



BioFire® FilmArray® Pneumonia Panel *plus*

1 prueba. 34 patógenos. ~1 hora.

Objetivos del BioFire Pneumonia Panel *plus*

BACTERIAS

(Semicuantitativas)

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

BACTERIAS ATÍPICAS

(cualitativas)

Chlamydia pneumoniae
Legionella pneumophila
Mycoplasma pneumoniae

VIRUS

Adenovirus
Coronavirus
Metaneumovirus humano
Rinovirus/enterovirus humanos
Influenza A
Influenza B
Coronavirus del Síndrome Respiratorio de Oriente Medio (MERS-CoV)
Virus parainfluenza
Virus Respiratorio Sincitial

GENES DE RESISTENCIA A ANTIBIÓTICOS

Carbapenemasas

IMP
KPC
NDM
De tipo OXA-48
VIM

BLEE

CTX-M

Resistencia a la meticilina

mecA/C y MREJ (MRSA)

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.¹

Resultados de intervalo semicuantitativos



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

Métodos tradicionales			Método de diagnóstico sindrómico
			
Hemocultivos²	Cultivo en muestras de vías respiratorias bajas³	Prueba de antígeno en orina^{4,5}	BioFire Pneumonia Panel <i>plus</i>¹
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.¹

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 ¹
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

- 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.
- 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.

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

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

www.biomerieux.es

Con aprobación de la FDA y marcado CE-IVD.