivo cromogénicos mejoran significativamente la identificación de bacterias mediante la diferenciación con colores. Los cromógenos de los medios de cultivo diferencian con mayor precisión los microorganismos específicos, lo que mejora la selectividad y la especificidad. Para responder a las necesidades de detección de un número creciente de microorganismos multirresistentes en hospitales e instalaciones médicas, Thermo Scientific dispone de una gama de productos para el aislamiento de SARM, ERV, candidas y patógenos de las vías urinarias. A esta gama se han incorporado recientemente medios cromogénicos para ERC*, BLEE* y EGB*.

En los medios de cultivo cromogénicos, el desarrollo de nuestra exclusiva tecnología "Inhibigen" mejora la selectividad del microorganismo específico mediante la reducción del crecimiento de la flora indeseable. Esto facilita aún más la identificación. Además, se pueden inocular placas preparadas con medios de cultivo cromogénicos directamente de una muestra del paciente y obtener resultados en un plazo de 24 horas, lo que aumenta la eficiencia.

*No se comercializa en EE. UU. Póngase en contacto con el departamento de ventas local para obtener información sobre la disponibilidad de los productos.



Hemocultivos

«¡No detectamos algunos microorganismos!»



El **sistema automatizado de detección microbiana Thermo Scientific VersaTREK** es el único sistema capaz de detectar los gases producidos o consumidos por los microorganismos. Puede detectar una amplia gama de microorganismos, tanto los que tienen requisitos especiales de cultivo como los de cultivo sencillo, lo que mejora la recuperación de estos.

«**Desde la implementación del sistema VersaTREK, hemos recuperado muchos más microorganismos anaerobios, *Campylobacter* spp. y microorganismos no fermentadores gramnegativos poco frecuentes.**»

«Nuestro presupuesto es limitado: necesitamos un sistema que proporcione mayor rentabilidad sin sacrificar los resultados»



El **sistema VersaTREK** proporciona lo último en versatilidad y ofrece cuatro pruebas aprobadas por la FDA en una sola plataforma: hemocultivo, análisis de líquidos corporales estériles, detección de micobacterias y análisis de sensibilidad de *Mtb*. Con dos frascos se abarcan todas las poblaciones de pacientes, lo que reduce el coste de los medios y simplifica el control del inventario. El sistema VersaTREK se combina con una exclusiva tecnología de detección integral y una excelente recuperación de microorganismos que tienen requisitos especiales de cultivo, por lo que ofrece un rendimiento comprobado de magnífica calidad. ¿Necesita más capacidad? El sistema modular VersaTREK permite añadir cajones para conseguir más espacio para las pruebas.



Como alternativa, el **sistema de hemocultivo Oxoid™ Signal™** es un sistema de medio manual exclusivo con un único frasco que se adapta a todas las poblaciones de pacientes y escenarios. El sistema solo requiere el equipo más básico de laboratorio. Solo es necesario un frasco para detectar la mayoría de microorganismos aerobios, anaerobios y microaerófilos.

«**También teníamos que considerar el factor económico y VersaTREK ofrecía a nuestro laboratorio una alternativa rentable a nuestro sistema anterior, al tiempo que mejoraba el cuidado al paciente.**»



Identificación

«Necesito agilizar el proceso de identificación bacteriana»



Mientras que los tradicionales paneles de identificación confirmatoria manual proporcionan resultados entre 24 y 48 horas, los **sistemas Thermo Scientific™ Rapid™** utilizan una tecnología de enzimas que reduce el tiempo necesario para obtener resultados a tan solo 4 horas. La inoculación simple en un solo paso disminuye el tiempo de preparación para conseguir la máxima productividad.

