

Compact Dry CF medium for coliforms/ Medium für Coliforme / milieu pour coliformes / medio para coliformes / medio per coliformi / meio para coliformes

40,240,500,1400 plates/Platten/plaques/placas/ lastre/placas

ID-No. 1502881

English

Deutsch

Français

Compact Dry CF is a ready to use, chromogenic plate for the enumeration of coliforms

Sample pretreatment

Viable count in water or liquid foodstuff

Drop 1 ml of specimen (dilute if necessary) on the middle of the Compact Dry plate.

Viable count in solid foodstuff

Add buffer solution to the sample and homogenize by stomacher®. Drop 1 ml of specimen (dilute if necessary) on the middle of the dry sheet of the Compact Dry plate.

Viable count in swab test specimen

Use the swab to wipe the surface, put into the device with wiping solution. Drop 1 ml of wiping solution (dilute if necessary) on the middle of the Compact Dry plate. It is recommended to use "Swab for Compact Dry" offered by HyServe Id-No. 1 002 952/3 (40/240 pieces)

Test instructions

1. Open the cap and drop 1 ml of specimen on the middle of the Compact Dry plate.
2. Specimen diffuses automatically and evenly into the sheet and transforms the dried sheet into a gel within seconds.
3. Put the cap again on the plate and write the information needed on the memorandum section.
4. Turn over the capped plate and put in the incubator.
5. After incubation count the number of colored colonies underneath the plate. White paper placed under the plate helps to count the colonies.

Incubation time 24 ± 2 hours

Incubation temperature

Microval 37 ± 1°C

AOAC 35 ± 2°C

Interpretation of the results

Colonies grown are blue/blue green colored.

Storage and shelf life

Keep at room temperature (+ 1 to + 30 °C). Total shelf life 24 months after manufacturing.

Notes

- The growth of bacteria other than coliforms is mainly inhibited.
- After use please follow the current disposal regulations.
- High concentrations on plates (> 300 CFU) will cause the entire growth area to become white/blueish. In this case dilute the sample.
- The growth area is 20 cm². The back of the plate has a grid carved of 1 cm x 1 cm to make the colony counting easier. In case of any difficulties to count colonies due to large number of colonies grown, the bacteria count can be obtained by multiplying 20 by an average number of colonies per grid counted from several grids. However, dilutions are recommended.
- Compact Dry plates are produced at an ISO 9001/ISO 13485: 2003 certified site.
- AOAC approved; certificate No. 110401
- MicroVal approval No.0806-003LR/ISO 4832 (2006)
- ISO EN 16140:2003
- NordVal approval No. 035

Compact Dry CF ist eine gebrauchsfertige, chromogene Platte zum Nachweis der Coliformen

Probenvorbereitung

Lebendkeimzahl in Wasser oder flüssigen Lebensmitteln

1 ml der Probe (evtl. verdünnen) in der Mitte der Compact Dry Platte aufbringen.

Lebendkeimzahl in festen Lebensmitteln

Zugabe von Pufferlösung und Homogenisierung der Lebensmittelprobe im Stomacher® ist erforderlich. 1 ml der Probe (evtl. verdünnen) in der Mitte der Compact Dry Platte aufbringen.

Lebendkeimzahl aus Tupfer-Proben

Mit dem sterilen, feuchten Wattetupfer kann z.B. die Oberfläche gewischt werden. Der Tupfer wird zurück in die Aufnahme Flüssigkeit überführt. Nach Schütteln wird die gesamte Lösung (1 ml) in der Mitte der Compact Dry Platte aufgebracht. Es wird empfohlen den Swab für Compact Dry von HyServe Id-No. 1 002 952/3 (40/240 Stück) zu verwenden.

Testanweisung

1. Öffnen des Deckels und Auftropfen von 1 ml Probenmaterial in die Mitte der Compact Dry Platte.
2. Das Probenmaterial diffundiert automatisch und gleichmäßig in die Nährsubstanz und rehydriert das Gewebe innerhalb von Sekunden zu einem Gel.
3. Platte mit Deckel verschließen und beschriftbare Fläche zur Kennzeichnung verwenden.
4. Geschlossene Platte umdrehen und in einen Brutschrank legen.
5. Nach Inkubation die Anzahl der farbigen Kolonien von der Rückseite der Platte her zählen. Ein weißes Papier als Unterlage erleichtert den Zählvorgang.

