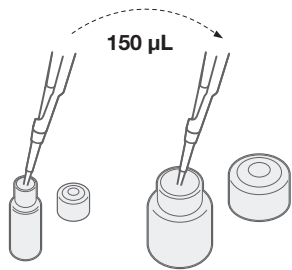


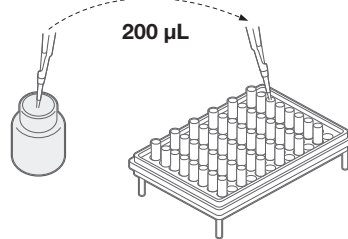
Fertige Referenz für Standard-PCR-Assays

SCHRITT 1: VORBEREITUNG

150 µL Protease zu 12 mL Lysepuffer hinzufügen

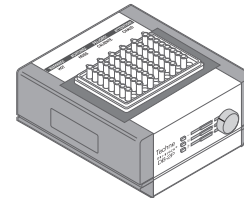


200 µL Lyse-reagenz in die Cluster-Röhrchen geben

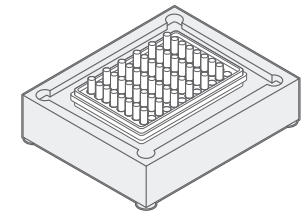


Lyse-reagenz kann bei 2-8 °C bis zu zwei Wochen gelagert werden.

Stellen Sie sicher, dass die Thermoblöcke vor der Verwendung auf 37 °C oder 55 °C bzw. 95 °C vorgeheizt werden.

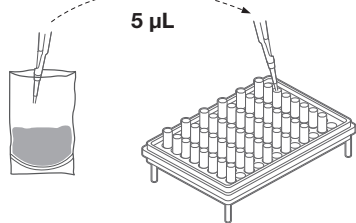


Stellen Sie sicher, dass die Kühlblöcke vor der Verwendung bei 2 - 8 °C gelagert werden.



SCHRITT 2: LYSIS

Übertragen Sie 5 µL* angereicherte Proben in Cluster-Röhrchen

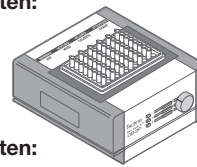


*Für *E. coli* O157:H7 20 µL verwenden

Wärmebündelrohre (Erste Stufe)



37 °C für 20 Minuten:
Cronobacter
E. coli O157:H7
Salmonellen

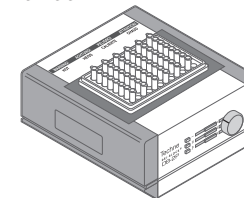


55 °C für 60 Minuten:
Gattung *Listeria*
L. monocytogenes

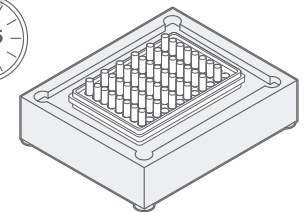
Wärmebündelrohre (Zweite Stufe)



95 °C für 10 Minuten:
Alle Ziele



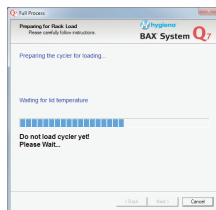
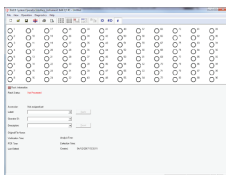
Kühlung der Cluster-Röhrchen für mindestens 5 Minuten im Kühlblock



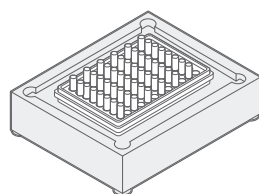
Ungeöffnete verarbeitete Lysate können bei 2-8 °C bis zu zwei Wochen aufbewahrt werden.

SCHRITT 3: PCR

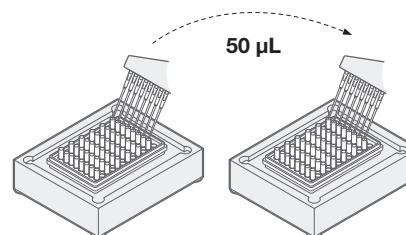
Rack-Datei erstellen, Cycler einschalten und initialisieren



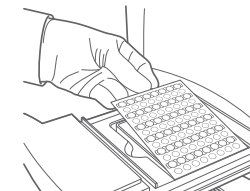
PCR-Gefäße im PCR-Kühlblock mit schwarzer Trageschale anordnen



PCR-Tabletten mit 50 µL Lysat aus gekühlten Lysaten hydratisieren



Klicken Sie in der Software auf "Weiter", legen Sie die PCR-Gefäße in den Q7-Cycler und starten Sie das Programm.



Überprüfung der Ergebnisse auf dem Bildschirm

Negativ

Positiv

Unbestimmte

Signalfehler