

Compact Dry VP medium for *Vibrio parahaemolyticus*

100 plates/Platten/plaques/placas/lastre/placas

Art-No. HS8821

40 plates/Platten/plaques/placas/lastre/placas

Art-No. HS8822

English**Deutsch****Français**

Compact Dry VP is a ready to use, chromogenic plate for detection of Vibrio parahaemolyticus

Compact Dry VP ist eine gebrauchsfertige, chromogene Platte zum Nachweis von Vibrio parahaemolyticus

Compact Dry VP est une plaque chromogène prête à l'utilisation pour détecter Vibrio parahaemolyticus

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 a steril wet swab to wipe the surface which should be analyzed and put it back into the device with wiping solution. Drop 1 ml of wiping solution (dilute if necessary) on the middle of the Compact Dry plate. Use the Compact Dry Swab (Art. No. ZCS1002953, content 40 pcs) as single application (1 ml) or Promedia ST-25 (Art. No. Z0302, content 10 pcs) as multiple application (10 ml) for this procedure.

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 20 - 24 hours

Incubation temperature 35 - 37 °C

Please use the incubation time / temperature according to the national food analysis recommended for vibrios viable count.

Interpretation of the results

Vibrio parahaemolyticus develops blue / green or blue colonies. Whereas other vibrios develop white (colorless) colonies.

Storage and shelf life

Keep at room temperature (+ 1 to 30 °C).

Total shelf life 16 months after manufacturing.

Notes

- After use please follow the current disposal regulations.
- High concentrations on plates (> 300 cfu) will cause the entire growth area to become blue / green or blue. 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, total viable count can be obtained by multiplying 20 by an average number of colonies per grid counted from several grids.
- Compact Dry plates are produced at an ISO 9001 certified site.

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

Die zu untersuchende Oberfläche wird mit einem sterilen, feuchten Wattetupfer abgewischt. Der Tupfer wird zurück in die Aufnahme Flüssigkeit überführt. Nach Schütteln wird 1 ml der Lösung (Lösung bei Bedarf verdünnen) in der Mitte der Compact Dry Platte aufgebracht. Hierzu kann der Compact Dry Swab (Art. Nr. ZCS1002953, Inhalt 40 Stück) als Einzelanwendung (1 ml) oder der Promedia ST-25 (Art. Nr. Z0302, Inhalt 10 Stück) als Mehrfachanwendung (10 ml) eingesetzt werden.

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 20 - 24 Stunden

Inkubationstemperatur 35 - 37 °C

Sie können auch die von nationalen Reglementierungen empfohlene Inkubationstemperatur zur Analyse von Vibrionen in Lebensmitteln benutzen.

Interpretation des Ergebnisses

Vibrio parahaemolyticus entwickelt blau / grün oder blaue Kolonien. Andere Vibrios entwickeln weiße (farblose) Klonien.

Lagerung und Haltbarkeit

Bei Raumtemperatur aufbewahren (+ 1 bis + 30 °C).

Haltbarkeit bis 16 Monate nach Herstellung.

Bemerkungen

- Nach Gebrauch entsprechend der gültigen Abfallregelung die Platten entsorgen.
- Compact Dry Platten können bis zu 300 Kolonien pro Platte nachweisen. Bei Überschreitung dieser Größenordnung, wird empfohlen, die Probe zu verdünnen und 1 ml der Verdünnung auf die Platte aufzubringen.
- 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, kann man einzelne Quadrate auszählen und den Mittelwert mit 20 multiplizieren.
- Compact Dry Platten werden in einem ISO 9001 zertifizierten Betrieb gefertigt.

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 un écouvillon stérile et humidifié pour frotter la surface à analyser, puis le remettre dans le dispositif avec la solution de prélèvement. Déposer 1 ml de solution de prélèvement (diluer si nécessaire) au centre de la plaque Compact Dry. Utilisez le Compact Dry Swab (art. N° ZCS1002953, 40 pièces) pour une application unique (1 ml) ou le Promedia ST-25 (art. N° Z0302, 10 pièces) pour une application multiple (10 ml).

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 les 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 20 - 24 heures

Température d'incubation 35 - 37 °C

Il faut toujours utiliser le temps / la température d'incubation conformément à l'analyse nationale des aliments recommandée pour calculer le nombre de germes vibrios revivifiables.

Interprétation des résultats

Vibrio parahaemolyticus forme des colonies bleues / vertes ou bleues alors que d'autres vibrios forment des colonies blanches (icolores).

Stockage et durée de conservation

Stockage à température ambiante (+ 1 à + 30 °C).

Durée totale de conservation 16 mois après fabrication.

Remarques

- Après l'utilisation, éliminer les plaques en respectant les règlements correspondants en vigueur.
- Dans un tel cas des concentrations élevées sur les plaques (> 300 cfu) il faut diluer l'échantillon.
- 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, 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.

Compact Dry VP es una placa cromogenica lista para usar para la detección de Vibrio parahaemolyticus

Preparación de las muestras

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 homogenice 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

Empleando una torunda estéril humedecida, frotar la superficie que debe analizar y volver a colocar la torunda en el tubo que contiene la solución para toma de muestra. Dispensar 1 ml de solución para toma de muestra (si es necesario, diluir) en el centro de la placa Compact Dry. Para una sola determinación (1 ml) utilice el Compact Dry Swab (Art. No. ZCS1002953, pack de 40 unidades) o Promedia ST-25 (Art. No. Z0302, pack de 10 unidades) si necesita hacer múltiples determinaciones (10 ml) empleando este procedimiento de toma de muestras.

