



# CLART<sup>®</sup> ENTEROBAC

Detección de Bacterias causantes de Diarrea Infecciosa.

## BACTERIAS DETECTADAS:

*Aeromonas spp.*  
Aerolysin positive

*Salmonella spp.*

*Yersinia enterocolitica*

*Yersinia spp.*  
(*Y. pestis*, *Y. pseudotuberculosis*  
and *Y. enterocolitica*)

*Clostridium difficile B*

*Shigella spp.*

(*S. dysenteriae*, *S. sonnei*,  
*S. boydii*, *S. flexneri*)

*Escherichia coli enteropatogénica*  
(*E. coli* enterohemorrágica, *E. coli*  
enteroinvasiva, *E. coli* enterotoxigénica  
y *E. coli* enteropatogénica)

*Campylobacter jejuni*

*Campylobacter coli*

*Campylobacter spp.*  
(*C. lari*, *C. laridis*, *C. upsaliensis*,  
*C. jejuni*, *C. coli*)

## PRINCIPALES VENTAJAS DEL DIAGNÓSTICO MOLECULAR EN GASTROENTERITIS:

- ⊙ Detección directa de un amplio espectro de bacterias causantes de gastroenteritis.
- ⊙ Detección de infecciones simples o coinfecciones en un único ensayo.
- ⊙ Detección precoz de bacterias causantes de brotes epidémicos, como *Salmonella*.
- ⊙ No precisa coprocultivo previo.

## CARACTERÍSTICAS:

- ⊙ El kit está validado para la extracción automática de ADN bacteriano directamente en muestras de heces.
- ⊙ Alta sensibilidad y especificidad.
- ⊙ Cada bacteria es detectada por triplicado.
- ⊙ Obtención de resultados en 6 horas.
- ⊙ Compatible con los sistemas de automatización de GENOMICA (ACT<sup>®</sup>, ACP<sup>®</sup>).
- ⊙ Dos controles de calidad incluidos por muestra:
  - **Control de Amplificación:** permite detectar inhibición de la reacción de PCR.
  - **Marcadores de Biotina:** validan la eficacia del proceso de visualización.



# CLART® ENTEROBAC

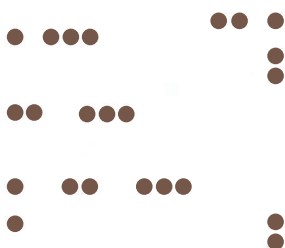
## LECTURA E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS:

- ⊙ Lectura e interpretación automática de resultados (CAR®, ACP®).
- ⊙ Formato digital (html, bmp).
- ⊙ Cada muestra contiene tres informes complementarios de resultados.
- ⊙ Cada informe de resultados puede ser exportado impreso o almacenado en el lector.

## INFORME DE RESULTADOS:



- ⊙ Informe e imagen obtenidos por el CAR®.



Microorganismo	Resultado	Controles
Aeromonas aerovisina*	<b>POSITIVO</b>	Conforme
Campylobacter sp	Negativo	Conforme
Clostridium difficile	Negativo	Conforme
E. coli enteropatógena	Negativo	Conforme
Salmonella spp.	Negativo	Conforme

## REFERENCIAS DE PEDIDO:

Producto IVD para la detección de bacterias causantes de diarrea infecciosa:

### CLART® ENTEROBAC AMPLIFICACIÓN

- ⊙ 48 test: CS-0611-48

### CLART® ENTEROBAC VISUALIZACIÓN

- ⊙ 48 test: CS-0711-48

## BIBLIOGRAFÍA:

1. "Diagnóstico microbiológico de infecciones gastrointestinales". 2nd Ed. (24). Procedimientos en Microbiología Clínica. Sociedad Española de Microbiología Clínica, SEIMC (2007).
2. "Diseño y optimización de un sistema rápido por multiplex- PCR e hibridación en microarray para la detección e identificación de patógenos bacterianos en pacientes con diarrea. Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica". Vol 29, 33-34 (2011). 15th Congreso de la Sociedad Española de Microbiología Clínica (SEIMC). Junio 2011.

CLART® EnteroBac kit, cumple con la directiva EU 98/79/CE para IVD.

CLARTENTEROBAC001  
VERSIÓN 5: JUNIO 2021



## DATOS DE CONTACTO:

www.genomica.com  
info@genomica.com

Tel.: +34 91 674 89 90  
Fax: +34 91 674 89 91

Parque Empresarial Alvento. Edificio B.  
Vía de los Poblados, 1. 1ª Planta. • 28033 Madrid (España)