

BIO  FIRE® | FilmArray®



BIO  FIRE®
A BIOMÉRIEUX COMPANY



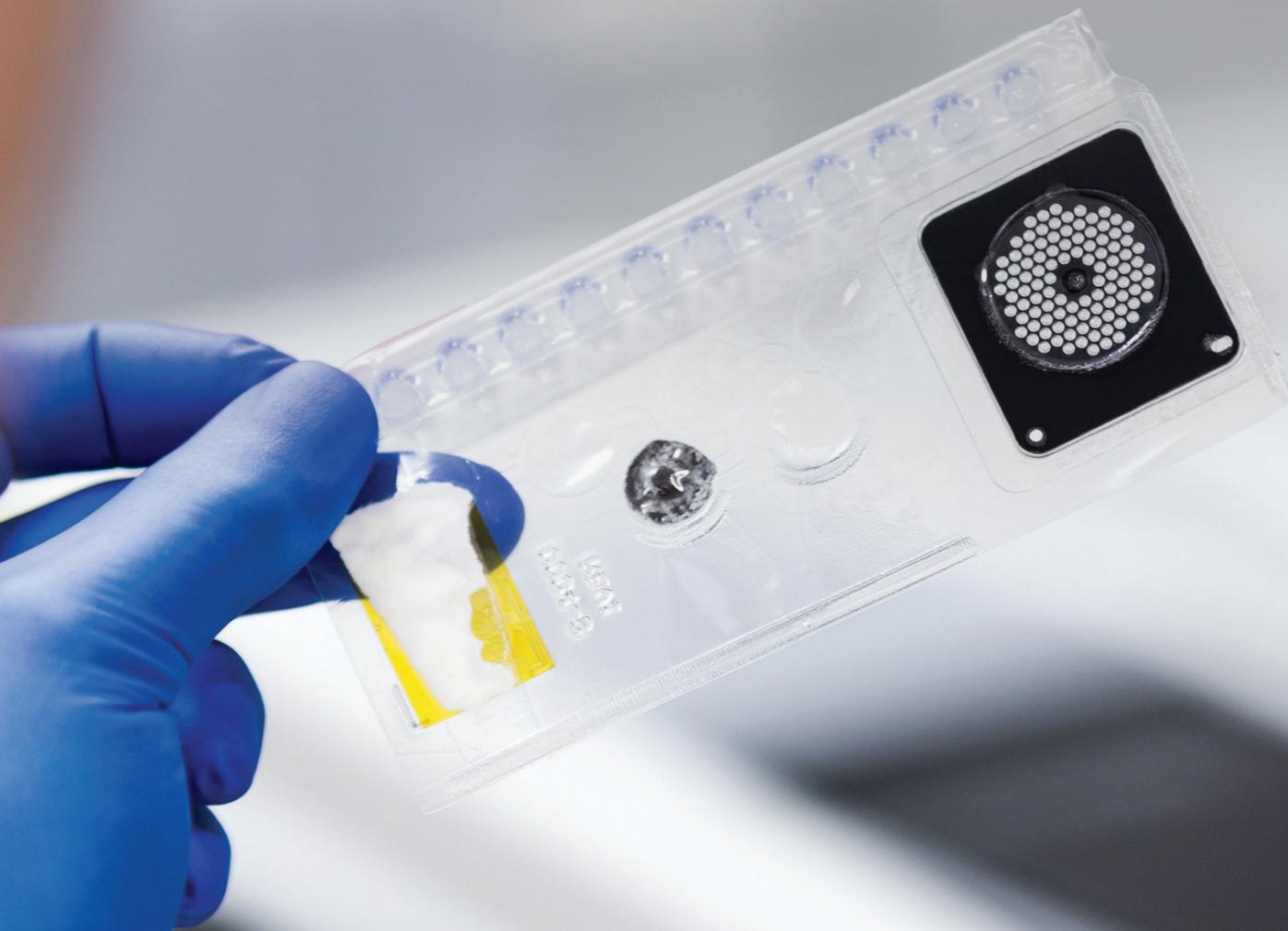


Diagnóstico Sindrómico: La Prueba Correcta desde la Primera Vez.

