

# Compact Dry X-BC medium for *Bacillus cereus*

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

ID-No. 1 002 970

240 plates /Platten/plaques/placas/lastre/placas

ID-No. 1 002 971

920 plates/Platten/plaques/placas/lastre/placas

ID-No. 1 002 972

English	Deutsch	Français
<p><b>Compact Dry X-BC is a ready to use, chromogenic plate for detection of <i>Bacillus cereus</i></b></p> <p><u>Sample pretreatment</u>  <b>Viable count in water or liquid foodstuff</b>                      Drop 1 ml of specimen (dilute if necessary) on the middle of the Compact Dry plate.  <b>Viable count in solid foodstuff</b>                      Add buffer solution to the sample and homogenize by stomacher®. Drop 1 ml of specimen (dilute if necessary) in the middle of the dry sheet of the Compact Dry plate.  <b>Viable count in swab test specimen</b>                      Use the swab to wipe the surface, put into the device with wiping solution. Drop 1 ml of wiping solution (dilute if necessary) in 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).</p> <p><b>Test instructions</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Open the cap and drop 1 ml of specimen in the middle of the Compact Dry plate.</li> <li>Specimen diffuses automatically and evenly into the sheet and transforms the dried sheet into a gel within seconds.</li> <li>Put the cap again on the plate and write the information needed on the memorandum section.</li> <li>Turn over the capped plate and put in the incubator.</li> <li>After incubation count the number of light blue/blue colonies. White paper placed under the plate helps to count the colonies.</li> </ol> <p><b>Incubation time</b> 24 ± 2 hours</p> <p><b>Incubation temperature</b> 35 ± 2 °C</p> <p><b>Interpretation of the results</b>  <i>Bacillus cereus</i> forms green/blue colonies of by chromogenes contained in a medium.                      Though some bacteria other than <i>Bacillus cereus</i> may also grow and form white colonies in this plate, only green/blue colonies should be counted. <i>Bacillus thuringiensis</i>, indicates the biochemical properties of related species of <i>Bacillus cereus</i>, may grow and form green/blue colonies.</p> <p><b>Storage and shelf life</b>                      Keep at room temperature (+ 5 to +30 °C).                      Total shelf life 12 months after manufacturing.</p> <p><b>Notes</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>High cell concentrations on plates will cause the entire growth area to become red/pink. In this case dilute the sample.</li> <li>After use please follow the current disposal regulations.</li> <li>The growth area is 20 cm<sup>2</sup>. 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.</li> <li>Compact Dry plates are produced at an ISO 9001 certified site.</li> </ul>	<p><b>Compact Dry X-BC ist eine gebrauchsfertige, chromogene Platte zum Nachweis von <i>Bacillus cereus</i></b></p> <p><u>Probenvorbereitung</u>  <b>Lebendkeimzahl in Wasser oder flüssigen Lebensmitteln</b>                      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.  <b>Lebendkeimzahl aus Tupfer-Proben</b>                      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.</p> <p><b>Testanweisung</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Öffnen Sie den Deckel und tröpfeln Sie 1 ml Probenmaterial auf die Mitte der Compact Dry-Platte.</li> <li>Das Probenmaterial breitet sich automatisch und gleichmäßig auf dem Film aus und rehydriert diesen zu einem Gel.</li> <li>Platte mit Deckel erneut verschließen und beschriftbare Fläche zur Kennzeichnung verwenden.</li> <li>Geschlossene Platte umdrehen und in einen Brutschrank legen.</li> <li>Nach Inkubation die Anzahl der grün/blauen Kolonien zählen. Ein weißes Papier als Unterlage erleichtert den Zählvorgang.