

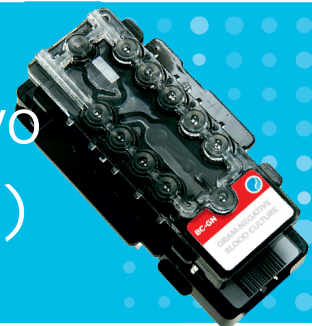


VERIGENE®

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



Test molecular a partir de hemocultivo gram negativo VERIGENE® (BC-GN)



VERIGENE® BC-GN es un test cualitativo multiplex de diagnóstico *in vitro* que identifica rápidamente el género, la especie y los marcadores genéticos de resistencia antibiótica en un amplio panel de bacterias gram negativas 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-GN se obtienen resultados a las 2 horas de obtener 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 horas de proceso

El test se realiza en el sistema VERIGENE.

“ Si bien en este análisis retrospectivo no podemos afirmar definitivamente que el descenso en la mortalidad a los 30 días sea un resultado directo de la implementación del test BC-GN, la tendencia a administrar antibióticos efectivos a tiempo hizo disminuir considerablemente la duración de estancias en la UCI. El descenso significativo de muertes asociadas con organismos MDR sugiere que jugaron un papel importante la identificación más rápida de organismos gram negativos y unos mayores mecanismos de resistencia. ¹ ”

Walker T, Dumadag S, Lee CJ, et. al.

VERIGENE® BC-GN

Especies

*Escherichia coli**

Klebsiella oxytoca

Klebsiella pneumoniae

Pseudomonas aeruginosa

Serratia marcescens

Género

Acinetobacter spp.

Citrobacter spp.

Enterobacter spp.

Proteus spp.

Resistencia

CTX-M (ESBL)

IMP (carbapenemase)

KPC (carbapenemase)

NDM (carbapenemase)

OXA (carbapenemase)

VIM (carbapenemase)

* BC-GN no distingue *Escherichia coli* de *Shigella spp.* (*S. dysenteriae*, *S. flexneri*, *S. boydii*, y *S. sonnei*).

Rendimiento

Rendimiento VERIGENE® BC-GN vs. Métodos de Referencia²

Target	Concordancia Positiva (%) ²	Concordancia Negativa (%) ²
Especies (n=297)		
<i>Escherichia coli</i>	100	99.6
<i>Klebsiella oxytoca</i>	89.3	100
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	96.7	100
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	100	100
<i>Serratia marcescens</i>	88.5	100
Género (n=297)		
<i>Acinetobacter spp.</i>	100	100
<i>Citrobacter spp.</i>	100	99.6
<i>Enterobacter spp.</i>	100	99.6
<i>Proteus spp.</i>	100	100
Resistencia (n=297)		
CTX-M (ESBL)	100	100
IMP (carbapenemase)	100	100
KPC (carbapenemase)	100	100
NDM (carbapenemase)	100	100
OXA (carbapenemase)	77.8	100
VIM (carbapenemase)	100	100

Uso

VERIGENE® BC-GN 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 negativo (BC-GN) Incluye: 20 BC-GN Cartuchos de test 20 Bandejas de extracción	20-005-021
VERIGENE® Utiliy Kit molecular en hemocultivo gram negativo(BC-GN) Incluye: 20 Bandejas BC-GN Utility	20-012-021

* Productos con marcado CE para uso IVD

Referencias

- Walker T, Dumadag S, Lee CJ, et. al. Clinical impact of laboratory implementation of VERIGENE BC-GN microarray-based assay for detection of gram-negative bacteria in positive blood cultures. J Clin Microbiol 2016 Jul;54(7):1789 - 96.
- VERIGENE Gram-Negative Blood Culture Nucleic Acid Test (BC-GN) Package Insert (027-00040-01).

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



Rafer INNOVACIÓN TECNOLÓGICA PARA LABORATORIO

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