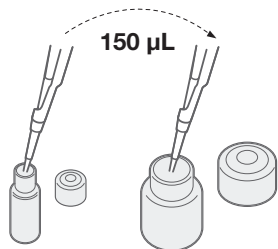


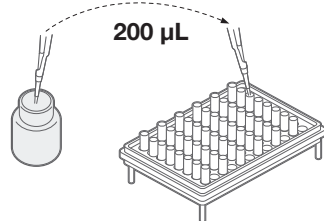
Referência pronta para ensaios de PCR em tempo real*

ETAPA 1: PREPARAÇÃO

Adicione 150 µL de protease a 12 mL de tampão de lise

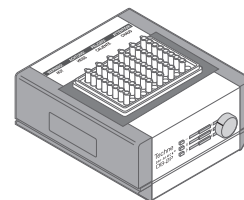


Adicione 200 µL de reagente de lise aos tubos de cluster

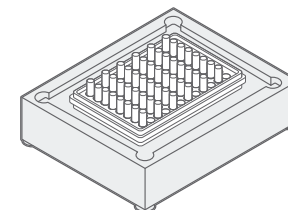


O reagente de lise pode ser armazenado a 2-8 °C por até duas semanas

Certifique-se de que os blocos térmicos sejam pré-aquecidos a 37 °C e 95 °C antes do uso

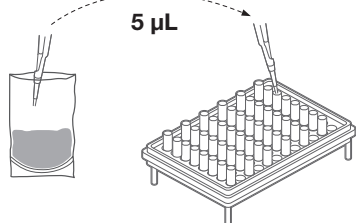


Certifique-se de que os blocos de resfriamento sejam armazenados entre 2 e 8 °C antes do uso



ETAPA 2: LISE

Transfira 5 µL* de amostras enriquecidas para tubos de cluster



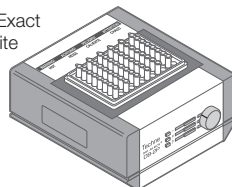
*Para *E. coli* O157:H7 e STEC, use 20 µL

Tubos de agrupamento de calor (primeiro estágio)



37 °C por 20 minutos:

Campylobacter
E. coli O157:H7 Exact
E. coli - STEC suite
Salmonella
Shigella
Vibrio

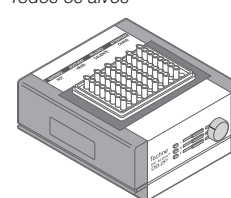


Tubos de agrupamento de calor (segundo estágio)

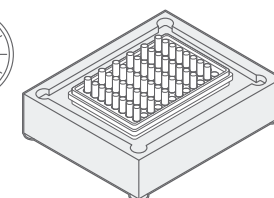


95 °C por 10 minutos:

Todos os alvos



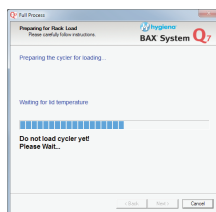
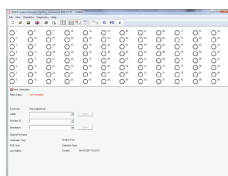
Resfrie os tubos do cluster por, no mínimo, 5 minutos no bloco de resfriamento



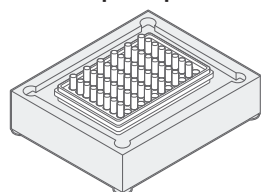
Os lisados processados não abertos podem ser armazenados a 2-8 °C por até duas semanas

ETAPA 3: PCR

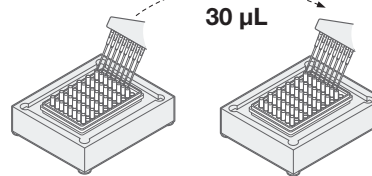
Criar arquivo de rack, ligar o ciclador e inicializar



Organize os tubos de PCR no bloco de resfriamento de PCR com bandeja de transporte preta

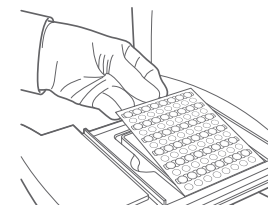


Hidrate as pastilhas de PCR com 30 µL de lisado dos lisados resfriados



Para *Salmonella* e *E. coli* O157:H7 Exact em tempo real, deixe os comprimidos hidratados no bloco de resfriamento por 10 a 30 minutos antes de colocar os tubos no Q7 Cycler.