</li> </ol> <p><b>Inkubationszeit</b> 24 ± 2 Stunden</p> <p><b>Inkubationstemperatur</b> 35 ± 2 °C</p> <p><b>Interpretation des Ergebnisses</b>  <i>Bacillus cereus</i> formt grün/blaue Kolonien aufgrund der chromogenen Substanzen im Medium                      Though some bacteria other than <i>B. cereus</i> may also grow and form white colonies in this plate, only green/blue colonies should be counted.  <i>Bacillus thuringiensis</i>, indicates the biochemical properties of related species of <i>B. cereus</i>, may grow and form green/blue colonies.</p> <p><b>Lagerung und Haltbarkeit</b>                      Bei Raumtemperatur aufbewahren (+ 5 bis +30 °C ).                      Haltbarkeit bis 12 Monate nach Herstellung.</p> <p><b>Anmerkungen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Hohe Wachstumskonzentrationen auf den Platten verursachen eine rote/rosarote Färbung des gesamten Kulturbereichs. In diesem Fall muss das Probenmaterial verdünnt werden.</li> <li>Nach Gebrauch entsprechend den geltenden Abfallbestimmungen entsorgen.</li> <li>Die Plattenfläche umfasst 20 cm<sup>2</sup>. Auf der Plattenrückseite ist zur Erleichterung der Koloniezählung ein 1 cm x 1 cm großes Raster eingraviert. Sollte es auf Grund hoher Koloniedichte Probleme beim Auszählen einer ganzen Platte geben, kann man einzelne Quadrate auszählen und den Mittelwert der Kolonien aus verschiedenen Feldern mit 20 multiplizieren.</li> <li>Compact Dry-Platten werden in einem ISO 9001 zertifizierten Betrieb gefertigt.</li> </ul>	<p><b>Compact Dry X-BC est une plaque chromogène prête à l'utilisation pour détecter <i>Bacillus cereus</i></b></p> <p><u>Traitement préliminaire de l'échantillon</u>  <b>Nombre de germes revivifiables dans l'eau ou dans des aliments liquides</b>                      Appliquer 1 ml de l'échantillon (le diluer si nécessaire) au centre de la plaque Compact Dry.  <b>Nombre de germes revivifiables dans des aliments solides</b>                      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.  <b>Nombre de germes revivifiables</b>                      A partir d'un prélèvement avec écouvillon. Utiliser l'écouvillon pour prélever sur la surface. Appliquer 1 ml de la solution d'essai (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 N° ID 1 002 952/3 (40/240 pièces).</p> <p><b>Instructions pour le test</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Ouvrir le couvercle et appliquer 1 ml de l'échantillon sur la plaque Compact Dry.</li> <li>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.</li> <li>Refermer le couvercle de la plaque et inscrire les informations nécessaires dans la partie correspondante.</li> <li>Retourner la plaque fermée et la placer dans l'incubateur.</li> <li>Après le temps d'incubation, compter le nombre de colonies jaunes à auréoles troubles. Les colonies peuvent être comptées plus simplement en plaçant du papier blanc sous la plaque.</li> </ol> <p><b>Temps d'incubation</b> 24 ± 2 heures</p> <p><b>Température d'incubation</b> 35 ± 2 °C</p> <p><b>Interprétation des résultats</b>  <i>Bacillus cereus</i> forme des colonies de couleur vert/bleu grâce au chromogène contenu dans le milieu.                      Quelques bactéries autres que <i>Bacillus cereus</i> peuvent aussi pousser et donner des colonies blanches. Seules les colonies vert/bleu doivent être comptées.  <i>Bacillus thuringiensis</i> peut également, comme <i>Bacillus cereus</i>, donner des colonies vert/bleu.</p> <p><b>Stockage et durée de conservation</b>                      Stockage à température ambiante (+ 5 à +30 °C).                      Durée totale de conservation 12 mois après fabrication.</p> <p><b>Remarques</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Des concentrations élevées sur les plaques entraînent une coloration rouge/rose de toute la surface. Dans un tel cas, il faut diluer l'échantillon.</li> <li>Après l'utilisation, éliminer les plaques en respectant les règlements correspondants en vigueur.</li> <li>La surface de la plaque est de 20 cm<sup>2</sup>. 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.</li> <li>Les plaques Compact Dry sont fabriquées dans une usine certifiée conforme à ISO 9001.</li> </ul>