Instrucciones para la realización del ensayo

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 de forma automática y homogéneamente en el sustrato, y rehidrata el tejido para convertirlo en pocos segundos en un gel.
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 una incubadora.
5. Después de la incubación, cuente el número de colonias de colores mirando desde la parte posterior de la placa. Si coloca un papel blanco debajo de la placa le será más fácil realizar el recuento.

Tiempo de incubación 20 - 24 horas

Temperatura de incubación 35 - 37 °C

También pueden aplicarse las temperaturas de incubación recomendadas por los reglamentos nacionales para el análisis de vibrios en alimentos.

Interpretación de los resultados

El *Vibrio parahaemolyticus* desarrolla colonias azules / verdes o azules. Otros vibrios desarrollan colonias blancas (incoloras).

Conservación y vida en almacenaje

Consérvese a temperatura ambiente (+ 1 a 30 °C). Caducidad a partir de la fecha de fabricación: 16 meses.

Notas

- Después del uso, aplique las normas vigentes sobre la eliminación de residuos.
- Las altas concentraciones en las placas (> 300 cfu) hacen que toda el área de crecimiento se vuelva azul / azul / verde. En este caso, diluya la muestra.
- 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 tuviera dificultades al contar las colonias debido a que existe un gran número de ellas, el recuento total de gérmenes vivos puede obtenerse multiplicando por 20 el número promedio de colonias por cuadrícula de varias cuadrículas.
- Las placas Compact Dry se producen en instalaciones certificadas según ISO 9001.

Compact Dry VP è una lastra cromogenica pronta all'uso indicata per l'individuazione di Vibrio parahaemolyticus

Pretrattamento dei campioni

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 e 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

Usare un tampone bagnato sterile per strofinare la superficie che deve essere analizzata e rimetterlo nel dispositivo con la soluzione di prelievo. Deposare 1 ml della soluzione di prelievo (diluire se necessario) al centro della piastra Compact Dry. Utilizzare Compact Dry Swab (Art. No. ZCS1002953, 40 pezzi) come applicazione singola (1 ml) oppure Promedia ST-25 (Art. No. Z0302, 10 pezzi) come applicazione multipla (10 ml) di questa procedura.

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 20 - 24 ore

Temperatura d'incubazione 35 - 37 °C

Bisogna sempre rispettare il tempo / la temperatura d'incubazione raccomandata dalle regolamentazioni nazionali per l'analisi di vibrioni in alimenti.

Interpretazione dei risultati

Vibrio parahaemolyticus sviluppa colonie verdeazzurre o colonie blu. Altri vibrioni sviluppano colonie bianche (incolori).

Conservazione e durata

Conservare a temperatura ambiente (da + 1 a + 30 °C). Il limite di conservazione è di 16 mesi dalla data di produzione.

Notas

- Dopo l'uso, rispettare le leggi in vigore sullo smaltimento dei rifiuti.
- Un'alta concentrazione sulle lastre (> 300 cfu) comporta una colorazione azzurro / azzurro verde dell'intera area di coltivazione. In questo caso è necessario diluire il campione.
- L'area di coltivazione è di 20 cm². Il lato posteriore della lastra è dotato di griglia intagliata da 1 cm x 1 cm per agevolare la conta delle colonie. In caso di difficoltà nella conta causate dalla presenza di un alto numero di colonie, 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.

Compact Dry VP é uma placa cromogénica pronta a utilizar para a detecção de Vibrio Parahaemolyticus

Tratamento prévio das amostras

Contagem de germes vivos em água ou alimentos líquidos

Aplique 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®. Aplique 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

A superfície a ser examinada deve ser limpa com uma mecha de algodão estéril e úmida, a qual deve retornar à solução eluente. Após agitação, aplicar 1 mL da solução (se necessário, dilua a solução), no meio da placa Compact Dry. Use o Compact Dry Swab (código ZCS1002953, contendo 40 unidades) como aplicação única (1 ml) ou Promedia ST-25 (código Z0302, contendo 10 unidades) como aplicação múltipla (10 ml) para este procedimento.

Instruções de ensaio

1. Abra a tampa e aplique 1 ml de amostra no centro da placa Compact Dry.
2. A amostra espalha-se automaticamente 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 20 - 24 horas

Temperatura de incubação 35 - 37 °C

Por favor, use o tempo / temperatura de incubação de acordo com a regulamentação para a análise de alimentos recomendada para uma contagem viável de vibrios.

Interpretação dos resultados

Vibrio parahaemolyticus desenvolve colónias azuis / verdes ou azuis. Outros vibrios desenvolvem colónias brancas (sem cor).

Armazenagem e tempo de validade

Mantenha à temperatura interior (+ 1 a 30 °C). O tempo de validade é de 16 meses após o fabrico.

Notas

- Após o uso, por favor cumpra as regulamentações em vigor para a eliminação das placas.
- Com elevadas concentrações nas placas (> 300 cfu), toda a área de crescimento ficará azul / azul verde. Neste caso, dilua a amostra.
- A área de crescimento é de 20 cm². O verso da placa tem gravado um retículo 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, a contagem dos germes vivos poderá ser obtida multiplicando por 20 um número médio de colónias por retículo contados em diversos retículos.
- As placas Compact Dry são produzidas numa empresa com certificação ISO 9001.