Inkubationszeit 24 ± 2 Stunden

Inkubationstemperatur

Microval 37 ± 1°C

AOAC 35 ± 2°C

Interpretation des Ergebnisses

Kolonien nehmen blaue/blaugrüne Farbe an.

Lagerung und Haltbarkeit

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

Bemerkungen

- Das Wachstum von nicht-coliformen Bakterien ist weitgehend inhibiert.
- Nach Gebrauch entsprechend der gültigen Abfallregelung die Platten entsorgen.
- Die Plattenfläche beträgt 20 cm². Auf der Plattenrückseite ist ein Raster mit 1cm x 1cm eingraviert, um die Koloniezählung zu erleichtern. Sollte es problematisch sein auf Grund hoher Koloniedichte eine ganze Platte auszuzählen, sind einzelne Quadrate auszählen und der Mittelwert mit 20 zu multiplizieren.
- Compact Dry Platten können bis zu 300 Kolonien pro Platte nachweisen. Daher ist es erst nötig Kontaminationen, die diese Lebendkeimzahl überschreiten, zu verdünnen und die Verdünnungen auf die Platte aufzubringen.
- Compact Dry Platten werden in einem ISO 9001/ISO 13485: 2003 zertifizierten Betrieb gefertigt.
- AOAC zertifiziert; Zertifikats No. 110401
- MicroVal Approval No.0806-003LR nach ISO 4832 (2006)
- ISO EN 16140:2003
- NordVal Approval No. 035

Compact Dry CF est une plaque chromogène prête à l'utilisation pour détecter des coliformes

Traitement préliminaire de l'échantillon

Nombre de germes revivifiables dans l'eau ou dans des aliments liquides

Appliquer 1 ml de l'échantillon (le diluer si nécessaire) au centre de la plaque Compact Dry.

Nombre de germes revivifiables dans des aliments solides

Il est nécessaire d'ajouter une solution tampon à l'échantillon et de l'homogénéiser par Stomacher®. Appliquer 1 ml de l'échantillon (le diluer si nécessaire) au centre de la plaque Compact Dry.

Nombre de germes revivifiables dans des échantillons prélevés

Utiliser le tampon pour essuyer la surface, le placer dans l'unité avec la solution d'essuyage. Appliquer 1 ml de la solution d'essuyage (le diluer si nécessaire) au centre de la plaque Compact Dry. Il est recommandé d'utiliser le tampon 'Swab for Compact Dry' distribué par la société HyServe Id-No. 1 002 952/3 (40/240 pièces)

Instructions pour le test

1. Ouvrir le couvercle et appliquer 1 ml de l'échantillon sur la plaque Compact Dry.
2. L'échantillon se répand automatiquement et uniformément sur la feuille et en l'espace de quelques secondes, il transforme la feuille sèche en un gel.
3. Refermer le couvercle de la plaque et inscrire les informations nécessaires dans la partie correspondante.
4. Retourner la plaque fermée et la placer dans l'incubateur.
5. Après le temps d'incubation, compter le nombre de colonies de couleur au dos de la plaque. Les colonies peuvent être comptées plus simplement en plaçant du papier blanc sous la plaque.

Temps d'incubation 24 ± 2 heures

Température d'incubation

Microval 37 ± 1°C

AOAC 35 ± 2°C

Interprétation des résultats

Les colonies prennent une couleur bleue/bleue verte.

Stockage et durée de conservation

Stockage à température ambiante (+ 1 à + 30 °C). Durée totale de conservation 24 mois après fabrication.

Remarques

- La croissance de bactéries non coliformes est principalement interdite.
- Après l'utilisation, éliminer les plaques en respectant les règlements correspondants en vigueur.
- La surface de la plaque est de 20 cm². Une grille de 1 cm x 1 cm est taillée dans le dos de la plaque afin de faciliter le calcul des colonies. S'il est toutefois difficile de compter le nombre de colonies, suite à un grand nombre de colonies (> 300 CFU), il est possible de déterminer le nombre total de germes revivifiables dans certains carrés de la grille et d'en multiplier par 20 la valeur moyenne obtenue.
- Les plaques Compact Dry sont fabriquées dans une usine certifiée conforme à ISO 9001/ ISO 13485: 2003
- AOAC approved; certificate No. 110401
- MicroVal approval No.0806-003LR/ISO 4832 (2006)
- ISO EN 16140:2003
- NordVal approval No. 035