<p><b>Compact Dry X-BC es una placa cromogénica lista para usar para el recuento total de <i>Staphylococcus aureus</i></b></p> <p><b>Tratamiento previo de las muestras</b>  <b>Enumeración de gérmenes vivos en el agua o en alimentos líquidos</b>      Deposite 1 ml de la muestra (dilúyala en caso necesario) en el centro de la placa Compact Dry.  <b>Enumeración de gérmenes vivos en alimentos sólidos</b>      Agregue una solución búfer a la muestra y homogenícela en un Stomacher®. Aplique 1 ml de la muestra (dilúyala en caso necesario) en el centro de la placa Compact Dry.  <b>Enumeración de gérmenes vivos en muestras tomadas con hisopos</b>      Frote la superficie con el hisopo y colóquelo en el dispositivo con la solución de absorción/transporte. Deposite 1 ml de la solución (dilúyala en caso necesario) en el centro de la placa Compact Dry.      Recomendamos utilizar "Swab for Compact Dry" de HyServe, n.º de artículo 1 002 952/3 (40/240 unidades).</p>	<p><b>Compact Dry X-BC è una lastra cromogénica pronta all'uso indicata per l'individuazione dello <i>Staphylococcus aureus</i></b></p> <p><b>Pretrattamento dei campioni</b>  <b>Conta vitale nell'acqua o nei prodotti alimentari liquidi</b>      Depositare 1 ml di preparato da esame (diluire se necessario) al centro della lastra Compact Dry.  <b>Conta vitale nei prodotti alimentari solidi</b>      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.  <b>Conta vitale nei preparati da esame per Swab Test</b>      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).</p>	<p><b>Compact Dry X-BC é uma placa cromogénica pronta a utilizar para a detecção de <i>Bacillus cereus</i></b></p> <p><b>Tratamento prévio das amostras</b>  <b>Contagem de germes vivos em água ou alimentos líquidos</b>      Aplicar 1 ml da amostra (diluída, se necessário) no centro da placa Compact Dry.  <b>Contagem de germes vivos em alimentos sólidos</b>      Junte solução tampão à amostra e homogeneíze com o stomacher®. Aplique 1 ml da amostra (diluída, se necessário) no centro da folha seca da placa Compact Dry.  <b>Contagem de germes vivos em amostras de mechas de ensaio</b>      Limpe a superfície com a mecha, coloque-a no dispositivo com a solução de absorção. Aplique 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).</p>
<p><b>Instrucciones para en ensayo</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Destape la placa y deposite 1 ml de la muestra en el centro de la superficie de la placa Compact Dry.</li> <li>La muestra se dispersa automática y homogéneamente sobre la superficie de la placa, transformando la lámina seca en un gel, en pocos segundos.</li> <li>Tape la placa nuevamente y anote la información necesaria en el espacio destinado para escribir.</li> <li>Cierre la placa, déle vuelta y colóquela en la incubadora.</li> <li>Después del periodo de incubación, cuente el número de colonias que exhiben un color azul claro. Una hoja de papel blanco colocada debajo de la placa le ayudará a contar las colonias.</li> </ol> <p><b>Tiempo de incubación:</b> 24 horas</p> <p><b>Temperatura de incubación:</b> 35 ± 2°C</p> <p><b>Interpretación de los resultados</b>  <i>Bacillus cereus</i> forma colonias verde/azul por el contenido cromogénico en el medio. Sin embargo algunas otras bacterias, que no son <i>Bacillus cereus</i>, pueden también crecer y formar colonias blancas en esta placa. Solamente las colonias verde/azul deberían ser contadas.  <i>Bacillus thuringiensis</i>, indica la propiedad bioquímica de especies, relacionado con <i>Bacillus cereus</i> pueden crecer y formar colonias verde/azul.</p> <p><b>Conservación y vida útil</b>      Consérvese a temperatura ambiente (+ 5 a +30 °C).      Vida útil total después de la fabricación: 12 meses</p>	<p><b>Istruzioni per il test</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Aprire il coperchio e depositare 1 ml di preparato da esame al centro della lastra Compact Dry.</li> <li>Il preparato si espande automaticamente in modo uniforme nel foglio, trasformandolo in un gel nell'arco di qualche secondo.</li> <li>Riposizionare il coperchio sulla lastra e scrivere le informazioni necessarie nella sezione promemoria.