El diagnóstico de las enfermedades infecciosas ha evolucionado. El enfoque sintromico de BioFire hace del mundo un lugar más saludable.



FilmArray®, el sistema líder en la industria, emplea el poder del diagnóstico sintromico y facilita a los médicos a elegir la prueba correcta desde la primera vez.



No sospeche. Asegúrese.

Muchas enfermedades infecciosas se presentan con signos y síntomas similares. Los diagnósticos tradicionales limitan las pruebas solo a los agentes patógenos más comunes asociados con un síndrome clínico. Debido a que este método está tan estrechamente definido, puede dejar muchas infecciones sin diagnosticar, puede llevar a la realización de pruebas adicionales en fase posterior, al descontento del paciente y puede comprometer el cuidado del paciente.

El enfoque sintromico de BioFire para el diagnóstico de enfermedades infecciosas ayuda a identificar rápidamente los patógenos; disminuye en gran medida la incertidumbre al momento de realizar el diagnóstico; puede mejorar la satisfacción y los cuidados al paciente y ayuda a lograr que el mundo sea un lugar más saludable.

Elija la prueba correcta desde la primera vez. Elija el diagnóstico sintromico.

Diagnóstico Tradicional



Diagnóstico Sintromico





La manera más rápida de obtener mejores resultados.



Resultados más rápidos

Con alrededor de una hora de tiempo total para el resultado, el diagnóstico sindrómico de BioFire ayuda a los médicos a tomar decisiones críticas con respecto a la admisión, el aislamiento, el agrupamiento, el tratamiento antibiótico o antiviral y pruebas diagnósticas adicionales.



Mejores resultados

Al emplear el poder del diagnóstico sindrómico, los laboratorios pueden aumentar las posibilidades de identificar un patógeno en los pacientes con síntomas de una enfermedad infecciosa. Cada panel sindrómico de BioFire aumenta la capacidad de detección de coinfecciones y puede lograr una estancia más corta del paciente y una disminución en los gastos.

“Tengo vasta experiencia con [FilmArray]. Realmente creo que es absolutamente fundamental en mi práctica médica. La información puede ayudar a una buena administración de antibióticos y, de igual importancia, en el aislamiento adecuado de los pacientes en nuestras instalaciones. Es rápido y preciso”.

Ricardo Flores, MD

Director Médico

Unidad de Cuidados Intensivos Pediátricos (PICU) del Departamento de Pediatría de Dignity Health
San Francisco, California, Estados Unidos

El diagnóstico sintromico de BioFire agiliza los procesos del laboratorio.

El diagnóstico sintromico de BioFire simplifica los procesos del laboratorio en todo el mundo. Puede utilizarlo cualquier técnico, en cualquier turno y en cualquier momento; proporciona el mismo nivel de asistencia las 24 horas, todos los días de la semana, y elimina la necesidad de demorar o remitir las muestras para pruebas adicionales.



Rápido

Con un tiempo para el resultado de una hora aproximadamente, el diagnóstico sintromico le permite a los laboratorios responder a los médicos en un plazo clínicamente viable.



Fácil

El enfoque sintromico de BioFire es tan sencillo que cualquiera puede realizarlo y la preparación de la prueba solo toma dos minutos de trabajo. Los resultados se presentan en un informe positivo o negativo para cada patógeno dentro de un amplio menú de pruebas.



Completo

El diagnóstico sintromico elimina las pruebas en serie que pueden ser frustrantes y consumir mucho tiempo a los laboratorios. Consolida el control de calidad y las pruebas de proeficiencia así como también minimiza el tiempo requerido para mantener y conservar múltiples instrumentos.



FilmArray® 2.0, el estándar internacional para el diagnóstico sindrómico.

Un sistema simplificado con muchas aplicaciones

FilmArray 2.0 ha establecido el estándar para el diagnóstico molecular de enfermedades infecciosas a nivel internacional. Proporciona un solo sistema de gestión de base de datos con hasta ocho instrumentos por computadora de alto rendimiento y capacidad de interconexión con el Sistema de Información de los Laboratorios (LIS). Esto permite una mayor rapidez en los tiempos totales de proceso y una mayor precisión al minimizar el ingreso manual de datos.