Español	Italiano	Portugues
Compact Dry CF es una placa cromogenica lista para usar para la detección de coliformes <u>Tratamiento previo de las muestras</u> Cantidad de gérmenes vivos en el agua o en alimentos líquidos Aplique 1 ml de la muestra (dilúyala en caso necesario) en el centro de la placa Compact Dry. Cantidad de gérmenes vivos en alimentos sólidos Agregue una solución búfer a la prueba y homogenícela en el Stomacher®. Aplique 1 ml de la muestra (dilúyala en caso necesario) en el centro de la lámina seca de la placa Compact Dry. Cantidad de gérmenes vivos en la muestra de la prueba de hisopo Frote la superficie con el hisopo y colóquelo en el dispositivo con la solución de absorción. Aplique 1 ml de la solución de absorción (dilúyala en caso necesario) en el centro de la placa Compact Dry. Recomendamos utilizar <i>Swab for Compact Dry</i> ofrecido por HyServe, núm. de identificación 1 002 952/3 (40/240 unidades) Instrucciones para la prueba 1. Abra la cubierta y deje caer una gota de la muestra sobre la parte central de la placa Compact Dry. 2. La muestra se dispersa automática y homogéneamente sobre la lámina, y transforma la lámina seca en un gel en pocos segundos. 3. Vuelva a colocar la cubierta sobre la placa y anote la información necesaria en la sección de memorando. 4. Gire la placa cerrada y colóquela en la incubadora. 5. Después de la incubación, cuente el número de colonias coloreadas en la parte posterior de la placa. El papel blanco colocado debajo de la placa le ayudará a contar las colonias. Tiempo de incubación 24 ± 2 horas Temperatura de incubación Microval 37 ± 1 °C AOAC 35 ± 2 °C Interpretación de los resultados Las colonias que crecen tienen un color azul/azul verdoso Conservación y vida en almacenaje Consérvese a temperatura ambiente (+ 1 a + 30 ° C). Vida en almacenaje total después de la fabricación: 24 meses. Notas • El crecimiento de bacterias que no sean coliformes se inhibe en gran medida. • Después del uso, tenga en cuenta las regulaciones vigentes sobre la eliminación de residuos. • El área de crecimiento es de 20 cm². En la parte posterior de la placa hay una cuadrícula de 1 cm. x 1 cm. gravada para facilitar el recuento de las colonias. Si tiene dificultades en contar las colonias debido a que existe un gran número de ellas (> 300 CFU), el recuento total de gérmenes vivos se puede obtener multiplicando por 20 el número promedio de colonias por cuadrícula de varias cuadrículas. • Las placas Compact Dry se producen en una ubicación certificada según ISO 9001/ISO 13485: 2003. • AOAC approved; certificate No. 110401 • MicroVal approval No.0806-003LR/ISO 4832 (2006) • ISO EN 16140:2003 • NordVal approval No. 035	Compact Dry CF è una lastra cromogenica pronta all'uso indicata per l'individuazione dei coliformi <u>Pretrattamento dei campioni</u> Conta vitale nell'acqua o nei prodotti alimentari liquidi Depositare 1 ml di preparato da esame diluire se necessario) al centro della lastra Compact Dry. Conta vitale nei prodotti alimentari solidi Aggiungere della soluzione tampone al campione omogeneizzare mediante stomacher®. Depositare 1 ml di preparato da esame (diluire se necessario) al centro del foglio asciutto della lastra Compact Dry. Conta vitale nei preparati da esame per Swab Test Passare il tampone sulla superficie, quindi inserirlo nel dispositivo con la soluzione di pulitura. Depositare 1 ml di soluzione di pulitura (diluire se necessario) al centro della lastra Compact Dry. Si consiglia l'uso del prodotto "Swab for Compact Dry" offerto dalla HyServe, n. inv. 1 002 952/3 (40/240 pezzi) Istruzioni per il test 1. Aprire il coperchio e depositare 1 ml di preparato da esame (diluire se necessario) al centro della lastra Compact Dry. 2. Il preparato si espande automaticamente in modo uniforme nel foglio, trasformandolo in un gel nell'arco di qualche secondo. 