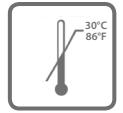
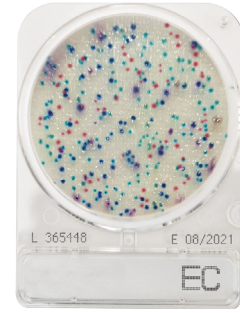


**Instructions**



Storage up to 30°C



24 months

 **Sample Preparation**

**Viable count in water or liquid foodstuff**

1 mL of sample (diluted if necessary) is deposited on the EC CompactDry plate. Pre-treat the samples according to ISO 6887 or NMKL 91.

**Viable count in solid food**

Add buffer solution (e.g. 0.9 % saline solution, PBS, buffered peptone water, etc.) 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 EC CompactDry 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 EC CompactDry plate.

 **Probenvorbereitung**

**Lebendkeimzahl in Wasser oder flüssigen Lebensmitteln**

1 mL der Probe (ggf. verdünnt) in die Mitte der CompactDry EC Platte geben. Proben-vorbereitung nach ISO 6887 oder NMKL 91.

**Lebendkeimzahl in festen Lebensmitteln**

Geben Sie Pufferlösung (z.B. 0,9 % NaCl-lösung, PBS, gepuffertes Peptonwasser, etc.) hinzu und homogenisieren Sie die Lebensmittelprobe im Stomacher®. 1 mL der Probe (ggf. verdünnt) in die Mitte der CompactDry EC Platte geben.

**Lebendkeimzahl aus Tupfer Proben**

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 EC Platte.

 **Préparation des échantillons**

**Enumération de germes viables dans l'eau ou les aliments liquides**

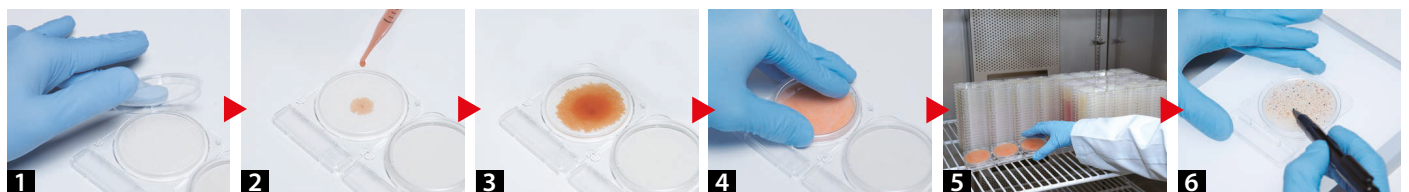
Appliquer 1 mL de l'échantillon (diluer si nécessaire) au centre de la plaque CompactDry EC. Prétraiter les échantillons selon ISO 6887 ou NMKL 91.

**Enumération de germes viables dans les aliments solides**

Ajouter une solution tampon à l'échantillon (e.g. NaCl 0,9 % PBS, eau peptonée) et homogénéiser avec un Stomacher®. Appliquer 1 mL de l'échantillon (diluer si nécessaire) au centre de la plaque CompactDry EC.

**Enumération 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 EC.



**CompactDry Protocol**

**1** Open the cap **2** Dispense 1 mL of sample on the center of the CompactDry plate OR add filter as instructed. **3** Sample diffuses automatically and evenly across the sheet transforming the dry medium into a gel within seconds. **4** Replace the cap, label and turn the plate over and **5** Incubate for the appropriate time and at required 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

MicroVal/NordVal: 37 ± 1 °C

AOAC: 35 ± 2 °C

Incubation time 24 +/-2 hours

### Interpretation

*E.coli* forms blue colonies. Red and blue colonies together make up the total coliform group count.

### General information

*E.Coli O157* forms pink/red/purple colonies.

The growth area is 20 cm<sup>2</sup>. The back of the plate has a 1 cm<sup>2</sup> 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 (> 250 CFU) will cause the entire growth area to become white/pink. 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 24 months after manufacturing.

### Inkubationstemperatur

Microval/NordVal: 37 ± 1 °C

AOAC: 35 ± 2 °C

Inkubationszeit 24 ± 2 Stunden

### Interpretation des Ergebnisses

*E. coli* bildet blaue Kolonien. Rote und blaue Kolonien zusammengezählt ergeben die Gesamtzahl der Coliformen.

### Hinweise

*E. coli O157* bildet rosa/rote/purpurrote Kolonien.

Die Plattenfläche beträgt 20 cm<sup>2</sup>. Auf der Rückseite ist ein Raster von 1cm x 1cm eingraviert, um die Koloniezählung zu erleichtern. Bei hoher Koloniedichte sind einzelne Quadrate auszuzählen und der Mittelwert mit 20 zu multiplizieren

Eine extrem hohe Bakterienanzahl (> 250 KBE) wird zu einer weiß/rosa Gesamtfärbung der Platte führen. In diesem Fall verdünnen Sie die Probe.

Nach Gebrauch entsprechend der gültigen Abfallregelung die Platten entsorgen.

### Lagerung und Haltbarkeit

Bei Raumtemperatur aufbewahren (+1 bis +30 °C). Haltbarkeit bis 24 Monate nach Herstellung.

### Température d'incubation

MicroVal/NordVal 37 ± 1 °C

AOAC 35 ± 2 °C

Durée d'incubation 24 ± 2 heures

### Interprétation des résultats

*E. coli* forme des colonies bleues, les colonies rouges et bleues représentent le nombre total de coliformes.

### Remarques

*E. coli O157* forme des colonies roses à rouges pourpre.

La surface de la plaque est de 20 cm<sup>2</sup>. Une grille de 1 cm x 1 cm 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.

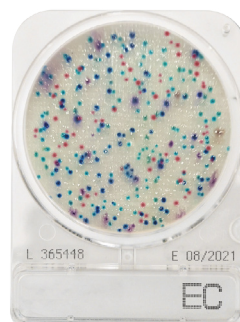
Des concentrations élevées (> 250 cfu) entraînent une coloration blanche/ rosée de toute la surface. Dans ce cas, diluer l'échantillon.

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 24 mois après fabrication.

PACKAGES	PRODUCT NUMBER
40 plates	54063-0EC-0040
240 plates	54063-0EC-0240
1400 plates	54063-0EC-1400



#### Incubation Temperature

MicroVal/NordVal: 37 ± 1 °C  
AOAC: 35 ± 2 °C

#### Incubation Time

24 ± 2 hours

#### Interpretation

*E. coli* : Blue / Blue purple colonies

**Coliform** : Total number of both red and blue colonies



NordVal

MicroVal