Alto rendimiento

FilmArray® 2.0 puede evaluar hasta 176 muestras por día.



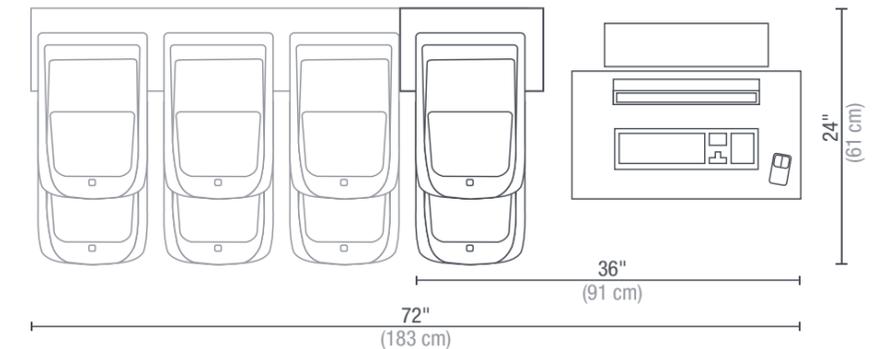
Tecnología de FilmArray® Link

La capacidad de interconexión con el LIS permite una mayor rapidez en los tiempos totales y una mayor precisión al minimizar el ingreso manual de datos.



Configuración escalable y acceso aleatorio

Sistema único de gestión de bases de datos de hasta ocho instrumentos con acceso aleatorio, que le permite procesar simultáneamente varios paneles aprobados por la Administración de Alimentos y Medicamentos (FDA) y con marca de Conformidad Europea (CE).



FilmArray® Torch, la plataforma de diagnóstico sindrómico más avanzada.

La solución de diagnóstico más avanzada hasta la fecha

FilmArray Torch es el último avance en el diagnóstico molecular de enfermedades infecciosas. FilmArray Torch es un sistema de acceso aleatorio de alto rendimiento, completamente integrado, diseñado para

cubrir las necesidades de las pruebas de detección de enfermedades infecciosas de cada laboratorio. FilmArray Torch es compatible con todos los paneles de FilmArray® existentes, lo que proporciona resultados rápidos, completos y confiables, tal como se espera de la solución de diagnóstico más avanzada.

“FilmArray es rápido. Muy rápido. Y eso es lo que quieren los médicos en un hospital de niños”.

Christy Stamper

Técnico
Dayton Children's Hospital
Dayton, Ohio, Estados Unidos



264 MUESTRAS DE PACIENTES POR DÍA¹

220 MUESTRAS DE PACIENTES POR DÍA¹

176 MUESTRAS DE PACIENTES POR DÍA¹

132 MUESTRAS DE PACIENTES POR DÍA¹

88 MUESTRAS DE PACIENTES POR DÍA¹

44 MUESTRAS DE PACIENTES POR DÍA¹

Configuración escalable para un rendimiento adaptado a sus necesidades



Intuitivo

Proporciona acceso y navegación más rápidos para una experiencia óptima del usuario mediante una interfaz de pantalla táctil, escaneo de código de barras integrado y control intuitivo del instrumento.



Acceso

Diagnóstico y productividad del laboratorio mejorados con carga de muestras de acceso aleatorio y continuo.



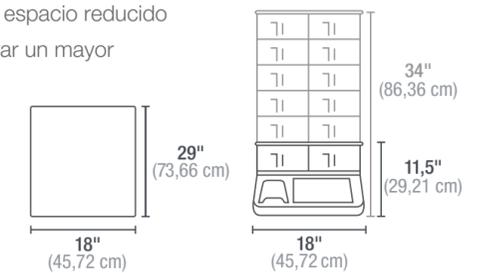
Conectividad

Gestión de datos automatizada y más efectiva a través de la tecnología FilmArray® Link con la cual se integra perfectamente al Sistema de Información del Laboratorio (LIS).



Disminución radical del espacio

FilmArray® Torch requiere un espacio reducido y se puede adaptar para lograr un mayor rendimiento.²



¹ Sobre la base de un día de 24 horas.
² En comparación con los sistemas FilmArray® existentes.



Respuestas rápidas con los paneles FilmArray®.