No software, clique em next, coloque os tubos de PCR no ciclador Q7 e execute o programa



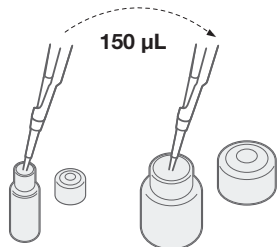
Revisar resultados na tela

-  Negativo
-  Positivo
-  Indeterminado
-  Erro de sinal

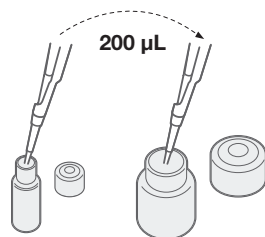
Referência pronta para *Listeria* em tempo real Ensaio de PCR

ETAPA 1: PREPARAÇÃO

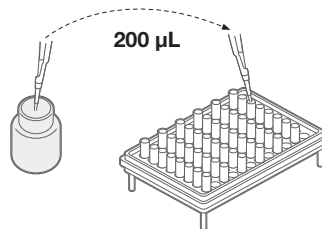
Adicione 150 µL de protease a 12 mL de tampão de lise



Adicione 200 µL de Lysing Agent 2 à mistura de protease e tampão de lise

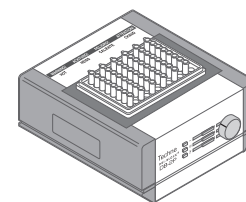


Adicione 200 µL de reagente de lise aos tubos de cluster

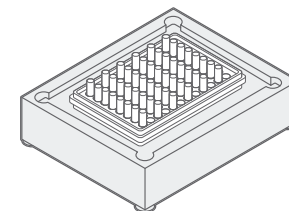


O reagente de lise pode ser armazenado a 2-8 °C por até uma semana

Certifique-se de que os blocos térmicos sejam pré-aquecidos a 55 °C e 95 °C antes do uso

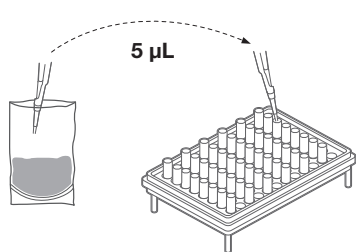


Certifique-se de que os blocos de resfriamento sejam armazenados entre 2 e 8 °C antes do uso



ETAPA 2: LISE

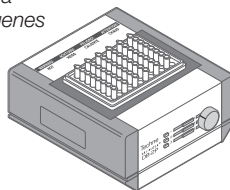
Transfira 5 µL de amostras enriquecidas para tubos de cluster



Tubos de agrupamento de calor (primeiro estágio)



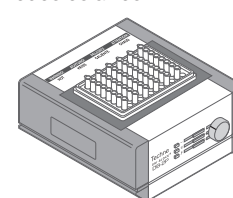
55 °C por 30 minutos:
Gênero *Listeria*
L. monocytogenes



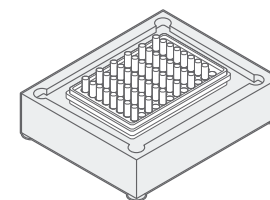
Tubos de agrupamento de calor (segundo estágio)



95 °C por 10 minutos:
Todos os alvos



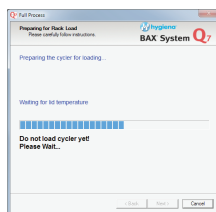
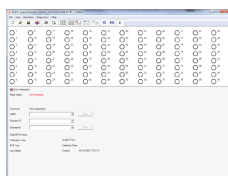
Resfrie os tubos do cluster por no mínimo 5 minutos no bloco de resfriamento



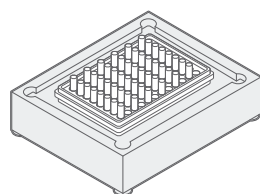
Os lisados processados não abertos podem ser armazenados a 2-8 °C por até duas semanas

ETAPA 3: PCR

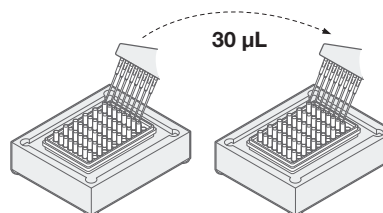
Criar arquivo de rack, ligar o ciclador e inicializar



Organize os tubos de PCR no bloco de resfriamento de PCR com bandeja de transporte preta

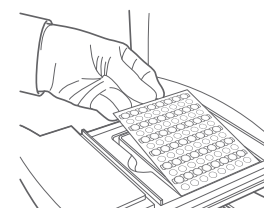


Hidrate as pastilhas de PCR com 30 µL de lisado dos lisados resfriados



Recomendado: 10 a 30 minutos de espera em bloco frio para comprimidos hidratados antes de colocar no ciclador Q7

No software, clique em next, coloque os tubos de PCR no ciclador Q7 e execute o programa



Revisar resultados na tela

-  Negativo
-  Positivo
-  Indeterminado
-  Erro de sinal