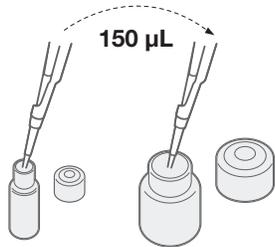


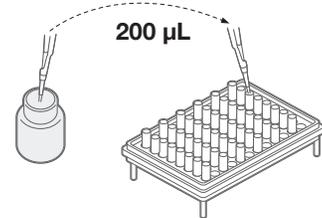
Fertige Referenz für Real-Time PCR Assays*

SCHRITT 1: VORBEREITUNG

150 µL Protease zu 12 mL Lysepuffer hinzufügen

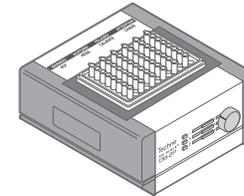


200 µL Lysereagenz in die Cluster-Röhrchen geben

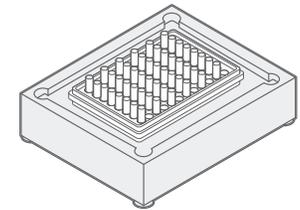


Lysereagenz kann bei 2-8 °C bis zu zwei Wochen gelagert werden

Stellen Sie sicher, dass die Thermoblöcke vor der Verwendung auf 37 °C und 95 °C vorgewärmt werden.

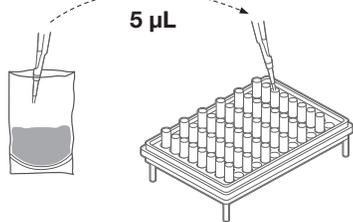


Stellen Sie sicher, dass die Kühlblöcke vor der Verwendung bei 2 - 8 °C gelagert werden.



SCHRITT 2: LYSIS

Übertragen Sie 5 µL* angereicherte Proben in Cluster-Röhrchen



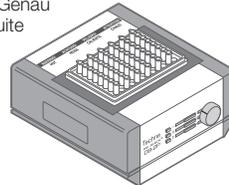
*Für *E. coli* O157:H7 und STEC sind 20 µL zu verwenden.

Wärmebündelrohre (Erste Stufe)



37 °C für 20 Minuten:

Campylobacter
E. coli O157:H7 Genau
E. coli - STEC-Suite
Salmonelle
Shigellen
Vibrio

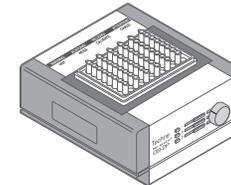


Wärmebündelrohre (Zweite Stufe)

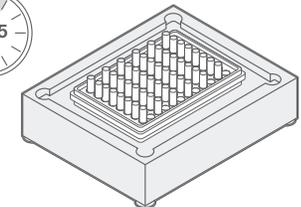


95 °C für 10 Minuten:

Alle Ziele



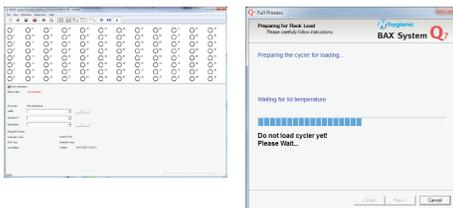
Kühlung der Cluster-Röhrchen für mindestens 5 Minuten im Kühlblock



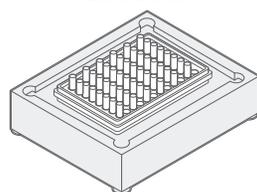
Ungeöffnete verarbeitete Lysate können bei 2-8 °C bis zu zwei Wochen aufbewahrt werden

SCHRITT 3: PCR

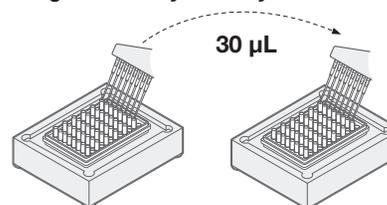
Rack-Datei erstellen, Cycler einschalten und initialisieren



PCR-Gefäße im PCR-Kühlblock mit schwarzer Trageschale anordnen



PCR-Tabletten mit 30 µL Lysat aus gekühlten Lysaten hydratisieren



Für Real-Time **Salmonella** und **E.coli O157:H7 Exact**, lassen Sie die hydratisierten Tabletten im Kühlblock für 10-30 Minuten vor dem Einsetzen der Röhrchen in den Q7 Cycler.

