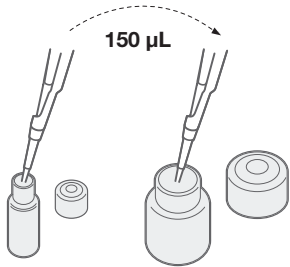


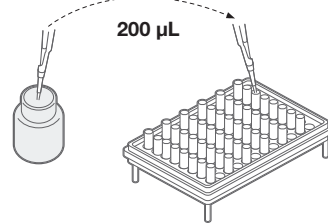
# Referência pronta para ensaios de PCR padrão

## ETAPA 1: PREPARAÇÃO

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

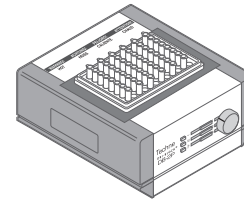


Adicione 200 µL de reagente de lise aos tubos de cluster

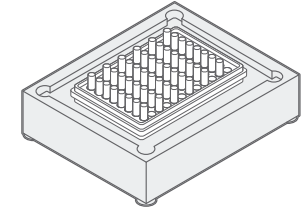


O reagente de lise pode ser armazenado a 2-8 °C por até duas semanas

Certifique-se de que os blocos térmicos sejam pré-aquecidos a 37 °C ou 55 °C e 95 °C antes do uso

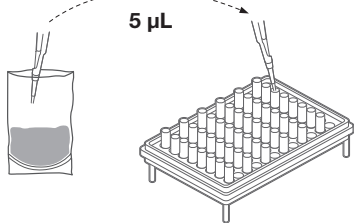


Certifique-se de que os blocos de resfriamento sejam armazenados entre 2 e 8 °C antes do uso



## ETAPA 2: LISE

Transfira 5 µL\* de amostras enriquecidas para tubos de cluster

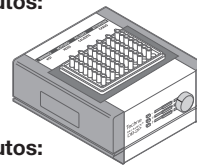


\*Para *E. coli* O157:H7, use 20 µL

Tubos de agrupamento de calor (primeiro estágio)



**37 °C por 20 minutos:**  
*Cronobacter*  
*E. coli* O157:H7  
*Salmonela*

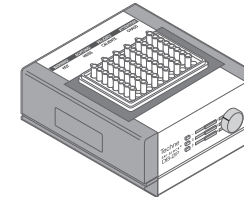


**55 °C por 60 minutos:**  
Gênero *Listeria*  
*L. monocytogenes*

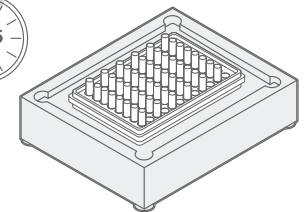
Tubos de agrupamento de calor (segundo estágio)



**95 °C por 10 minutos:**  
Todos os alvos



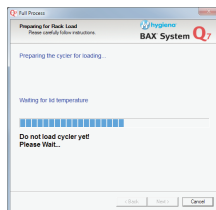
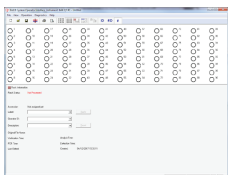
Resfrie os tubos do cluster por no mínimo 5 minutos no bloco de resfriamento



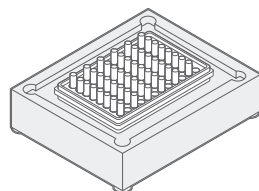
Os lisados processados não abertos podem ser armazenados a 2-8 °C por até duas semanas

## ETAPA 3: PCR

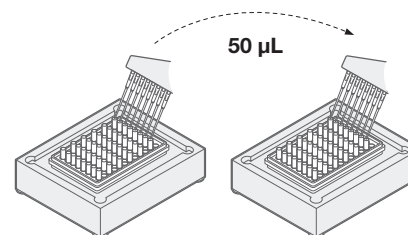
Criar arquivo de rack, ligar o ciclador e inicializar



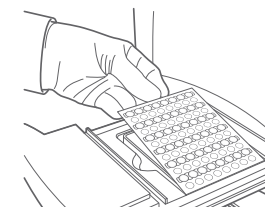
Organize os tubos de PCR no bloco de resfriamento de PCR com bandeja de transporte preta



Hidrate as pastilhas de PCR com 50 µL de lisado dos lisados resfriados



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