Los paneles completos ofrecen mejor diagnóstico

Los paneles completos no dejan lugar a suposiciones. Cada panel FilmArray está orientado hacia un síndrome infeccioso al combinar un amplio grupo de posibles causas patogénicas en una única prueba.

Los cuatro paneles FilmArray aprobados por la FDA y con marca de CE evalúan virus, bacterias, parásitos, levaduras y genes de resistencia a los antimicrobianos.

- 
Respiratory Panel
 (Paneles Respiratorios)
- 
Blood Culture Identification Panel
 (Panel de Identificación de Hemocultivo)
- 
Gastrointestinal Panel
 (Panel Gastrointestinal)
- 
Meningitis/Encephalitis Panel
 (Panel de Meningitis/Encefalitis)
- 
Pneumonia Panel
 (Panel de Neumonía)
 En desarrollo



FilmArray® Respiratory Panels (Paneles Respiratorios)

Tipo de muestra: hisopo nasofaríngeo, 300µL

The FilmArray® Respiratory Panel (RP)

Aprobado por la FDA y con marca de CE

20 resultados en una prueba

FilmArray RP evalúa un conjunto completo de 20 patógenos virales y bacterianos en una hora aproximadamente. FilmArray RP identifica los patógenos bacterianos y virales más comunes que provocan infecciones respiratorias que se presentan con síntomas casi indistinguibles. La identificación rápida y precisa de los posibles agentes causantes ayuda al médico a determinar la elección del tratamiento de la infección en vías respiratorias.

The FilmArray® Respiratory Panel 2 (RP2)

Aprobado por la FDA y con marca de CE

21 resultados en una prueba

FilmArray RP2 es más rápido, más preciso y más completo que nunca. Un **tiempo para el resultado de alrededor de 45 minutos**, nunca antes conseguido, permite eficiencia y rendimiento mayores de los sistemas FilmArray® 2.0 y FilmArray® Torch y ofrece resultados más rápidos para los médicos, lo que facilitaría diagnósticos y tratamientos para los pacientes basados en mejor información. **Con una sensibilidad general mayor** en un espectro más amplio de patógenos, FilmArray RP2 ofrece al mundo la forma más rápida de mejorar los resultados en la detección de patógenos respiratorios.

Menú del panel

Virus

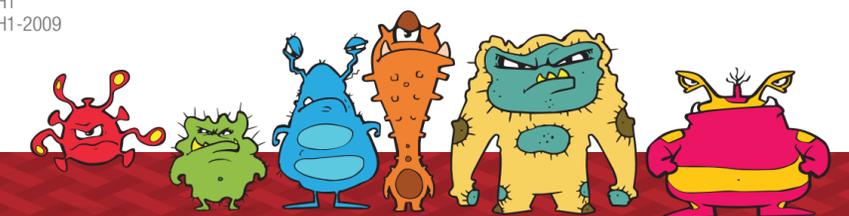
Adenovirus
 Coronavirus HKU1
 Coronavirus NL63
 Coronavirus 229E
 Coronavirus OC43
 Metapneumovirus humano
 Rinovirus/Enterovirus humano
 Influenza A
 Influenza A/H1
 Influenza A/H1-2009

Influenza A/H3
 Influenza B
 Virus parainfluenza tipo 1
 Virus parainfluenza tipo 2
 Virus parainfluenza tipo 3
 Virus parainfluenza tipo 4
 Virus respiratorio sincitial

Bacterias

*Bordetella parapertussis**
Bordetella pertussis
Chlamydia (Chlamydophila) pneumoniae
Mycoplasma pneumoniae

*Disponible solo en FilmArray RP2





FilmArray® Blood Culture Identification (BCID) Panel (Panel de Identificación de Hemocultivo)

Tipo de muestra: hemocultivo positivo, 200µL
Aprobado por la FDA y con marca de CE

27 resultados en una prueba

FilmArray BCID Panel evalúa un conjunto completo de 24 agentes patógenos gram positivos, gram negativos, levaduras y tres genes de resistencia a los antibióticos asociados con infecciones sanguíneas. FilmArray BCID Panel detecta e identifica las causas más comunes de las infecciones sanguíneas. La rápida identificación de la causa probable de septicemia puede ayudar a los médicos a disminuir el tiempo de definición del tratamiento antimicrobiano adecuado y repercute de manera positiva en la supervivencia del paciente.