«**Hace tiempo que somos usuarios de la línea de productos Rapid. Desde entonces, hemos constatado que la velocidad y precisión de la identificación complementa a la perfección nuestros paneles de análisis de sensibilidad del sistema microbiológico automático Sensititre ARIS 2X.**»

HAI

«Necesito una forma rentable de detectar y realizar pruebas para infecciones adquiridas en el hospital (HAI)»

Mejore la gestión de los pacientes y la calidad de la asistencia con las **soluciones de HAI Thermo Scientific**, que proporcionan resultados precisos cuando el tiempo es fundamental.

Cuando se produce la colonización de SARM, entre el 30 y el 50 % de los pacientes resultan infectados.^{1,2}



Para combatir con efectividad las epidemias de SARM, los productos de **medios de cultivo de SARM cromogénicos Thermo Scientific** detectan de forma rápida y económica la colonización nasal de SARM y la presencia de este microorganismo en los hemocultivos, lo que permite una detección rápida y eficaz.

La propagación de ERV puede alargar las estancias hospitalarias (hasta 6 días), incrementar los costes (12.766 dólares por caso) y duplicar la tasa de mortalidad.³



Para una detección y vigilancia activas de los niveles de ERV, elija los **medios de cultivo para ERV Thermo Scientific™ Spectra™* y Brilliance™****, que proporcionan en 24 horas. detección de la colonización gastrointestinal de ERV.

Las infecciones por *C. difficile* pueden alargar la estancia hospitalaria entre una y dos semanas, con un coste adicional de hospitalización de entre 3.669 y 7.234 dólares por paciente.^{4,5}



Para una rápida detección de *C. difficile* en solo 20 minutos, el kit de **toxina de *C. difficile* tipos A y B Remel™ Xpect™** ofrece una excelente sensibilidad y especificidad clínicas con un sencillo procedimiento de tres pasos. Para volúmenes mayores, el ensayo de microplacas de la **toxina de *C. difficile* tipos A y B Remel™ ProSpect™** proporciona resultados precisos en 100 minutos.

*Disponible solo en EE. UU.

**No se vende en EE. UU.

«Debo reducir los costes de detección de ERV sin que se vea afectada la atención al paciente»



En un estudio reciente se ha descubierto que la utilización de medios cromogénicos como los **medios para ERV Thermo Scientific Spectra*** para detectar la colonización de ERV consiguió el nivel más alto de clasificación correcta y los niveles más bajos de costes de infección y aislamiento innecesarios, frente a los cultivos tradicionales o de PCR.⁶ Los medios cromogénicos para ERV Spectra detectan de forma rápida y rentable la colonización de ERV y asisten en la prevención y el control de la propagación de microorganismos resistentes a la vancomicina en centros sanitarios.

«**Llevamos años utilizando los medios cromogénicos para SARM Spectra* como método rentable para reducir las transmisiones intrahospitalarias y, según los datos de los antibiogramas, hemos reducido significativamente los niveles de SARM en el centro médico... Los comentarios de los médicos han sido muy positivos. Se han establecido medidas para evitar el contagio entre pacientes con mayor celeridad, reduciendo así la posibilidad de transmisiones intrahospitalarias.**»

Pruebas de sensibilidad antimicrobiana

«Necesito un sistema que se pueda adaptar a la población de pacientes, los formularios y los volúmenes del laboratorio»



Las soluciones de **AST Thermo Scientific** incluyen toda una gama de opciones de análisis, desde la difusión manual en disco, tiras de gradiente de MIC y placas de microtitulación, hasta una instrumentación completamente automatizada, lo que permite una flexibilidad máxima, un rendimiento fiable y resultados de calidad. Para conseguir un programa de análisis totalmente personalizado, créelo en función del formulario, los rangos de dilución y la población de pacientes de su laboratorio. Permítanos identificar la solución de AST que más se ajuste a las necesidades de su laboratorio.

«Elegimos el sistema **Sensititre** porque nos ofrece las opciones de configuración más sencillas, la mejor tecnología de microbiología para unos resultados precisos y un menor coste global por análisis.»

