



CLART[®] SEPTIBAC

Detección de Bacterias y Hongos
causantes de Sepsis.

BACTERIAS Y HONGOS DETECTADOS:

Bacterias Gram +

- ⊙ *Streptococcus pyogenes/dysgalactiae*
- ⊙ *Streptococcus pneumoniae*
- ⊙ *Streptococcus agalactiae/mutans*
- ⊙ *Streptococcus mitis*
- ⊙ *Streptococcus sanguinis/parasanguinis*
- ⊙ Milleri group *Streptococcus* (*S. anginosus*, *S. constellatus*)
- ⊙ *Streptococcus spp.*
- ⊙ *Staphylococcus epidermidis**
- ⊙ *Staphylococcus aureus**
- ⊙ *Staphylococcus hominis**
- ⊙ *Staphylococcus haemolyticus**
- ⊙ *Listeria monocytogenes*
- ⊙ *Enterococcus faecium*
- ⊙ *Enterococcus faecalis*
- ⊙ *Clostridium perfringens*
- ⊙ Gram-positive Cocci (CGPs)

* Marcador de resistencia a Meticilina mecA

Patógenos Fúngicos

- ⊙ *Candida albicans*
- ⊙ *Candida sp.*

Bacterias Gram -

- ⊙ *Escherichia coli*
- ⊙ *Klebsiella pneumoniae*
- ⊙ *Klebsiella oxytoca*
- ⊙ *Salmonella enterica*
- ⊙ *Enterobacter cloacae*
- ⊙ *Enterobacter aerogenes*
- ⊙ *Citrobacter sp.*
- ⊙ *Serratia marcescens/plimutica*
- ⊙ *Proteus sp.*
- ⊙ *Haemophilus influenzae/parainfluenzae*
- ⊙ *Acinetobacter baumannii*
- ⊙ *Bacteroides spp.*
- ⊙ *Pseudomonas spp.*
- ⊙ *Stenotrophomonas maltophilia*

PRINCIPALES VENTAJAS DEL DIAGNÓSTICO MOLECULAR DE SEPSIS:

Las técnicas moleculares reducen las principales limitaciones y desventajas de los hemocultivos convencionales:

- ⊙ No presentan variaciones de sensibilidad en función del volumen de muestra.
- ⊙ Reducen considerablemente el tiempo total hasta la obtención de resultados.
- ⊙ Permiten la detección de microorganismos de crecimiento lento.

CARACTERÍSTICAS:

- ⊙ Validado para la extracción automática de ADN en muestras de hemocultivo positivas.
- ⊙ Alta sensibilidad y especificidad.
- ⊙ Cada diana es detectada por triplicado.
- ⊙ Obtención de resultados en 5 horas.
- ⊙ Reducción del tiempo de obtención de resultados, permitiendo un ajuste terapéutico correcto.
- ⊙ Compatible con los sistemas de automatización de GENOMICA (ACT[®], ACP[®]).
- ⊙ Tres 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:** permite detectar inhibición de la reacción de PCR.
 - **Marcadores de Biotina:** validan la eficacia del proceso de visualización.

GESTIÓN 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®.

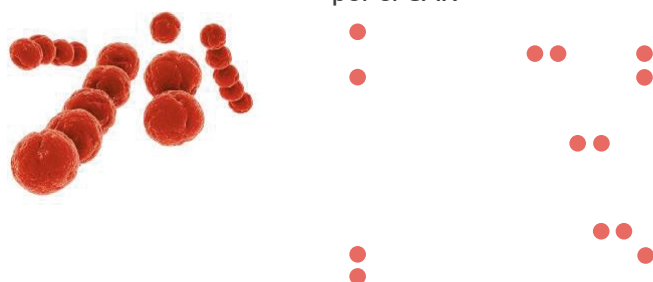


PLATE ID: 2021-07-08 15:38:33
RUN ID: 30

E1

Resultados		Array ID: 41027
CLART® STDs		Rev: 13u22
Referencia del test:	A21001985	
Array ID:	0000000051527 (B1)	
Fecha y hora:	Tue Jul 06 17:32:58 2021	

Microorganismo		
Microorganismo	Resultado	Controles
Candida albicans	POSITIVO	Conforme
Candida glabrata	Negativo	Conforme
Candida krusei	Negativo	Conforme
Candida parapsilosis	Negativo	Conforme
Candida tropicalis	Negativo	Conforme

IMAGE EXPORT RAW DATA

REFERENCIAS DE PEDIDO:

Producto IVD para la detección de bacterias y hongos causantes de Sepsis:

CLART® SEPTIBAC AMPLIFICACIÓN

- 48 test: CS-0311-48

CLART® SEPTIBAC VISUALIZACIÓN

- 48 test: CS-0411-48

BIBLIOGRAFÍA:

1. "Hemocultivos". 2nd Ed. (3a). Eds. Cercenado E. and R. Canton. Procedimientos en Microbiología Clínica. Sociedad Española de Microbiología Clínica, SEIMC (2003).
2. "Diseño y optimización de un sistema de detección molecular por microarrays para la rápida identificación de bacterias gram positivas y hongos en hemocultivos positivos". Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. Vol 29, 33-34 (2011). 15th Congreso de la Sociedad. Española de Microbiología Clínica (SEIMC). Junio 2011.

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

CLARTSEPTIBAC001
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)