



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 PA plate.

Viable count using filter technology

See filter method instructions.

Viable count in solid foodstuff

Add appropriate volume of buffer solution (e.g. PBS, 1 part solid foodstuff + 9 parts buffer) to the sample and homogenize using a stomacher®. 1 mL of sample (diluted if necessary) will be dispensed in the middle on the CompactDry PA plate.

Viable count in swab test specimen

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) will be dispensed in the middle on the CompactDry PA plate.

COMPACTDRY PA

Instructions

Probenvorbereitung

Lebendkeimzahl in Wasser oder flüssigen Lebensmitteln

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

Lebendkeimzahl nach Membranfiltration

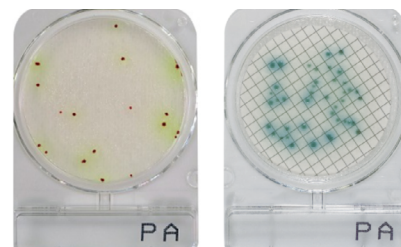
Siehe Anweisungen zur Filtermethode.

Lebendkeimzahl in festen Lebensmitteln

Fügen Sie das angemessene Volumen von Pufferlösung hinzu (z.B. für 1 Volumen Lebensmittel 9 Volumen Pufferlösung) und homogenisieren Sie die Lebensmittelprobe im Stomacher®. Geben Sie 1 ml der Probe (ggf. verdünnt) in die Mitte der CompactDry PA Platte.

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 PA Platte.



Préparation des échantillons

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

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

Nombre de germes viables en utilisant une membrane de filtration

Voir les instructions pour la méthode de filtration.

Énumération de germes viables dans des aliments solides

Ajouter une solution tampon à l'échantillon d'aliment (e.g. 1 volume de d'aliment à 9 volume de tampon PBS) et homogénéiser par stomacher®. 1 mL d'échantillon (dilué si nécessaire) sera utilisé directement sur la plaque CompactDry PA.

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 PA.



1



2



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: $36 \pm 1^\circ \text{C}$
Incubation time: 48 ± 3 hours

Interpretation

P. aeruginosa forms red colonies which are generally surrounded by a greenish-yellow halo. Tests have shown that around 20% of *P. aeruginosa* strains form no greenish-yellow halo.

General information

Some *Pseudomonas* spp. and *Alcaligenes* spp. may also create red colonies but are never surrounded by a greenish-yellow halo.

Antibiotics in the nutrient medium of CompactDry PA will inhibit the growth of bacteria others than the species named above.

The growth area is 20 cm^2 . The back of the plate has a 1 cm^2 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 ($>200 \text{ CFU}$) will cause the entire growth area to become red or greenish-yellow. In this case dilute the sample.

After use please follow local disposal regulations.

Storage and shelf life

Keep at room temperature ($+1$ to $+30^\circ \text{C}$). Shelf life 19 months after manufacturing.

Inkubationstemperatur: $36 \pm 1^\circ \text{C}$
Inkubationszeit: 48 ± 3 Stunden

Interpretation des Ergebnisses

P. aeruginosa bildet roten Kolonien, die meistens von einem grünlich-gelben Hof umgeben sind. Tests haben gezeigt, dass etwa 20% der *P. aeruginosa*-Stämme keinen grünlich-gelben Hof bilden.

Hinweise

Einige Pseudomonaden und Alcaligenen können rote Kolonien bilden, aber sie sind niemals von einem grünlich-gelben Hof umgeben. Antibiotika im Nährboden der CompactDry PA Platte unterdrücken das Wachstum anderer Bakterienarten, als der oben genannten Art.

Die Plattenfläche beträgt 20 cm^2 . Auf der Plattenrückseite ist ein Raster von 1 cm^2 eingraviert, um die Koloniezählung zu erleichtern. Bei hoher Koloniedichte sind einzelne Quadrate auszuzählen und der Mittelwert mit 20 zu multiplizieren. Eine extrem hohe Bakterienanzahl ($>200 \text{ KBE}$) führt zu einer roten oder grünlich-gelben Gesamtfärbung der Platte. In diesem Fall verdünnen Sie die Probe.

Nach Gebrauch die Platten entsprechend der gültigen Abfallregelung entsorgen.

Lagerung und Haltbarkeit

Bei Raumtemperatur aufbewahren ($+1$ bis $+30^\circ \text{C}$). Haltbarkeit bis 19 Monate nach der Herstellung.

Température d'incubation: $36 \pm 1^\circ \text{C}$
Durée d'incubation: 48 ± 3 heures

Interprétation des résultats

P. aeruginosa forme des colonies rouges généralement entourées d'un halo jaune verdâtre. Des tests ont montré qu'environ 20 % des souches de *P. aeruginosa* ne forment pas de halo jaune verdâtre.

Informations générales

Certains espèces de *Pseudomonas* et *Alcaligenes* peuvent également former des colonies rouges mais elles ne sont jamais entourées d'un halo jaune verdâtre. Les antibiotiques du milieu nutritif du CompactDry PA inhibent la croissance de bactéries autre que les espèces citées ci-dessus.

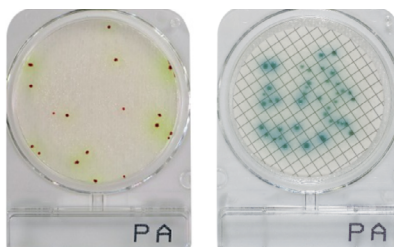
La surface de la plaque est de 20 cm^2 . Une grille de $1 \text{ cm} \times 1 \text{ cm}$ est taillée au dos afin de faciliter le calcul des colonies. S'il y a un grand nombre de colonies, il est possible de déterminer le nombre total en multipliant par 20 la moyenne de plusieurs carrés. Des concentrations élevées ($>200 \text{ CFU}$) entraînent une coloration rouge ou jaune verdâtre 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 $+30^\circ \text{C}$). Durée de conservation 19 mois après fabrication.

PACKAGES	PRODUCT NUMBER
40 plates	54062-0PA-0040
240 plates	54062-0PA-0240
1400 plates	54062-0PA-1400



Incubation Temperature
 $36 \pm 1^\circ \text{C}$

Incubation Time
 48 ± 3 hours

Interpretation
Red colonies surrounded by a greenish-yellow halo

MicroVal

Interpretation Membrane Filter Method
Light green / Green blue colonies