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



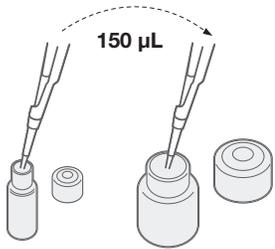
Überprüfung der Ergebnisse auf dem Bildschirm

- Negativ
- Positiv
- Unbestimmter
- Signalfehler

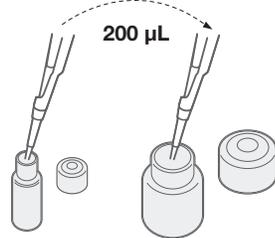
Fertige Referenz für Echtzeit-Listerien PCR-Tests

SCHRITT 1: VORBEREITUNG

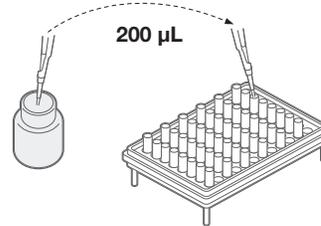
150 µL Protease zu 12 mL Lysepuffer hinzufügen



200 µL Lysing Agent 2 zur Protease- und Lysepuffermischung hinzufügen

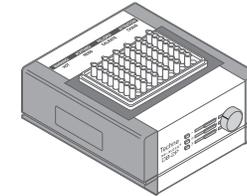


200 µL Lyse-reagenz in die Cluster-Röhrchen geben

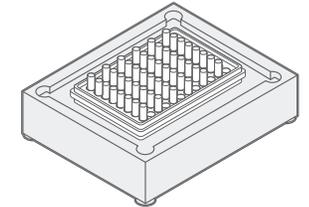


Das Lyse-reagenz kann bei 2-8 °C bis zu einer Woche gelagert werden.

Stellen Sie sicher, dass die Thermoblöcke vor der Verwendung auf 55 °C und 95 °C vorgewärmt werden.

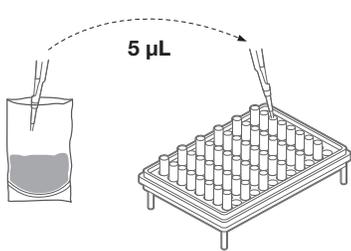


Stellen Sie sicher, dass die Kühlblöcke vor der Verwendung bei 2 - 8 °C gelagert werden.



SCHRITT 2: LYSIS

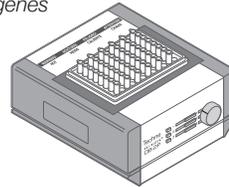
Übertragen Sie 5 µL angereicherte Proben in Cluster-Röhrchen



Wärmebündelrohre (Erste Stufe)



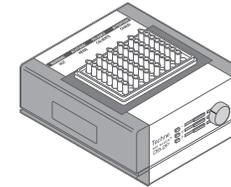
55 °C für 30 Minuten:
Gattung *Listeria*
L. monocytogenes



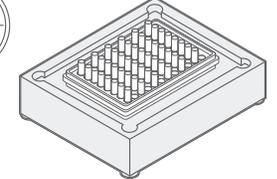
Wärmebündelrohre (Zweite Stufe)



95 °C für 10 Minuten:
Alle Ziele



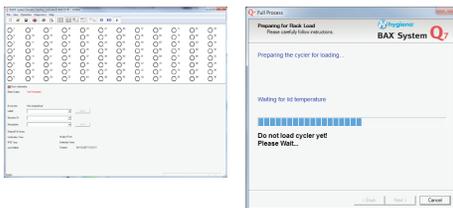
Kühlung der Cluster-Röhrchen für mindestens 5 Minuten im Kühlblock



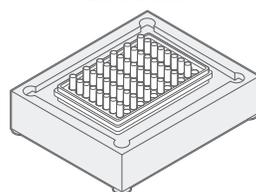
Ungeöffnete verarbeitete Lysate können bei 2-8 °C bis zu zwei Wochen aufbewahrt werden.

SCHRITT 3: PCR

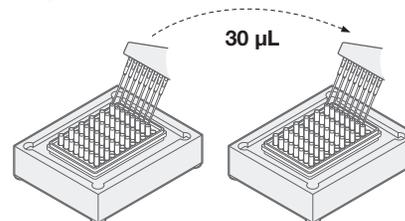
Rack-Datei erstellen, Cycler einschalten und initialisieren



PCR-Gefäße im PCR-Kühlblock mit schwarzer Trageschale anordnen

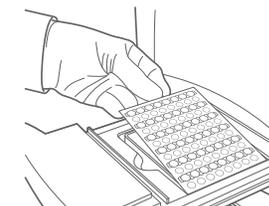


PCR-Tabletten mit 30 µL Lysat aus gekühlten Lysaten hydratisieren



Empfohlen: 10 - 30 Minuten Haltezeit im Kühlblock für hydratisierte Tabletten vor dem Einlegen in den Q7 Cycler

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
- Unbestimmter
- Signalfehler