

Instructions



Storage up to 30 °C



Sample Preparation

Viable count in water or liquid foodstuff

1 mL of sample (diluted if necessary) is deposited on the CompactDry BC plate.

Viable count in solid food

Add buffer solution to the sample and homogenize using a Stomacher® (as per manufacturer instructions). 1 mL of sample (diluted if necessary) is dispensed in the centre on the CompactDry BC plate.

Viable count in swab test sample

Use the swab to wipe the surface, put the swab back into the tube and screw tightly. Shake the tube to mix. 1 mL of sample (diluted if necessary) is dispensed in the centre on the CompactDry BC plate.



Probenvorbereitung

Lebendkeimzahl in Wasser oder flüssigen Lebensmitteln

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

Lebendkeimzahl in festen Lebensmitteln

Zugabe von Pufferlösung und Homogenisierung der Lebensmittelprobe im Stomacher® ist erforderlich. 1 mL der Probe (ggf. verdünnt) in der Mitte der CompactDry BC Platte aufbringen.

Lebendkeimzahl aus Tupfer Proben

Benutzen 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. Bringen Sie 1 mL der Probe (ggf. verdünnt) in der Mitte der CompactDry BC Platte auf.



Préparation des échantillons

Énumération de germes viables dans l'eau ou les aliments liquides

Appliquer 1 mL de l'échantillon (diluer si nécessaire) au centre de la plaque CompactDry BC.

Énumération de germes viables dans les aliments solides

Ajouter une solution tampon à l'échantillon et homogénéiser avec un Stomacher®. Appliquer 1 mL de l'échantillon (diluer si nécessaire) au centre de la plaque CompactDry BC.

Énumération de germes viables dans des échantillons prélevés

Utilisez l'écouvillon pour essuyer la surface, remettez l'écouvillon dans le tube et vissez fermement. Agiter le tube pour mélanger. Déposer 1 mL d'échantillon (diluer si nécessaire) au milieu de la plaque CompactDry BC.



1



3



4



5



6

CompactDry Protocol

1 Open the cap **2** Dispense 1 mL of sample in the middle of the CompactDry plate OR add filter as instructed **3** Sample diffuses passively and evenly across the dehydrated media sheet transforming it into a gel within seconds **4** Replace the cap, label and turn the plate over **5** Incubate for the required time and temperature. **6** Following incubation, count the number of coloured colonies.

CompactDry-Protokoll

1 Kappe öffnen **2** 1 mL Probe in die Mitte der CompactDry Platte dosieren ODER den Filter wie angewiesen dazugeben. **3** Die Probe diffundiert automatisch und gleichmäßig über das Blatt und verwandelt das trockene Blatt innerhalb von Sekunden in ein Gel. **4** Setzen Sie die Kappe wieder auf, beschriften Sie die Platte und drehen Sie sie um **5** Inkubieren Sie für die entsprechende Zeit und bei der gewünschten Temperatur. **6** Zählen Sie nach der Inkubation die Anzahl der farbigen Kolonien.

Protocole CompactDry

1 Ouvrir le couvercle **2** Déposer 1 mL d'échantillon au milieu de la plaque CompactDry OU ajouter le filtre. **3** L'échantillon diffuse automatiquement et uniformément, transformant le milieu déshydraté en gel en quelques secondes. **4** Remettre le couvercle, marquer la plaque et la retourner. **5** Incuber pendant le temps et à température requise. **6** Après incubation, compter le nombre de colonies colorées.

Incubation temperature: 30 ±1 °C
Incubation time: 24 ±2 hours

Interpretation

Bacillus cereus forms light blue to blue colonies.

Other potential contaminated bacteria may also grow and form white colonies in this plate. However, only light blue/blue colonies should be counted. Related species, *Bacillus thuringiensis* may also grow and form light blue/blue colonies.

General information

The growth area is 20 cm². The back of the plate has a 1 cm² grid to ease colony counting. If there are a large number of colonies, the total viable count can be obtained by multiplying the average number of colonies in several grids by 20.

High concentrations (>300 CFU) will cause the entire growth area to become blue. In this case dilute the sample.

After use please follow local disposal regulations.

Storage and shelf life

Store at room temperature (+1 to +30 °C). Shelf life 18 months after manufacturing.

Inkubationstemperatur: 30 ±1 °C
Inkubationszeit: 24 ±2 Stunden

Interpretation des Ergebnisses

Bacillus cereus bildet hellblaue/blaue Kolonien.

Einige andere Bakterien als *Bacillus cereus* können auch wachsen und weiße Kolonien bilden. Aber nur hellblaue/blaue Kolonien sollten mitgezählt werden. *Bacillus thuringiensis*, der ähnliche biochemische Eigenschaften aufweist, könnte auch blaue/ hellblaue Kolonien bilden.

Hinweise

Die Plattenfläche beträgt 20 cm². Auf der Rückseite 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 Bakterienanzahl (>300 KBE) wird zu einer blauen Gesamtfärbung der Platte führen. In diesem Fall verdünnen Sie die Probe.

Nach Gebrauch entsprechend den geltenden Abfallbestimmungen entsorgen.

Lagerung und Haltbarkeit

Bei Raumtemperatur aufbewahren (+1 bis +30 °C). Haltbarkeit bis 18 Monate nach Herstellung.

Température d'incubation: 30 ±1 °C
Durée d'incubation: 24 ±2 heures

Interprétation des résultats

Bacillus cereus forme des colonies de couleur légère bleue/bleue.

Quelques bactéries autres que *Bacillus cereus* peuvent aussi donner des colonies blanches. Seules les colonies légèrement bleue ou bleue doivent être comptées. *Bacillus thuringiensis* peut également donner des colonies légèrement bleue à bleue.

Remarques

La surface de la plaque est de 20 cm². Une grille de 1 cm² est taillée au dos afin de faciliter le calcul des colonies. S'il y a un grand nombre de colonies, il est possible de déterminer le nombre total en multipliant par 20 la moyenne de plusieurs carrés.

Des concentrations élevées (>300 CFU) entraînent une coloration bleue de toute la surface. Dans ce cas, diluer l'échantillon.

Après utilisation, veuillez suivre les réglementations locales en matière de traitement des déchets.

Stockage et durée de conservation

Stockage à température ambiante (+1 à +30 °C). Durée de conservation 18 mois après fabrication.

PACKAGES	PRODUCT NUMBER
40 plates	54068-0BC-0040
240 plates	54068-0BC-0240
1400 plates	54068-0BC-1400



Incubation Temperature

30 ± 1 °C

Incubation Time

24 ± 2 hours

Interpretation

Green /
Blue colonies



MicroVal

