



BioFire® FilmArray® Blood Culture Identification (BCID) Panel

Panel de Identificación de Hemocultivo

1 prueba. 27 targets. ~1 hora.

Targets detectados por el BioFire BCID Panel

Bacterias gramnegativas

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 la meticilina
vanA/B: resistencia a la vancomicina
 KPC: resistencia al carbapenem

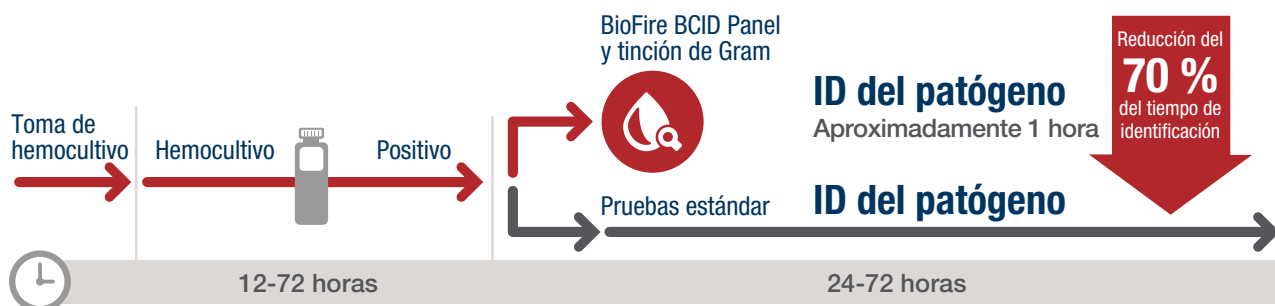
Bacterias gram positivas

Enterococcus
Listeria monocytogenes
Staphylococcus
Staphylococcus aureus
Streptococcus
Streptococcus agalactiae
Streptococcus pneumoniae
Streptococcus pyogenes

Levaduras

Candida albicans
Candida glabrata
Candida krusei
Candida parapsilosis
Candida tropicalis

Mejore la eficiencia de los laboratorios y obtenga resultados procesables con mayor rapidez¹



La disponibilidad de los productos puede variar por país; favor de consultar con su representante local de bioMérieux.

No sospeche. Asegúrese.

Las coinfecciones y los patógenos fúngicos representan alrededor del 20 % de las septicemias nosocomiales, y se pueden pasar por alto si solo se buscan gramnegativos o grampositivos. El BioFire® FilmArray® Blood Culture Identification (BCID) Panel analiza 27 targets en una sola prueba, que cubre la infección más común del torrente sanguíneo que causa los patógenos.²

Pruebas específicas incompletas por tinción de Gram



Análisis 1

Análisis 2

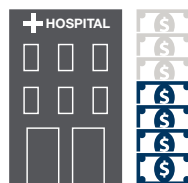
Diagnóstico sindrómico



Levadura, Gram+ y Gram- resultados en un informe

Reduce los costos hospitalarios

Un estudio realizado por el UF Health Shands Hospital mostró una disminución de los costos* debido a la menor duración de la estadía después del cultivo, cursos más cortos de antimicrobianos de amplio espectro y una terapia dirigida más temprana.³



> **3,000 USD** por paciente en ahorro total del hospital*

UF Health Shands Hospital, Florida

* Resultados de pacientes con hemocultivos que cultivan cocos y *Candida* grampositivos.

El diagnóstico oportuno permite mejores resultados

Un antibiograma local, junto con diagnóstico sindrómico rápido y la administración de antimicrobianos, permite un tratamiento oportuno y óptimo del paciente.^{3,4,5,6}



Reducción del tiempo hasta la terapia óptima⁵



Disminución del consumo innecesario de antibióticos⁶

Especificaciones del panel

Tipo de muestra: hemocultivo positivo	Tiempo de trabajo: aproximadamente 2 minutos
Volumen de la muestra: 0.2 mL	Rendimiento: 98 % de sensibilidad y 99.9 % de especificidad ⁷
Condiciones de almacenamiento: todos los componentes del kit se almacenan a temperatura ambiente (15–25 °C)	

Números de partes

Kit de reactivos de BioFire BCID Panel (30 cartuchos): RFIT-ASY-0126	Kit de reactivos de BioFire BCID Panel (6 cartuchos): RFIT-ASY-0127
---	--

Referencias bibliográficas

- MacVane SH, Nolte FS. Benefits of Adding a Rapid PCR-Based Blood Culture Identification Panel to an Established Antimicrobial Stewardship Program. *J Clin Microbiol* 2016; 54:2476-2484.
- Wisplinghoff H, Bischoff T, Tallent SM, Seifert H, Wenzel RP, Edmond MB. Nosocomial Bloodstream Infections in US Hospitals: Analysis of 24,179 Cases from a Prospective Nationwide Surveillance Study. *Clin Infect Dis*. 2004; 39:309-317.
- Pardo J, Klinker KP, Borgert SJ, Butler BM, Giglio PG, Rand KH. Clinical and Economic Impact of Antimicrobial Stewardship Interventions with the FilmArray® Blood Culture Identification Panel. *Diagn Microbiol Infect Dis* 2016;84(2):159–164.
- Southern TR, VanSchooneveld TC, Bannister DL, Brown TL, Crismon AS, Buss SN, Iwen PC, Fey PD. Implementation and performance of the BioFire FilmArray® Blood Culture Identification Panel with antimicrobial treatment recommendations for bloodstream infections at a Midwestern academic tertiary hospital. *Diagn Microbiol Infect Dis* 2015;81(2):96-101.
- Messacar K, Hurst AL, Child J, Campbell K, Palmer C, Hamilton S, Dowell E, Robinson CC, Parker SK, Dominguez SR. Clinical Impact and Provider Acceptability of Real-Time Antimicrobial Stewardship Decision Support for Rapid Diagnostics in Children With Positive Blood Culture Results. *J Ped Infect Dis Soc* 2016, piiw047.
- Banerjee R, Teng CB, Cunningham SA, Ihde SM, Steckelberg JM, Moriarty JP, Shah ND, Mandrekar JN, Patel R. Randomized trial of rapid multiplex polymerase chain reaction-based blood culture identification and susceptibility testing. *Clin Infect Dis* 2015;61:1071-80.
- Aggregated Prospective Performance from the FilmArray® Blood Culture Identification Panel Clinical Trial. Data on File, BioFire Diagnostics.

Contáctenos

Para más información, visite biofiredx.com/latam-filmarray, o póngase en contacto con el representante local de bioMérieux.



Con aprobación de la FDA