



# BioFire® FilmArray® Gastrointestinal (GI) Panel Panel Gastrointestinal

1 prueba. 22 patógenos. ~1 hora.

## Patógenos detectados por el BioFire GI Panel

### Bacterias

- Campylobacter (jejuni, coli y upsaliensis)*
- Clostridium difficile* (toxin A/B)
- Plesiomonas shigelloides*
- Salmonella*
- Yersinia enterocolitica*
- Vibrio (parahaemolyticus, vulnificus y cholerae)*
- Vibrio cholerae*
- Escherichia coli/Shigella** diarreogénica
  - E. coli* enteroagregativa (EAEC)
  - E. coli* enteropatógena (EPEC)
  - E. coli* enterotoxigénica (ETEC) *It/st*
  - E. coli* semejante a Shiga productora de toxina (STEC) *stx1/stx2*
  - E. coli* O157
  - Shigella/E. coli* enteroinvasiva (EIEC)

### Virus

- Adenovirus F 40/41
- Astrovirus
- Norovirus GI/GII
- Rotavirus A
- Virus Sapporo (genogrupos I, II, IV y V)

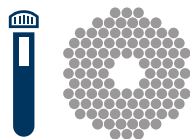
### Parásitos

- Cryptosporidium*
- Cyclospora cayetanensis*
- Entamoeba histolytica*
- Giardia lamblia*



### Aumento de la eficiencia del laboratorio

El tiempo promedio observado hasta el resultado se redujo aproximadamente un 84 % en comparación con los métodos tradicionales.<sup>1</sup>



### Mejora del flujo de trabajo del laboratorio

Es posible reducir el número de análisis de heces completados por paciente de 3 a ~1 para pacientes con sospecha de gastroenteritis infecciosa, además de optimizar el valioso tiempo del personal de laboratorio.<sup>1</sup>



### Optimiza la atención al paciente

Provee información a los médicos para la toma de decisiones oportunas en el manejo del paciente.<sup>1,2,3</sup>



BY BIOMÉRIEUX

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

## Métodos de diagnóstico tradicionales

Los métodos tradicionales de identificación de patógenos pueden llevar mucho tiempo y ser poco sensibles.<sup>2</sup>



## BioFire® FilmArray® Gastrointestinal (GI) Panel

El diagnóstico sindrómico proporciona un flujo de trabajo más racionalizado, así como resultados más rápidos y completos.<sup>2</sup>



## Especificaciones del panel

<b>Tipo de muestra:</b> muestra de heces en medio de transporte líquido Cary Blair	<b>Tiempo de trabajo:</b> aproximadamente 2 minutos
<b>Volumen de la muestra:</b> 0.2 mL	<b>Rendimiento:</b> 98.5 % de sensibilidad y 99.2 % de especificidad <sup>4</sup>
<b>Condiciones de almacenamiento:</b> todos los componentes del kit se almacenan a temperatura ambiente (15–25 °C)	

## Números de partes

<b>Kit de reactivos de BioFire GI Panel (30 cartuchos):</b> RFIT-ASY-0116	<b>Kit de reactivos de BioFire GI Panel (6 cartuchos):</b> RFIT-ASY-0104
---	--

## Referencias bibliográficas

1. Beal S., Tremblay E., Toffel S., Velez L., Rand K. A gastrointestinal PCR panel improves clinical management and lowers healthcare costs. J. Clin. Microbiol. January 2018 56:1 e01457-17.
2. Robert J Cybulski, Allen C Bateman, Lori Bourassa, Andrew Bryan, Barb Beail, Jason Matsumoto, Brad T Cookson, Ferric C Fang; Clinical impact of a Multiplex Gastrointestinal PCR Panel in Patients with Acute Gastroenteritis, Clinical Infectious Diseases, , cij357, <https://doi.org/10.1093/cid/cij357>.
3. Rand KH, Tremblay EE, Hoidal M, Fisher LB, Grau KR, Karst SM. 2015. Multiplex gastrointestinal pathogen panels: implications for infection control. Diagnostic microbiology and infectious disease. 30;82(2):154-7.
4. Data on File, BioFire Diagnostics.
5. Spina A, Kerr KG, Cormican M, Barbut F, Eigentler A, Zerva L, Tassios P, Popescu GA, Rafila A, Eerola E, Batista J, Maass M, Aschbacher R, Olsen KE, Allerberger F. 2015. Spectrum of enteropathogens detected by the FilmArray GI Panel in a multicentre study of community-acquired gastroenteritis. Clin Microbiol Infect. 21(8):719-28.

## Contáctenos

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



Con aprobación de la FDA