Menú del panel

Bacterias gram negativas

Acinetobacter baumannii
Haemophilus influenzae
Neisseria meningitidis
Pseudomonas aeruginosa

Enterobacteriaceae

Complejo *Enterobacter cloacae*
Escherichia coli
Klebsiella oxytoca
Klebsiella pneumoniae
Proteus
Serratia marcescens

Genes de resistencia a los antimicrobianos

mecA – resistencia a meticilina
vanA/B – resistencia a vancomicina
KPC – resistencia a carbapenem

Bacterias gram positivas

Enterococcus
Listeria monocytogenes
Staphylococcus

Staphylococcus aureus

Streptococcus

Streptococcus agalactiae
Streptococcus pneumoniae
Streptococcus pyogenes

Levaduras

Candida albicans
Candida glabrata
Candida krusei
Candida parapsilosis
Candida tropicalis



FilmArray® Gastrointestinal (GI) Panel (Panel Gastrointestinal)

Tipo de muestra: heces en medio de transporte Cary Blair
Aprobado por la FDA y con marca de CE

22 resultados en una prueba

FilmArray GI Panel evalúa un conjunto completo de 22 patógenos gastrointestinales. FilmArray GI Panel evalúa heces en medio de transporte Cary Blair para la detección de los patógenos comunes asociados con gastroenteritis. La rápida identificación del posible patógeno puede asegurar el tratamiento y manejo adecuado del paciente y ayuda a disminuir la gastroenteritis infecciosa que puede conducir a enfermedades severas o la muerte.

Menú del panel

Bacterias

Campylobacter (jejuni, coli y upsaliensis)
Clostridium difficile (toxina A/B)
Plesiomonas shigelloides
Salmonella
Yersinia enterocolitica
Vibrio (parahaemolyticus, vulnificus y cholerae)
Vibrio cholerae

Escherichia coli/Shigella Diarreogénicas:

E. coli enteroagregativa (EAEC)
E. coli enteropatogénica (EPEC)
E. coli enterotoxigénica (ETEC) *lt/st*
E. coli productora de toxina semejante a Shiga (STEC) *stx1/stx2*
E. coli O157
Shigella/E. coli enteroinvasiva (EIEC)

Virus

Adenovirus F40/41
Astrovirus
Norovirus GI/GII
Rotavirus A
Sapovirus (I, II, IV y V)

Parásitos

Cryptosporidium
Cyclospora cayetanensis
Entamoeba histolytica
Giardia lamblia





FilmArray® Meningitis/Encephalitis (ME) Panel (Panel de Meningitis/Encefalitis)

Tipo de muestra: líquido cefalorraquídeo (LCR), 200µL
Aprobado por la FDA y con marca de CE

14 resultados en una prueba

FilmArray ME Panel evalúa un conjunto completo de 14 bacterias, virus y levaduras.

FilmArray ME Panel identifica los patógenos virales, bacterianos y levaduras que provocan infecciones en el sistema nervioso central que, en algunos casos, pueden ser mortales.

La identificación rápida de las causas probables de estas condiciones potencialmente severas puede acelerar la toma de decisión sobre el tratamiento adecuado.

Menú del panel

Bacterias

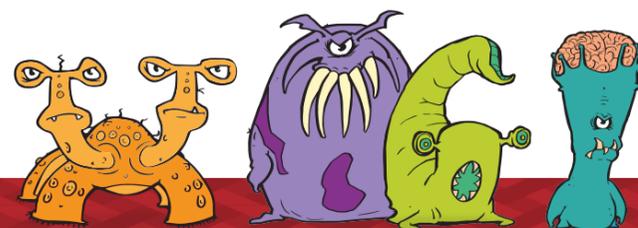
Escherichia coli K1
Haemophilus influenzae
Listeria monocytogenes
Neisseria meningitidis
Streptococcus agalactiae
Streptococcus pneumoniae