«Necesitamos un producto de calidad fácil de usar, pero no disponemos de los volúmenes necesarios para justificar la automatización»



Las soluciones de AST Thermo Scientific incluyen diversas opciones de análisis manual fáciles de utilizar y flexibles, con un rendimiento probado en el que puede confiar. **Los discos Oxoid** se fabrican según las estrictas normas DIN y ofrecen una máxima reproducibilidad y una variabilidad mínima. Gracias a los más de 200 antibióticos disponibles y a los formatos intercambiables, los discos Oxoid ofrecen una mayor flexibilidad sin requisitos mínimos de pedido.



También puede combinar la simplicidad y facilidad de uso de la difusión con la precisión de un análisis MIC con **M.I.C. Evaluators Oxoid™***. Los envases de pequeño tamaño son versátiles y permiten a los laboratorios adquirir solo la cantidad necesaria, lo que facilita el control del inventario.

*No se vende en EE. UU.

«La opción de envasado de una sola tira facilita significativamente la manipulación y el almacenamiento.»

«¿Cómo podemos eliminar las pruebas paralelas?»



Gracias a sus más de 240 antibióticos disponibles en amplios rangos de dilución y formatos estándar, así como a las opciones de placas personalizadas, el **sistema Thermo Scientific™ Sensititre™** permite eliminar las pruebas paralelas y cumplir los requisitos de la FDA, CLSI o EUCAST.

¿Desea mejorar las metodologías manuales? El **sistema digital de visualización MIC Sensititre Vizion™** aúna todos los análisis paralelos en una plataforma única y aporta los beneficios del software del sistema experto y la conectividad SIL.

«Los factores más importantes para nuestro laboratorio fueron la disponibilidad de fármacos necesarios y los rangos de dilución adecuados. Las placas MIC Sensititre detectan la resistencia emergente.»

«Mi laboratorio no dispone de mucho personal y nuestra carga de trabajo puede ser difícil de gestionar: necesitamos encontrar una forma de hacer más con menos»



Reduzca la carga de trabajo y facilite la obtención de un flujo de trabajo eficaz mediante la consolidación de los análisis de sensibilidad en una sola plataforma con el sistema completamente automatizado de lectura e incubación de sobremesa **Sensititre ARIS™ 2X**. El sistema ARIS 2X alberga 64 placas MIC, de «breakpoint» o identificación para realizar una combinación de 192 posibles análisis en un único instrumento.

Dosifique las placas con rapidez y precisión mediante el **sistema de dosificación de inóculo automatizado Sensititre AIM™** y elimine la posibilidad de pasar por alto algún pocillo y repetir costosos análisis.

Aumente la productividad con las soluciones semiautomatizadas Sensititre, incluido el **sistema fluorimétrico de lectura de placas automatizado Sensititre OptiRead™**, que proporciona lecturas de placas rápidas y precisas, y el **sistema digital de visualización MIC Vizion**, que muestra imágenes digitales de fácil lectura para mejorar la lectura manual de las placas.

Su socio de confianza para cada fase del flujo de trabajo de microbiología

Desde bacterias a virus, desde muestras de heces a exudados, Thermo Fisher Scientific dispone de la línea de sistemas de recogida y transporte más completa del sector. Elija entre **Remel MicroTest™**, **el sistema de transporte A.C.T.™**, **ESwab™***, **BactiSwab™** y los **sistemas de transporte fecal** y podrá estar seguro de obtener la mejor recogida para unos resultados óptimos.

Gracias al método exclusivo de utilización directa de siembra en placa para la recuperación de cepas de control de calidad, **Thermo Scientific™ Culti-Loops™** optimiza el flujo de trabajo y ayuda a conservar los recursos del laboratorio. La patentada tecnología de conservación en gel permite una recuperación más rápida y viabilidad mejorada de más de 600 cepas disponibles en el rango. El formato exclusivo Culti-Loop minimiza la manipulación de los microorganismos, mejora la eficacia y reduce el riesgo de contaminación e infección.

*Disponible a través de Thermo Fisher Scientific solo en EE. UU.

