



# BioFire® FilmArray® Pneumonia Panel plus

1 prueba. 34 patógenos. ~1 hora.

## Objetivos del BioFire Pneumonia Panel plus

BACTERIAS (Semicuantitativas)	BACTERIAS ATÍPICAS (cualitativas)	GENES DE RESISTENCIA A ANTIBIÓTICOS
<i>Complejo acinetobacter calcoaceticus-baumannii</i>	<i>Chlamydia pneumoniae</i>	<b>Carbapenemasas</b>
<i>Complejo Enterobacter cloacae</i>	<i>Legionella pneumophila</i>	IMP
<i>Escherichia coli</i>	<i>Mycoplasma pneumoniae</i>	KPC
<i>Haemophilus influenzae</i>		NDM
<i>Klebsiella aerogenes</i>		De tipo OXA-48
<i>Klebsiella oxytoca</i>		VIM
Grupo <i>Klebsiella pneumoniae</i>	Adenovirus	
<i>Moraxella catarrhalis</i>	Coronavirus	
Género <i>Proteus</i>	Metaneumovirus humano	<b>BLEE</b>
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Rinovirus/enterovirus humanos	CTX-M
<i>Serratia marcescens</i>	Influenza A	
<i>Staphylococcus aureus</i>	Influenza B	
<i>Streptococcus agalactiae</i>	Coronavirus del Síndrome Respiratorio de Oriente Medio (MERS-CoV)	<b>Resistencia a la meticilina</b>
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	Virus parainfluenza	<i>mecA/C y MREJ (MRSA)</i>
<i>Streptococcus pyogenes</i>	Virus Respiratorio Sincitial	

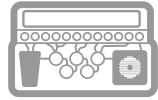
## Deje de jugar a las averiguaciones

Las vías respiratorias bajas tienen una microbiología compleja y separar los organismos colonizadores de los patógenos verdaderos es difícil. El BioFire Pneumonia Panel plus ofrece 15 bacterias semicuantitativas que indican no solo el patógeno que se detecta, sino también su volumen. Las concentraciones de organismos se calculan en copias de ADN/mL y se redondea al siguiente “intervalo” completo de un registro, lo que ayuda más que nunca a saber cuántos organismos hay en una muestra.<sup>1</sup>

### Resultados de intervalo semicuantitativos



## Mejore el nivel de atención con el BioFire Pneumonia Panel *plus*

Métodos tradicionales		Método de diagnóstico sindrómico	
			
<b>Hemocultivos<sup>2</sup></b>	<b>Cultivo en muestras de vías respiratorias bajas<sup>3</sup></b>	<b>Prueba de antígeno en orina<sup>4,5</sup></b>	<b>BioFire Pneumonia Panel <i>plus</i><sup>1</sup></b>
Baja tasa de positividad	Baja sensibilidad	Baja sensibilidad	Alta sensibilidad
Resultados en días	Resultados en días	Resultados en horas	Los resultados tardan alrededor de una hora
Alta complejidad	Interpretación subjetiva	Organismos limitados	Objetivo semicuantitativo

## Mejore el flujo de trabajo

El BioFire® FilmArray® Pneumonia Panel *plus* utiliza un enfoque sindrómico: realiza pruebas simultáneas para detectar 34 objetivos que pueden causar síntomas similares. Con solo 2 minutos de manipulación y un tiempo de respuesta de aproximadamente 1 hora, se pueden proporcionar resultados relevantes para los médicos con más rapidez que nunca. El BioFire Pneumonia Panel *plus* proporciona datos semicuantitativos consistentes y objetivos sobre 15 organismos que pueden ser patógenos o flora normal.<sup>1</sup>

**34**  
DIANAS  
**1 hora**

## Especificaciones del panel

Tipo de muestra: esputo (incluido el aspirado endotraqueal) y lavado broncoalveolar (BAL) (incluido el mini-BAL)
Tiempo de manipulación: 2 minutos aproximadamente
Rendimiento: 96,2 % de sensibilidad y 98,3 % de especificidad de tipo BAL, 96,3 % de sensibilidad y 97,2 % de especificidad de tipo esputo <sup>1</sup>
Condiciones de almacenamiento: todos los componentes del kit se almacenan a temperatura ambiente (15–25 °C)

## Números de piezas

Kit de reactivos del BioFire Pneumonia Panel <i>plus</i> (30 cartuchos): RFIT-ASY-0143	Kit de reactivos del BioFire Pneumonia Panel <i>plus</i> (6 cartuchos): RFIT-ASY-0142
---	--

## Referencias

1. BioFire Diagnostics, Data on File. The stated performance is the overall aggregate performance of the prospective clinical study data presented in the IFU. Performance results are for pathogen detection only.
2. Towns ML, Jarvis WR, Hsueh PR. Guidelines on blood cultures. J Microbiol Immunol Infect. 2010 Aug;43(4):347-9.
3. 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.
4. 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.
5. 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.

## Información de contacto

bioMérieux S.A.  
Manuel Tovar, 45-47  
28034 Madrid España  
Tel.: (+34) 91 358 11 42  
Fax: (+34) 91 358 06 29  
www.biomerieux.es

Fabricado por:  
BioFire Diagnostics, LLC  
515 Colorow Drive  
Salt Lake City, UT 84108  
USA  
www.biofiredx.com

Con aprobación de la FDA y marcado CE-IVD.