

BAX[®] System

X5

DETECCIÓN DE PATÓGENOS
POR PCR



 **hygiena**[™]

LA ÚLTIMA PLATAFORMA DE ENSAYO POR PCR DE LA FAMILIA DEL SISTEMA BAX®



VELOCIDAD

- Preparación de muestras automatizada completa en el **Bloque Térmico Automatizado de Hygiena™** en aproximadamente 1 hora
- Amplificación y detección automatizada completa de PCR en el instrumento del **Sistema X5 BAX®** en 3,5 horas
- Tabletas de PCR preenvasadas en tubos de PCR para eliminar la necesidad de preparación de reactivos. Solo hay que hidratar con el enriquecimiento de muestra preparado y listo

PRECISIÓN

- La avanzada tecnología de PCR para el análisis de ADN proporciona resultados rápidos y reproducibles para ayudarle a tomar decisiones de confianza sobre sus productos
- El control positivo incorporado se ejecuta automáticamente con cada muestra para garantizar resultados fiables

FACILIDAD DE USO

- El instrumento del **Sistema X5 BAX®** es fácil de instalar y prácticamente no requiere mantenimiento
- La preparación simplificada de las muestras ayuda a reducir el tiempo de trabajo y requiere un entrenamiento mínimo en el laboratorio
- Las muestras amplificadas por PCR permanecen selladas para eliminarlas con facilidad y minimizar el potencial de contaminación cruzada
- Los resultados “sí” o “no” claros hacen que la interpretación de datos sea infalible

COMODIDAD

- Maneja hasta 32 muestras a la vez para adaptarse mejor a los requisitos de menor volumen de ensayo
- Ocupa menos espacio para ajustarse mejor a las limitaciones de la mesa de trabajo
- Equipo de soporte diagnóstico de Hygiena disponible para el servicio técnico y la resolución de problemas

ENSAYO DE PCR DEL SISTEMA X5 BAX®

Los ensayos de PCR del **Sistema X5 BAX®** están disponibles para detectar *Salmonela*, *E. coli* O157:H7, *especies de Listeria* y *L. monocytogenes*. Estos ensayos se pueden procesar juntos en el instrumento del **Sistema X5 BAX®**, lo que le permite realizar pruebas para más de una diana simultáneamente en una sola ejecución del proceso.

Cada ensayo de PCR del **Sistema X5 BAX®** contiene todos los reactivos de lisis necesarios para preparar las muestras, eliminando la necesidad de complicados pasos de preparación. Los reactivos de PCR en tabletas se miden previamente y se envasan en tubos para proporcionar mayor estabilidad y una vida útil más larga. Cada kit de ensayo contiene 64 pruebas, lo suficiente para dos procesos completos en el instrumento del **Sistema X5 BAX®**.



SALMONELA

Protocolos disponibles para carne, carne de aves, mariscos, lácteos, frutas y verduras, productos de panadería, ovoproductos, alimentos para mascotas y muestras ambientales



E. COLI O157:H7

Protocolos disponibles para carnes crudas, trozos crudos de carne, frutas y verduras, leche cruda y productos listos para el consumo



LISTERIA SPECIES

Protocolos disponibles para salchichas, mariscos ahumados, verduras, quesos y muestras ambientales



L. MONOCYTOGENES

Protocolos disponibles para carne picada cruda, carne lista para comer, mariscos, lácteos, frutas y verduras y zumos de frutas



¿Necesita más ensayos o un mayor rendimiento?

Consulte el instrumento del **Sistema Q7 BAX®** en hygiena.com/BAX



PROCEDIMIENTO SENCILLO



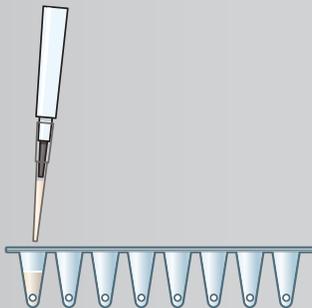
- 1** Enriquecer las Muestras
Combine la muestra medida con el medio de enriquecimiento e incúbela para hacer crecer los organismos diana a niveles detectables.



- 2** Preparar el Reactivo de Lisis
Transferir la muestra enriquecida al reactivo de lisis en tubos de ensayo en bloque.



- 3** Realizar la Lisis Automatizada
El **Bloque Térmico Automatizado Hygiena™** calienta y enfría automáticamente la muestra para romper las células bacterianas y exponer el ADN diana para su detección.



- 4** Hidratar las Tabletas de PCR
Transfiera el lisado a la tableta en cada **tubo de PCR del Sistema BAX®**.



- 5** Completar la Ejecución del Proceso
Coloque los tubos de PCR en el instrumento del **Sistema X5 BAX®** para un análisis automatizado.



- 6** Leer Resultados
Los resultados se muestran como iconos “sí” o “no” claros que no requieren análisis experto.