

# BAX<sup>®</sup> System

# X5

PCR PCR DETECÇÃO DE PATÓGENO



 **hygiena<sup>®</sup>**

# A MAIS RECENTE PLATAFORMA DE TESTES BASEADOS EM PCR NA FAMÍLIA SISTEMA BAX®



## RAPIDEZ

- Preparação automatizada de amostras concluída no **Bloco Térmico Automatizado Hygiena®** em cerca de 1 hora
- Amplificação e detecção de PCR automatizadas completas no instrumento BAX® System X5 em 3,5 horas
- Comprimidos de PCR pré-embalados em tubos de PCR para eliminar a necessidade de preparação de reagentes - basta hidratar com o enriquecimento da amostra preparada e pronto

## PRECISÃO

- A tecnologia PCR avançada baseada em DNA fornece resultados rápidos e reproduzíveis para ajudá-lo a tomar decisões de lançamento de produtos com confiança
- O controle positivo integrado é executado automaticamente com cada amostra para garantir resultados confiáveis

## FÁCIL DE USAR

- O instrumento **Sistema BAX X5** é simples de instalar e praticamente livre de manutenção
- A preparação simplificada da amostra ajuda a reduzir o tempo prático e requer treinamento laboratorial mínimo
- As amostras amplificadas por PCR permanecem seladas para fácil descarte e minimização do potencial de contaminação cruzada
- Resultados claros de sim ou não tornam a interpretação de dados infalível

## CONVENIÊNCIA

- Lida com até 32 amostras por vez para melhor atender aos requisitos de volume de teste menor
- Tamanho menor para melhor se adequar às limitações de espaço da bancada
- Equipe de suporte da Hygiena Diagnostics disponível para serviço técnico e solução de problemas

## ENSAIOS DE PCR BAX SYSTEM X5

Os ensaios de PCR **Sistema BAX X5** estão disponíveis para testar for *Salmonella*, *E. coli* O157:H7, espécies de *Listeria* e *L. monocytogenes*. Esses ensaios podem ser processados juntos no instrumento **Sistema BAX X5**, permitindo que você teste mais de um alvo simultaneamente em uma única execução de processo.

Cada ensaio **Sistema BAX X5** PCR contém todos os reagentes de lise necessários para preparar as amostras, eliminando a necessidade de etapas complicadas de preparação. Os reagentes de PCR em comprimidos são pré-calculados e embalados em tubos para fornecer estabilidade adicional e vida útil mais longa. Cada kit de ensaio contém 64 testes - o suficiente para duas execuções de processo completas no instrumento **Sistema BAX X5**.

## VALIDATION REFERENCE



### SALMONELLA

Protocolos disponíveis para carnes, aves, frutos do mar, laticínios, frutas e legumes, produtos de panificação, ovos, alimentos para animais de estimação e amostras ambientais



### E. COLI O157:H7

Protocolos disponíveis para carnes cruas, cortes de carne crua, frutas e legumes, leite cru e produtos prontos para o consumo



### LISTERIA SPECIES

Protocolos disponíveis para salsichas, frutos do mar defumados, vegetais, queijos e amostras ambientais



### L. MONOCYTOGENES

Protocolos disponíveis para carnes moídas cruas, carnes prontas para consumo, frutos do mar, laticínios, frutas e legumes e sucos de frutas



Precisa de mais ensaios ou maior rendimento?  
Veja o instrumento **Sistema BAX Q7** em [hygiene.com/BAX](http://hygiene.com/BAX)



# PROCESSO FÁCIL DE USAR



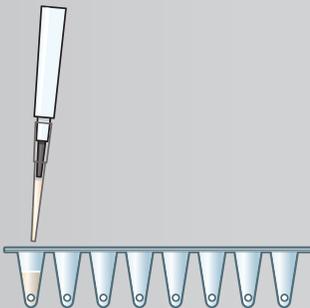
- 1** Enriquecer Amostras  
Combine sua amostra medida com meios de enriquecimento e incube para cultivar organismos alvo a níveis detectáveis.



- 2** Preparar Reagente de Lise  
Transfira a amostra enriquecida para o reagente de lise em tubos de agrupamento.



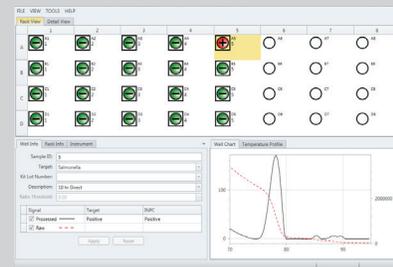
- 3** Realizar lise automatizada  
O **Bloco Térmico Automatizado Higiene** aquece e resfria automaticamente a amostra para abrir as células bacterianas e expor o DNA alvo para detecção.



- 4** Hidratar comprimidos de PCR  
Transfira o lisado para o comprimido em cada tubo de PCR do Si **Sistema BAX**.



- 5** Execução completa do processo  
Coloque os tubos de PCR no instrumento **Sistema BAX X5** para análise automatizada.



- 6** Resultados da revisão  
Os resultados são exibidos como ícones claros de sim ou não que não requerem análise especializada.