PANEL QPCR SEPSIS X-30S

Panel para detección cualitativa por qPCR de hasta 30 agentes bacterianos, fúngicos y genes de resistencia a los antimicrobianos.

Válido para muestra de sangre completa o hemocultivo.

Presentación: 24 pruebas

SKU: BS-SE-MX30S
Categorías: Diagnóstico Molecular, Kits qPCR

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Detección cualitativa por qPCR de agentes bacterianos, fúngicos y genes de resistencia a los antimicrobianos.

Entre otros: *Staphylococcus aureus, Pseudomonas* spp., Resistencia a la VanA-Vancomicina, *Candida krusei, Candida glabrata*, Resistencia a la VanB-Vancomicina, *Staphylococcus spp., Pseudomonas aeruginosa, Candida albicans, Klebsiella pneumoniae, Acinetobacter baumannii, Haemophilus*

influenzae, Klebsiella oxytoca, Candida parapsilosis, OXA-48-Resistencia al carbapenem, Resistencia a KPC-Carbapenem, Resistencia a NDM-Carbapenem, Resistencia a VIM-Carbapenem, Resistencia a IMP-Carbapenem, *Listeria monocytogenes, Enterococcus faecalis*, MecA+C-Resistencia a la meticilina, *Candida tropicalis, Stenotrophomonas maltophilia*, Enterobacteriaceae, *Streptococcus* spp., *Enterococcus faecium, Escherichia coli, Neisseria meningitidis, Streptococcus pneumoniae*.

Válido para muestra de sangre completa o hemocultivo.

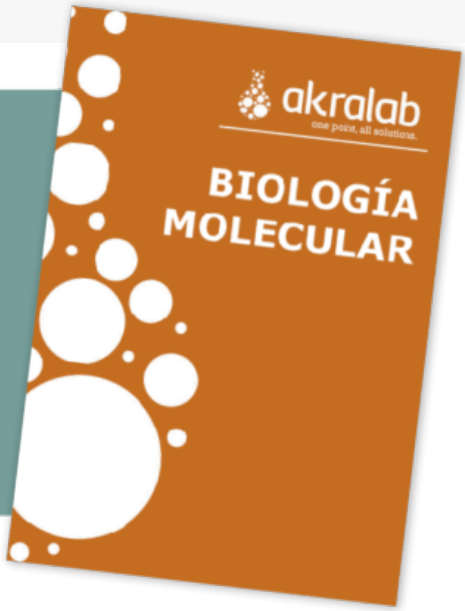
El Panel Sepsis MX-30S es una prueba de PCR en tiempo real (qPCR) destinada a la detección cualitativa presunta de los agentes bacterianos y fúngicos, así como de los genes de resistencia a los antimicrobianos indicados en la Tabla 1. El Panel Sepsis MX-30S se aplica a aislados de ácido nucleico obtenidos de sangre total y de muestras de hemocultivos positivos.

La sepsis provoca largas hospitalizaciones y muertes. Un tratamiento adecuado y un proceso de recuperación rápido son posibles con un diagnóstico temprano del agente de la sepsis. La posibilidad de vivir en una sepsis disminuye bruscamente a medida que se retrasa el inicio del tratamiento. Si un paciente recibe el tratamiento antimicrobiano correcto dentro de la primera hora del diagnóstico, la posibilidad de sobrevivir se acerca al 80%; esta tasa disminuye en un 7,6% por cada hora de retraso.

La detección con el kit se logra mediante la extracción rápida de ácido nucleico de muestras de sangre completa y de hemocultivos positivos, seguida de una qPCR multiplex dirigida a las regiones de ADN genómico específicas de los agentes objetivo en instrumentos de PCR en tiempo real que están equipados con canales de detección FAM, HEX, ROX y CY5. El kit permite obtener el resultado de la qPCR en menos de 60 minutos (el tiempo de ejecución puede variar dependiendo del instrumento).

El conjunto de oligonucleótidos dirigido al gen de la RNasa P humana funciona como control de la toma de muestras, la extracción de ácido nucleico y la qPCR. El kit también contiene plantillas de control negativo y positivo para comprobar la contaminación y la estabilidad reactiva de la qPCR, respectivamente.

Panel Sepsis MX-30S es una prueba de complejidad moderada. Está destinado a ser utilizado por personal de laboratorio capacitado en las técnicas de qPCR y procedimientos de diagnóstico in vitro.

DESCARGAR IFU PANEL SEPSIS 30S

Descargue aquí nuestro
CATÁLOGO GENERAL