Levaduras

Cryptococcus neoformans/gattii

Virus

Citomegalovirus (CMV)
Enterovirus
Virus del herpes simplex 1 (VHS-1)
Virus del herpes simplex 2 (VHS-2)
Virus del herpes humano de tipo 6 (HHV-6)
Parechovirus humano
Virus varicela-zóster (VZV)



FilmArray® Pneumonia Panel (Panel de Neumonía)

En desarrollo

Tipo de muestra: esputo, aspiración endotraqueal y lavado broncoalveolar

34 resultados en una prueba

FilmArray Pneumonia Panel evaluará un conjunto completo de 27 patógenos y 7 marcadores de resistencia a los antibióticos. FilmArray Pneumonia Panel identificará los patógenos más comunes, bacterias, virus y hongos asociados con varios tipos de neumonía adquirida en la comunidad o en el hospital. La identificación rápida de los posibles agentes causantes ayuda al médico a determinar la elección del tratamiento de la infección de vías respiratorias bajas.

Menú del panel

Bacterias

Bacterias Semicuantitativas

Complejo Acinetobacter calcoaceticus-baumannii
Serratia marcescens
Proteus spp.
Grupo Klebsiella pneumoniae
Enterobacter aerogenes
Enterobacter cloacae
Escherichia coli
Haemophilus influenzae
Moraxella catarrhalis
Pseudomonas aeruginosa
Staphylococcus aureus
Streptococcus pneumoniae
Klebsiella oxytoca
Streptococcus pyogenes
Streptococcus agalactiae

Bacterias Atípicas

Bacterias Cualitativas

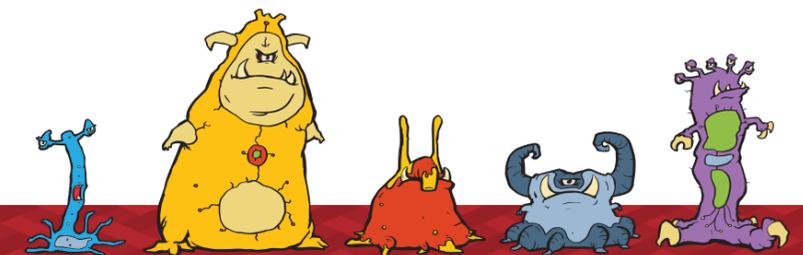
Legionella pneumophila
Mycoplasma pneumoniae
Chlamydia pneumoniae

Virus

Influenza A
Influenza B
Virus respiratorio sincitial
Rinovirus/Enterovirus humano
Metapneumovirus humano
Virus parainfluenza
Adenovirus
Coronavirus
Síndrome respiratorio por coronavirus de Oriente Medio

Genes de Resistencia Antimicrobiana

mecA/mecC y MREJ
KPC
NDM
Oxa48-like
CTX-M
VIM
IMP



Primeros en el diagnóstico. Primeros en la atención al cliente.

BioFire Diagnostics tiene un equipo calificado, dedicado a la satisfacción de los clientes. Nuestro equipo de atención al cliente brinda un servicio posventa internacional, cursos de entrenamiento, asistencia de conectividad al LIS y resolución de problemas relacionados con la química o con el instrumento. Estamos comprometidos con la resolución rápida de todos los problemas técnicos.



