



CLART® STDs

Detección de microorganismos causantes de infecciones en el tracto urogenital.

MICROORGANISMOS DETECTADOS

BACTERIAS

- ⊙ *Chlamydia trachomatis**
- ⊙ *Neisseria gonorrhoeae**
- ⊙ *Mycoplasma genitalium**
- ⊙ *Mycoplasma hominis*
- ⊙ *Ureaplasma parvum*
- ⊙ *Ureaplasma urealyticum*
- ⊙ *Treponema pallidum*

HONGOS

- ⊙ *Candida albicans*
- ⊙ *Candida glabrata*
- ⊙ *Candida krusei*
- ⊙ *Candida parapsilosis*
- ⊙ *Candida tropicalis*

VIRUS

- ⊙ HSV1
- ⊙ HSV2

PARÁSITOS

- ⊙ *Trichomonas vaginalis**

* Microorganismos analizados con CLART® STDs Mix 1

VENTAJAS PRINCIPALES DE LA DETECCIÓN MOLECULAR DE MICROORGANISMOS CAUSANTES DE STI:

Las técnicas de diagnóstico molecular proveen mayor sensibilidad y estandarizan las múltiples metodologías para la detección de aquellos microorganismos que causan infecciones urogenitales.

Además, las técnicas de diagnóstico molecular reducen los inconvenientes y limitaciones de los métodos convencionales de detección tales como:

- ⊙ Baja sensibilidad mostrada por cultivos
- ⊙ Variabilidad de los resultados debido a los tratamientos con antibióticos.

CARACTERÍSTICAS:

- ⊙ El kit está validado para extracción manual y automática de ADN en muestras de orina y torundas (vaginal, cervical, endo-cervical, uretral y rectal).
- ⊙ Alta sensibilidad y especificidad.
- ⊙ Cada diana es detectada por triplicado.
- ⊙ Obtención de resultados en 6 horas.
- ⊙ 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® & autoclar®

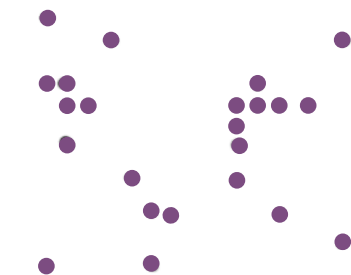


PLATE ID: 2021-07-08 10:38:33
RUN ID: 30

Resultado
CLART® STDs

Referencia del test: A210188E
Array ID: 0086600051621 (B1)
Fecha y hora: Tue Jul 06 17:32:18 2021

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

REFERENCIAS DE PEDIDO:

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

CLART® STDs AMPLIFICACIÓN MIX 1

- ⊙ 48 test: CS-0417-48

CLART® STDs AMPLIFICACIÓN MIX 1, 2 Y 3

- ⊙ 48 test: CS-0517-48

CLART® STDs VISUALIZACIÓN

- ⊙ 48 test: CS-0717-48

BIBLIOGRAFÍA:

1. Gardnerella, Trichomonas vaginalis, Candida, Chlamydia trachomatis, Mycoplasma hominis and Ureaplasma urealyticum in the genital discharge of symptomatic fertile and asymptomatic infertile women". New Microbiologica, 33, 69-76, 2010.
2. "Global strategy for the prevention and control of sexually transmitted infections: 2006 -2015: breaking the chain of transmission". WHO.
3. "Sexually Transmitted Diseases in the United States, 2008 National Surveillance Data for Chlamydia, Gonorrhoea, and Syphilis". CDC.
4. "Persistent increase in the incidence of acute male urethritis diagnosed in general practices in France". British Journal of General Practice 2006, 56, 110-114.
5. "Mycoplasma genitalium presence, resistance and epidemiology in Greenland". Int J. Circumpolar Health 2012, 71, 18203.

CLART® STDs para la detección de microorganismos que causan infecciones del tracto urogenital cumple con la Directiva Europea 98/79/CE para productos IVD. CLART® STDs: El análisis de Chlamydia trachomatis ha sido aprobado por el NB0318.

CLARTSTD001
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)