

Luminex

VERIGENE®

El sistema VERIGENE® | Un mejor resultado desde hoy mismo.



Test molecular a partir de hemocultivo gram positivo VERIGENE® (BC-GP)



VERIGENE® BC-GP es un test cualitativo multiplex de diagnóstico *in vitro* que identifica rápidamente el género, la especie y los marcadores de resistencia antibiótica en un amplio panel de bacterias gram positivas directamente desde los viales de hemocultivo positivo.

Mientras que con los métodos microbiológicos convencionales se tarda de 2 a 4 días en obtener la identificación de las bacterias y de los resultados de sensibilidad a antibióticos, con VERIGENE BC-GP se obtienen resultados a las 2'5 horas de tener obtenido un resultado positivo en el hemocultivo. El test ofrece:

- Automatización con un sistema de muestra a resultado
- Workflow bajo demanda y escalable
- Resultados rápidos con menos de 5 minutos de manipulación y menos de 2'5 horas de proceso

El test se realiza en el sistema automatizado VERIGENE.

“ La implementación del ensayo BC-GP ha contribuido a disminuir el tiempo para aplicar la terapia antibiótica apropiada, independientemente de la población de pacientes, así como a un descenso en el tiempo de hospitalización y costes hospitalarios en pacientes sin otras comorbilidades significativas.¹ ”

Felsenstein S, Mender JM, Sposto R, et. al.

VERIGENE® BC-GP

Especies

Staphylococcus aureus

Staphylococcus epidermidis

Staphylococcus lugdunensis

Streptococcus anginosus Group

Streptococcus agalactiae

Streptococcus pneumoniae

Streptococcus pyogenes

Enterococcus faecalis

Enterococcus faecium

Genus

Staphylococcus spp.

Streptococcus spp.

Listeria spp.

Micrococcus spp.

Resistance

mecA (methicillin)

vanA (vancomycin)

vanB (vancomycin)

Rendimiento

Rendimiento VERIGENE® BC-GP vs. Métodos de Referencia ²

Target	Concordancia Positiva (%) ^a	Concordancia Negativa (%) ^a
Especies (n=1,426)		
<i>Staphylococcus aureus</i>	99.1	100
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	93.1	98.9
<i>Staphylococcus lugdunensis</i>	95.0	100
<i>Streptococcus agalactiae</i>	98.6	100
<i>Streptococcus anginosus</i> Group	100	99.8
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	100	99.6
<i>Streptococcus pyogenes</i>	95.8	100
<i>Enterococcus faecalis</i>	96.9	99.9
<i>Enterococcus faecium</i>	97.1	100
Género (n=1,426)		
<i>Staphylococcus</i> spp.	98.0	99.4
<i>Streptococcus</i> spp.	93.6	99.6
<i>Listeria</i> spp.	100	100
Género (n=963)		
<i>Micrococcus</i> spp.	76.1	100
Resistencia (n=1,426)		
<i>mecA</i> — <i>S. aureus</i> ^b (methicillin)	97.5	98.8
<i>mecA</i> — <i>S. epidermidis</i> ^b (methicillin)	92.0	81.5
<i>vanA</i> ^c (vancomycin)	94.2	99.8
<i>vanB</i> ^c (vancomycin)	100	100

- a. Resultados combinados obtenidos al testar especímenes clínicos frescos y/o congelados; ver prospecto de VERIGENE BC-GP para más información.
- b. El ensayo detecta la presencia del gen *mecA* en una muestra, pero no determina qué especie de estafilococo (*S. aureus* y/o *S. epidermidis*) ha producido el gen.
- c. El ensayo detecta la presencia del gen *vanA* o *vanB* en una muestra, pero no determina qué especie de enterococo (*E. faecalis* y/o *E. faecium*) ha producido el gen.

Luminex
complexity simplified.

Para uso en Diagnóstico In Vitro.
Los productos son específicos por región y pueden no ser aprobados en algunos países/regiones.

©2016-2017 Luminex Corporation. Todos los derechos reservados. Luminex y VERIGENE son marcas comerciales propiedad de Luminex Corporation, registradas en EE.UU. y otros países

www.luminexcorp.com/VERIGENE

Uso

VERIGENE® BC-GP está indicado por su uso con otros hallazgos clínicos y de laboratorio para el diagnóstico de infecciones bacterianas del torrente sanguíneo, sin embargo, no se puede utilizar para monitorizar estas infecciones.

Para más información, consultar el prospecto.

Información de pedido*

Producto	Referencia
VERIGENE® Test molecular en hemocultivo gram positivo (BC-GP) Incluye: 20 BC-GP Cartuchos de test 20 Bandejas de extracción	20-005-018
VERIGENE® Utiliy Kit molecular en hemocultivo gram positivo(BC-GP) Incluye: 20 Bandejas BC-GP Utility	20-012-018

* Productos con marcado CE para uso IVD

Referencias

- Felsenstein S, Mender JM, Sposto R, et. al. Impact of a rapid blood culture assay for gram-positive identification and detection of resistance markers in a pediatric hospital. Arch Pathol Lab Med 2016;140:267-75.
- VERIGENE Gram-Positive Blood Culture Nucleic Acid Test (BC-GP) Package Insert (027-00031-01).



www.rafer.es

Barcelona 93 645 50 28 barcelona@rafer.es	Bilbao 94 499 85 80 bilbao@rafer.es	La Coruña 981 93 89 26 galicia@rafer.es	Madrid 91 365 15 70 madrid@rafer.es	Málaga 639 359 792 malaga@rafer.es	Sevilla 954 369 334 sevilla@rafer.es	Valencia 96 340 48 00 levante@rafer.es	Zaragoza 976 23 74 00 rafer@rafer.es	Lisboa 21 154 19 98 lisboa@rafer.es
--	--	--	--	---	---	---	---	--