3. Riposizionare il coperchio sulla lastra e scrivere le informazioni necessarie nella sezione promemoria. 4. Ribaltare la lastra chiusa e posizionarla nell'incubatrice. 5. Al termine dell'incubazione, contare il numero di colonie colorate sul lato posteriore della lastra. Per agevolare la conta delle colonie, collocare la lastra su un foglio di carta bianco. Tempo d'incubazione 24 ± 2 ore Temperatura d'incubazione Microval 37 ± 1 °C AOAC 35 ± 2 °C Interpretazione dei risultati Le colonie coltivate sono di colore blu/verde. Conservazione e durata Conservare a temperatura ambiente (da + 1 a + 30 ° C). Il limite di conservazione è di 24 mesi dalla data di produzione. Note • La coltivazione di batteri al di fuori dei coliformi è per lo più inibita • Dopo l'uso, rispettare le leggi in vigore sullo smaltimento dei rifiuti. • L'area di coltivazione è di 20 cm². Il lato posteriore della lastra è dotato di griglia intagliata da 1 x 1 cm per agevolare la conta delle colonie. In caso di difficoltà nella conta causate dalla presenza di un alto numero di colonie (> 300 CFU), è possibile ottenere la conta vitale complessiva moltiplicando 20 per una media di colonie per griglia ricavata da più griglie. • I prodotti Compact Dry sono fabbricati in uno stabilimento con certificazione ISO 9001 /ISO 13485: 2003. • AOAC approved; certificate No. 110401 • MicroVal approval No.0806-003LR/ISO 4832 (2006) • ISO EN 16140:2003 • NordVal approval No. 035	Compact Dry CF é uma placa cromogénica pronta a utilizar para a detecção de coliformes <u>Tratamento prévio das amostras</u> Contagem de germes vivos em água ou alimentos líquidos Aplicar 1 ml da amostra (diluída, se necessário) no centro da placa Compact Dry. Contagem de germes vivos em alimentos sólidos Junte solução tampão à amostra e homogeneize com o stomacher®. Aplicar 1 ml da amostra (diluída, se necessário) no centro da folha seca da placa Compact Dry. Contagem de germes vivos em amostras de mechas de ensaio Limpe a superfície com a mecha, coloquea no dispositivo com a solução de absorção. Aplicar 1 ml da solução de absorção (diluída, se necessário) no centro da placa Compact Dry. Recomenda-se a utilização de "Mechas para Compact Dry" fornecidas pela HyServe n.º de ident. 1 002 952/3 (40/240 unidades) Instruções de ensaio 1. Abra a tampa e aplique 1 ml de amostra no centro da placa Compact Dry. 2. A amostra espalha-se automática e uniformemente pela folha e transforma a folha seca em segundos num gel. 3. Volte a colocar a tampa na placa e registre as informações necessárias na área de inscrição. 4. Volte a placa fechada ao contrário e coloque-a numa incubadora. 5. Após a incubação, conte o número de colónias a partir da parte de trás da placa. Uma folha branca colocada por baixo da placa ajuda na contagem das colónias. Tempo de incubação 24 ± 2 horas Temperatura de incubação Microval 37 ± 1 °C AOAC 35 ± 2 °C Interpretação dos resultados As colónias geradas são azuis/verde-azulado. Armazenagem e tempo de validade Mantenha à temperatura interior (+ 1 a + 30 ° C). O tempo de validade é de 24 meses após o fabrico. Notas • A produção de outras bactérias além das coliformes é grandemente inibida. • Após o uso, por favor cumpra as regulamentações em vigor para a eliminação das placas. • A área de crescimento é de 20 cm². O verso da placa tem gravado um reticulado de 1 cm x 1 cm para facilitar a contagem das colónias. Em caso de dificuldades na contagem das colónias devido ao elevado número de colónias desenvolvidas (> 300 CFU), a contagem dos germes vivos poderá ser obtida multiplicando por 20 um número médio de colónias por reticulado contados em diversos retículos. • As placas Compact Dry são produzidas numa empresa com certificação ISO 9001 /ISO 13485: 2003. • AOAC approved; certificate No. 110401 • MicroVal approval No.0806-003LR /ISO 4832 (2006) • ISO EN 16140:2003 • NordVal approval No. 035