Asistencia

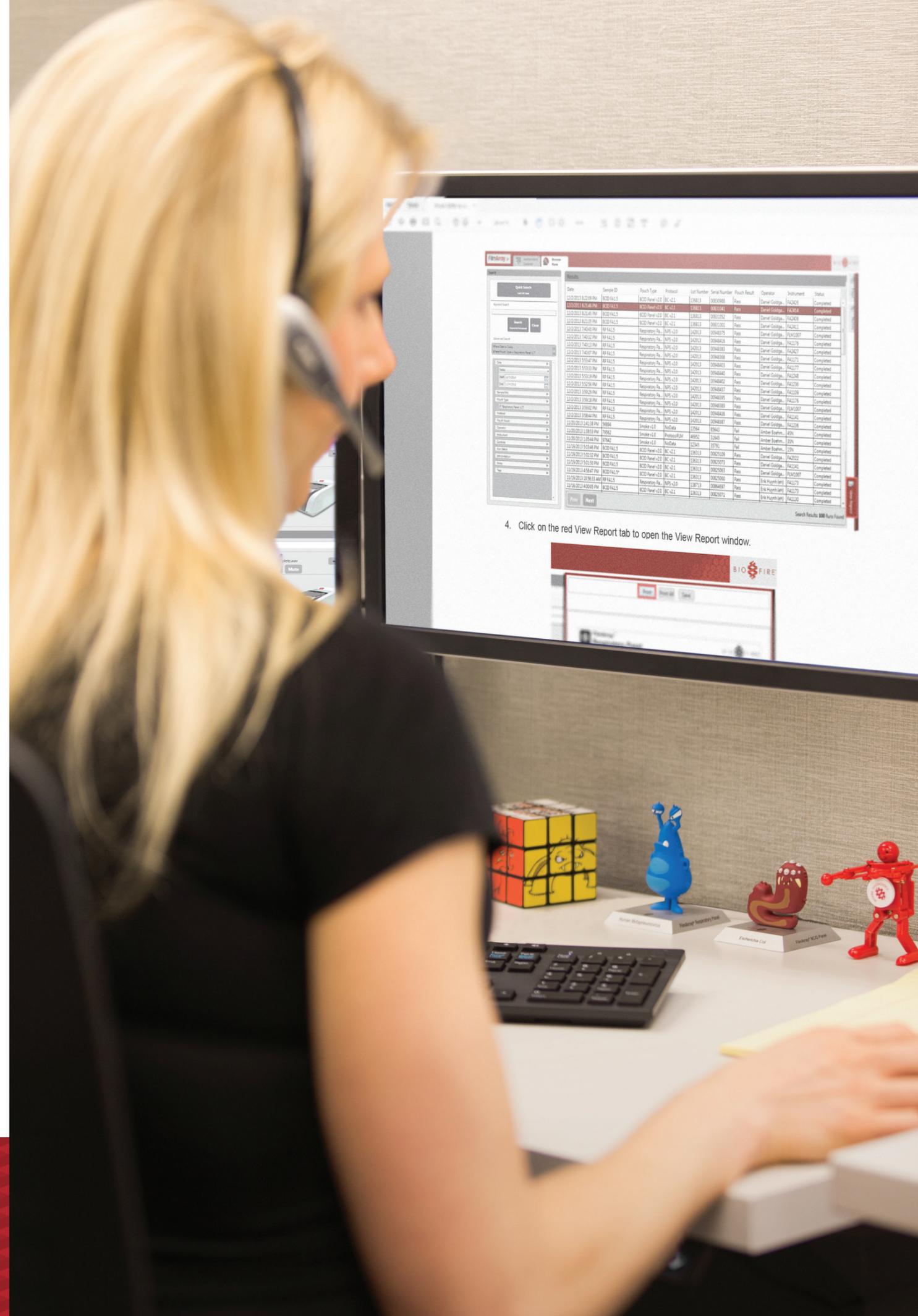
Para obtener ayuda y asistencia técnica de FilmArray póngase en contacto con el representante o distribuidor local de bioMérieux.
bioMérieux.com



Ayuda al alcance de sus manos

A través de una gama completa de recursos, nuestros clientes tienen acceso a todo lo que necesitan para la configuración, verificación e integración del Sistema FilmArray®. En nuestro sitio web encontrará documentos para ayudar con la verificación, las Declaraciones de Conformidad CE y la capacitación continua a todos nuestros clientes.

Visite biofiredx.com/support para obtener comunicados, folletos informativos, documentos de asistencia sobre los productos y otros recursos.





Acerca de BioFire Diagnostics

BioFire Diagnostics influye en la manera en la que se llevan a cabo los diagnósticos moleculares en todo el mundo. Simplificamos las vidas de nuestros clientes con soluciones innovadoras y fáciles de utilizar, que proporcionan resultados rápidos y confiables. A través de nuestras pruebas fáciles de realizar, los laboratorios de todo el mundo detectan e identifican los agentes infecciosos, lo que hace del mundo un lugar más saludable.





biofiredx.com/latam-filmarray

BioFire Diagnostics, LLC

Oficina en Estados Unidos: Salt Lake City, Utah | Oficina corporativa: Marcy l'Étoile, Francia