



# El BioFire® FilmArray® Pneumonia Panel (panel de neumonía)

1 prueba. 33 targets. ~1 hora.

## Targets del BioFire Pneumonia Panel

### Bacterias (semicuantitativas)

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

### Bacterias atípicas (cualitativas)

*Chlamydia pneumoniae*  
*Legionella pneumophila*  
*Mycoplasma pneumoniae*

### Virus (cualitativos)

Adenovirus  
Coronavirus  
Metapneumovirus humano  
Rinovirus/Enterovirus humano  
Influenza A  
Influenza B  
Virus de la parainfluenza  
Virus sincicial respiratorio

### Marcadores de resistencia

Carbapenemasa  
IMP  
KPC  
NDM  
Tipo Oxa-48  
VIM  
ESBL  
CTX-M  
MRSA  
*mecA/C* y MREJ

## No sospeche. Asegúrese.

Las vías respiratorias inferiores tienen una composición microbiológica compleja, por lo que separar los organismos colonizadores de los patógenos puede ser un desafío. El BioFire Pneumonia Panel ofrece 15 bacterias semicuantitativas e indica no solo cuál es el patógeno identificado, sino en qué cantidad es detectado. Las concentraciones de organismos se calculan en copias de ADN/mL y se redondean al número entero más próximo de la escala logarítmica, con lo cual resulta más fácil que nunca determinar la cantidad de organismos en una muestra.<sup>1</sup>

### Resultados de la escala semicuantitativa



La disponibilidad de productos puede variar según el país. Consulte con su representante local de bioMérieux.



A BIOMÉRIEUX COMPANY

# Mejore el procedimiento diagnóstico habitual con el BioFire Pneumonia Panel

## Métodos de diagnóstico tradicionales

## Método de diagnóstico sintromico



### Hemocultivos<sup>2</sup>

Baja tasa de positividad

Resultados en días

Alta complejidad



### Cultivo de muestras de vías respiratorias inferiores<sup>3</sup>

Baja sensibilidad

Resultados en días

Interpretación subjetiva

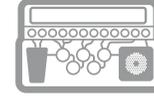


### Prueba de antígenos en orina<sup>4,5</sup>

Baja sensibilidad

Resultados en horas

Organismos limitados



### BioFire Pneumonia Panel<sup>1</sup>

Alta sensibilidad

Resultados en aproximadamente una hora

Objetivo Semicuantitativo

## Optimice el flujo de trabajo

El BioFire® FilmArray® Pneumonia Panel utiliza un enfoque sintromico, es decir, realiza pruebas simultáneas de detección de 33 targets que pueden provocar síntomas similares. Con un tiempo de trabajo de tan solo 2 minutos y un tiempo de respuesta de aproximadamente 1 hora, se pueden proporcionar resultados viables a los médicos con mayor rapidez que nunca. El BioFire Pneumonia Panel ofrece datos semicuantitativos objetivos y uniformes sobre 15 organismos que pueden ser patógenos o flora normal.<sup>1</sup>

**33**  
TARGETS  
**1** hora

## Especificaciones del panel

**Tipo de muestra:** Espudo, incluida la aspiración endotraqueal (ETA) y el lavado broncoalveolar (LBA), que incluye mini-LBA.

**Tiempo de trabajo:** aproximadamente 2 minutos

**Rendimiento:** lavado broncoalveolar: 96.2 % de sensibilidad y 98.3 % de especificidad; espudo: 96.3 % de sensibilidad y 97.2 % de especificidad

**Condiciones de almacenamiento:** todos los componentes del kit se almacenan a temperatura ambiente (15-25 °C)<sup>1</sup>

## Números de partes

Kit de reactivos de BioFire Pneumonia Panel (30 cartuchos): RFIT-ASY-0144

## Referencias

- BioFire Diagnostics, Data on File.
- Towns ML, Jarvis WR, Hsueh PR. Guidelines on blood cultures. J Microbiol Immunol Infect. 2010 Aug;43(4):347-9.
- Jain S, Self WH, Wunderink RG, et al. Community-Acquired Pneumonia Requiring Hospitalization among U.S. Adults. The New England journal of medicine. 2015;373(5):415-427. doi:10.1056/NEJMoa1500245
- Molinos L, et al. Sensitivity, Specificity, and Positivity Predictors of the Pneumococcal Urinary Antigen Test in Community-Acquired Pneumonia. Ann Am Thorac Soc. 2015 Oct;12(10):1482-9.
- Peci A, Winter A-L, Gubbay JB. Evaluation and Comparison of Multiple Test Methods, Including Real-time PCR, for Legionella Detection in Clinical Specimens. Frontiers in Public Health. 2016;4:175.

Para más información, visite [biofiredx.com/latam-filmarray](http://biofiredx.com/latam-filmarray), o póngase en contacto con el representante local de bioMérieux.



Aprobado por la FDA  
y con marca de CE