

Präparierung der Probe zur qualitativen Detektion von *Listeria monocytogenes*

Lebendkeimzahl in festen/ flüssigen Lebensmitteln und Wasser

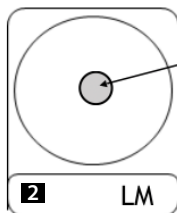
Fügen Sie der Probe das 9-fache Volumen des Halb-Fraser-Bouillons zu und homogenisieren Sie.

Inkubieren Sie bei 30 +/- 1 °C für 25 +/- 1 Stunden, um die Kultur anzureichern.

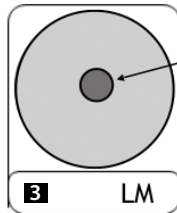
Lebenskeimzahl aus Tupfer-Proben

Fügen Sie der Wischlösung das 9-fache Volumen des Halb-Fraser-Bouillons hinzu.

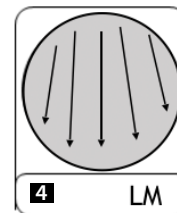
Inkubieren Sie bei 30 +/- 1 °C für 25 +/- 1 Stunden, um die Kultur anzureichern.



1 mL von
sterilem
Verdünnungs-
mittel in die
Mitte der
Compact Dry
Platte geben.



0,1mL der
Anreicherungs-kultur
in die Mitte der
Platte pipettieren.



Um vereinzelte
Kolonien zu
erhalten, mit Hilfe
einer Öse vorsichtig
das Inokulum von
oben nach unten
streichen. Auf der
gesamten Platte
verstreichen.

CompactDry-Protokoll

1 Kappe öffnen **2** 1 mL von sterilem Verdünnungsmittel (z.B. Kochsalzlösung) in die Mitte der CompactDry Platte geben. **3** 0,1mL der Anreicherungskultur in die Mitte der Platte pipettieren. **4** Um vereinzelte Kolonien zu erhalten, mit Hilfe einer Öse vorsichtig das Inokulum von oben nach unten streichen. Auf der gesamten Platte verstreichen. **5** Setzen Sie die Kappe wieder auf, beschriften Sie die Platte, drehen Sie sie um und **6** inkubieren Sie für die entsprechende Zeit und bei der gewünschten Temperatur. Zählen Sie nach der Inkubation die Anzahl der farbigen Kolonien.

Preparierung der Probe

Lebendkeimzahl in Wasser oder festen Lebensmitteln

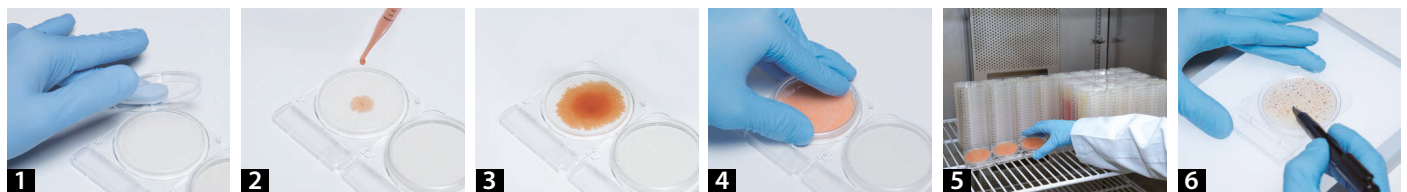
1 mL der Probe (ggf. verdünnt) in die Mitte der CompactDry LM Platte geben.

Lebendkeimzahl in festen Lebensmitteln

Fügen Sie der Probe das 9-fache Volumen von gepuffertem Peptonwasser hinzu und homogenisieren Sie im Stomacher. 1 ml der Probe (ggf. verdünnt) in die Mitte der CompactDry LM Platte geben.

Lebendkeimzahl aus Tupfer-Probe

Verwenden Sie den Wattetupfer zum Wischen der Oberfläche, stecken Sie ihn zurück in das Röhrchen und schrauben Sie es gut zu. Schütteln Sie das Röhrchen, um zu mischen. Geben Sie 1 ml der Probe (ggf. verdünnt) in die Mitte der CompactDry LM Platte.



Inkubationstemperatur: 37 ± 1 °C

Inkubationszeit: 24 Stunden +2

Interpretation der qualitativen Detektion/Zahl

Listeria monocytogenes bilden rote Kolonien mit oder ohne blauen Hof. Wenn Kolonien von *L. monocytogenes* beobachtet werden, führen Sie Bestätigungstests nach ISO11290-1:2017, ISO11290-2:2017 oder anderen Methoden durch.

Hinweise

Listeria ivanovii bilden auch rote Kolonien mit oder ohne blauen Hof. Andere Formen von *Listeria* bilden blau/grüne Kolonien. Andere Bakterien als *Listeria* spp. werden durch selektive Mittel im Medium gehemmt oder bilden keine farbigen Kolonien, selbst wenn sie sich vermehren. Selten können einzelne *Bacillus* spp. relativ große, flache und orangefarbene Kolonien bilden. Die Plattenfläche beträgt 20 cm². Auf der Plattenrückseite ist ein Raster von 1 cm² eingraviert, um die Koloniezählung zu erleichtern. Bei hoher Koloniedichte sind einzelne Quadrate auszuzählen und der Mittelwert mit 20 zu multiplizieren. Eine extrem hohe Bakterienzahl (>250 KBE) führt zu einer roten Gesamtfärbung der Platte. In diesem Fall verdünnen Sie die Probe. Nach Gebrauch entsprechend der gültigen Abfallregelung die Platten entsorgen.

Lagerung und Haltbarkeit