</li> <li>Ribaltare la lastra chiusa e posizionarla nell'incubatrice.</li> <li>Dopo l'incubazione, contare il numero di colonie gialle con un alone torbido. Per agevolare la conta delle colonie, collocare la lastra su un foglio di carta bianco.</li> </ol> <p><b>Tempo d'incubazione</b> 24 ore</p> <p><b>Temperatura d'incubazione</b> 35 ± 2 °C</p> <p><b>Interpretazione dei risultati</b>      Le colonie verde/blu sono di <i>Bacillus cereus</i>. Altri batteri diversi da <i>Bacillus cereus</i> possono crescere formando colonie bianche. Solo le colonie verde Blu devono essere contate.  <i>Bacillus thuringiensis</i> presenta caratteristiche biochimiche comuni a <i>Bacillus cereus</i> e potrebbe formare colonie verde/blu.</p> <p><b>Conservazione e durata</b>      Conservare a temperatura ambiente (da + 5 a +30 °C).      Il limite di conservazione è di 12 mesi dalla data di produzione.</p>	<p><b>Instruções de ensaio</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Abra a tampa e aplique 1 ml de amostra no centro da placa Compact Dry.</li> <li>A amostra espalha-se automática e uniformemente pela folha e transforma a folha seca em segundos num gel.</li> <li>Volte a colocar a tampa na placa e registre as informações necessárias na área de inscrição.</li> <li>Volte a placa fechada e coloque-a numa incubadora.</li> <li>Após a incubação, conte o número de colónias amarelas com uma auréola turva. Uma folha branca colocada por baixo da placa ajuda na contagem das colónias.</li> </ol> <p><b>Tempo de incubação</b> 24 horas</p> <p><b>Temperatura de incubação</b> 35 ± 2 °C</p> <p><b>Interpretação dos resultados</b>      Os <i>Bacillus cereus</i> form am colónias verde/azul devido aos cromogénicos inseridos no meio.      Outras bacterias além do <i>B. cereus</i> também se poderão desenvolver formando colónias brancas nesta placa. Somente as colónias verde/azul deverão ser contadas.      Os <i>Bacillus thuringiensis</i>, apresentam propriedades bioquímicas semelhante às espécies do <i>B. cereus</i>, podendo também crescer e formar colónias verde/azul.</p> <p><b>Armazenagem e tempo de validade</b>      Mantenha à temperatura interior (+ 5 a +30 °C).      O tempo de validade é de 12 meses após o fabrico.</p>
<p><b>Notas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Concentraciones altas de bacterias harán que toda la zona de crecimiento de la placa se vuelva color roja/rosa. En estos casos, se debe diluir la muestra y repetir el ensayo.</li> <li>Después de usar las placas, proceda a su eliminación de acuerdo con las regulaciones locales vigentes.</li> <li>El área de crecimiento de las placas es de 20 cm². Para facilitar el conteo de las colonias, la parte posterior de la placa tiene grabada una cuadrícula de 1 cm x 1 cm. Si tiene dificultades en contar las colonias debido a que son muy numerosas, el recuento total de gérmenes vivos se puede calcular multiplicando por 20 el número promedio de colonias por cuadrícula, después de contar varias cuadrículas.</li> <li>Las placas Compact Dry se fabrican en un establecimiento con certificación ISO 9001.</li> </ul>	<p><b>Note</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Un'elevata concentrazione di cellule sulle lastre provoca la colorazione rossa/rosa dell'intera area di coltivazione. In questo caso, diluire il campione.</li> <li>Dopo l'uso, rispettare le leggi in vigore sullo smaltimento dei rifiuti.</li> <li>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, è possibile ottenere la conta vitale complessiva moltiplicando 20 per una media di colonie per griglia ricavata da più griglie.</li> <li>I prodotti Compact Dry sono fabbricati in uno stabilimento con certificazione ISO 9001.</li> </ul>	<p><b>Notas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>As elevadas concentrações de células nas placas tornarão toda a área de crescimento vermelha/cor-de-rosa. Neste caso, dilua a amostra.</li> <li>Após o uso, por favor cumpra as regulamentações em vigor para a eliminação das placas.</li> <li>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.</li> <li>As placas Compact Dry são produzidas numa empresa com certificação ISO 9001.</li> </ul>