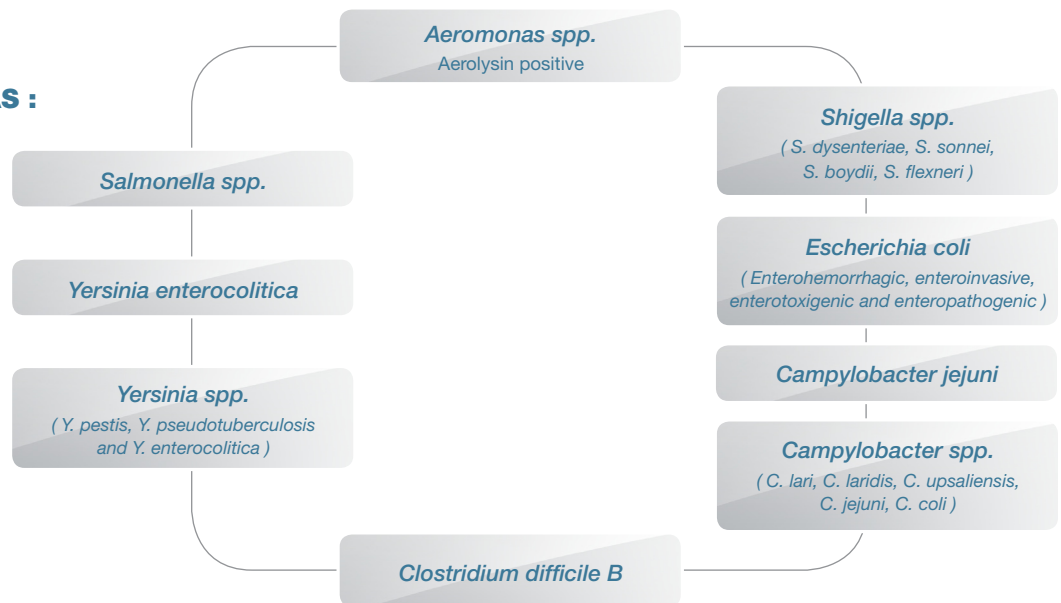




CLART[®] EnteroBac

Detección de Bacterias causantes de Diarrea Infecciosa

BACTERIAS DETECTADAS :



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.
- Controles de calidad incluidos por muestra:
 - **Control de ADN genómico:** valida la eficacia del proceso de extracción y la presencia de muestra en el test.
 - **Control de Amplificación:** evita los falsos negativos.
 - **Marcadores de Biotina:** validan la eficacia de los reactivos incluidos en el kit.

- Cada bacteria es detectada por cuadruplicado sobre el array, evitando de esta manera, hibridaciones inespecíficas.
- Obtención de resultados en 5 h.

GESTIÓN DE RESULTADOS :

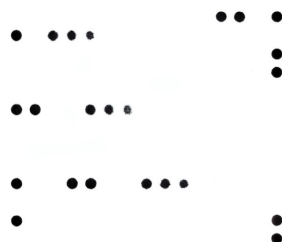
- Lectura e interpretación automática de resultados (CAR[®]).
- Formato digital (html, bmp).
- Cada muestra contiene tres informes complementarios de resultados.
- Cada informe de resultados puede ser exportado, impreso o almacenado en el lector.



INFORME :



► Informe e imagen obtenidos por el CAR®.



B4

Result view CLART® EnteroBac		AT code: 00516
		Rev. 10to.3
Sample reference:	3	
Array ID:	00000050516 (C1)	
Analysis type:	tmb end point detection	
Date and time:	Fri Jan 14 15:25:36 2011	

Bacteria	Result	Controls
<i>Aeromonas spp.</i>	Negative	Passed
<i>Campylobacter coli</i>	Positive	Passed
<i>Campylobacter jejuni</i>	Negative	Passed
<i>Clostridium difficile</i>	Negative	Passed

REFERENCIAS Y DATOS DE CONTACTO :

CLART® EnteroBac Amplification

48 tests: CS-0611-48

CLART® EnteroBac Visualization

48 tests: CS-0711-48

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

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

- info.genomica@genomica.com

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