

## Bacillus cereus Supplement

REF 81016

### Instructions For Use

Content	Page
Italiano	2
English	3
Français	4
Deutsch	5
Español	6
Português	7
Svenska	8
Ελληνικά	9

This IFU document and the SDS are available from the online Support Center:

[liofilchem.com/ifu-sds](http://liofilchem.com/ifu-sds)



# Bacillus cereus Supplement

Supplemento selettivo per l'isolamento di *Bacillus cereus*.

## DESCRIZIONE

BACILLUS CEREUS Supplement è un supplemento selettivo per l'isolamento di *Bacillus cereus* dagli alimenti. Il supplemento selettivo è costituito da Polimixina B liofilizzata. BACILLUS cereus Supplement viene impiegato per l'arricchimento selettivo dei terreni indicati per l'isolamento di *Bacillus cereus* quali il Bacillus cereus Agar Base (formulazioni PEMBA cod. 610136 o 620136 oppure di Mossel 610114 o 620114).

## CONTENUTO DELLE CONFEZIONI

Ciascuna confezione contiene:

- 10 flaconi di BACILLUS CEREUS Supplement liofilizzato

## PRINCIPIO DEL METODO

La Polimixina B è un antibiotico in grado di inibire la flora batterica che può essere presente nei prodotti alimentari senza interferire con la crescita di *Bacillus cereus*.

## COMPOSIZIONE

<b>BACILLUS CEREUS Supplement</b>		
	Contenuto / flacone	Contenuto / l di terreno
Polimixina B	50000 IU	100000 IU

## PROCEDURA DI UTILIZZO

1. Ricostituire asepticamente il contenuto di un flacone di BACILLUS CEREUS Supplement con 5 ml di acqua distillata sterile. Agitare fino a completa dissoluzione evitando la formazione di schiuma.
2. Aggiungere asepticamente l'intero contenuto di un flacone (5 ml) a 500 ml di terreno di Bacillus cereus Agar Base (Mossel) cod. 610114-620114 e Bacillus cereus Agar Base (PEMBA) 610136-620136, autoclavato e raffreddato a 45-50 °C.
3. Mescolare con cura.
4. Distribuire in piastre Petri.

## TECNICA ED INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI

Fare riferimento alla scheda tecnica dei terreni colturali da arricchire con BACILLUS CEREUS Supplement come quelli indicati qui sopra.

## CONTROLLO QUALITÀ

1. Controllo aspetto: liofilizzato di colore bianco.
2. Controllo microbiologico.

Si procede alla preparazione di piastre di Bacillus cereus Agar Base cod. 610114 arricchito con BACILLUS CEREUS Supplement (1 flacone in 500 ml di terreno) e con EGG Yolk Emulsion cod. 80019 o 80219. Le piastre vengono seminate con i ceppi indicati nella tabella del controllo microbiologico.

Condizioni di incubazione: 24 h a 30 °C.

Controllo microbiologico

	Ceppi di controllo	Crescita	Colore colonie
<i>Escherichia coli</i>	ATCC 25922	Inibita	-----
<i>Bacillus cereus</i>	ATCC 11788	Buona	Rosso (Mossel)
<i>Bacillus cereus</i>	ATCC 14579	Buona	Rosso (Mossel)

## PRECAUZIONI

**Solo per uso professionale.** Gli operatori devono essere formati e avere una certa esperienza nei metodi di laboratorio. Si prega di leggere attentamente le istruzioni prima di utilizzare questo prodotto. L'affidabilità dei risultati del test non può essere garantita in caso di deviazioni dalle istruzioni riportate in questo documento.

Consultare la scheda di sicurezza (SDS) per informazioni sui pericoli e sulle modalità di manipolazione sicure.


## CONSERVAZIONE

Conservare BACILLUS CEREUS Supplement a 2-8 °C nella sua confezione originale. In queste condizioni BACILLUS CEREUS Supplement mantiene la sua validità fino alla data di scadenza indicata in etichetta. Non utilizzare oltre questa data. Eliminare se vi sono segni di deterioramento.

## BIBLIOGRAFIA

- ICMSF (1978). Microorganisms in Foods. Toronto University Press. 274-275.
- Holbrook, R., and J.M. Anderson, (1980). Can.J. Microbiol. 26, 753-759.
- ISO 7932: 1993 Microbiology-General guidance for the enumeration of Bacillus cereus-Colony count technique at 30 °C.

## PRESENTAZIONE

<b>Prodotto</b>	<b>REF</b>	
<b>BACILLUS CEREUS Supplement</b>	<b>81016</b>	<b>10 flaconi</b>

Un flacone serve per preparare 500 ml di terreno.

## TABELLA DEI SIMBOLI

 <b>LOT</b> Codice del lotto	 Non riutilizzare	 Fabbricante	 Contenuto sufficiente per <n> saggi	 Limiti di temperatura
 <b>REF</b> Numero di catalogo	 Fragile, maneggiare con cura	 Utilizzare entro	 Consultare le istruzioni per l'uso	



**LIOFILCHEM® S.r.l.**

Via Scozia, 64026, Roseto degli Abruzzi (TE) ITALY  
Tel +39 0858930745 Fax +39 0858930330 www.liofilchem.com liofilchem@liofilchem.com

# Bacillus cereus Supplement

Selective supplement for the isolation of *Bacillus cereus*.

## DESCRIPTION

BACILLUS CEREOUS *Supplement* is a selective supplement for the isolation of *Bacillus cereus* from foods. The selective supplement is made of freeze-dried Polymyxin B. BACILLUS CEREOUS *Supplement* is used for the selective enrichment of media recommended for the isolation of *Bacillus cereus* such as the Bacillus cereus Agar Base (formulations PEMBA code 610136-620136 or Mossel 610114-620114).

## KIT CONTENTS

Each kit contains:

- 10 bottles of BACILLUS CEREOUS *Supplement* freeze-dried

## PRINCIPLE OF THE METHOD

Polymyxin B is an antibiotic which inhibits bacteria that cannot be present inside foods without interfering with the growth of *Bacillus cereus*.

## COMPOSITION

<b>BACILLUS CEREOUS Supplement</b>		
	<i>Contents / bottle</i>	<i>Contents / l of medium</i>
Polymyxin B	50000 IU	100000 IU

## PROCEDURE FOR USE

1. Aseptically reconstitute the contents of one bottle of BACILLUS CEREOUS *Supplement* with 5 ml of sterile distilled water. Shake until completely dissolved, avoiding foam formation.
2. Aseptically add the entire contents of one bottle (5 ml) to 500 ml of the medium Bacillus cereus Agar Base (Mossel) code 610114-620114 and to the medium Bacillus cereus Agar Base (PEMBA) 610136-620136, autoclaved and cooled to 45-50 °C.
3. Mix with care.
4. Distribute into Petri dishes.

## TECHNIQUE AND INTERPRETATION OF THE RESULTS

Refer to the technical documentation for culture media to be enriched with BACILLUS CEREOUS *Supplement* such as those indicated above.

## QUALITY CONTROL

1. Control of the appearance: a white freeze-dried product.
2. Microbiological control.

Prepare the plates of Bacillus cereus Agar Base code 610114 enriched with BACILLUS CEREOUS *Supplement* (1 bottle in 500 ml of medium) and with EGG Yolk Emulsion code 80019 or 80219. Plates are inoculated with the strains indicated in the microbiological control table.

Incubation conditions: 24 h at 30 °C.

Microbiological control

	<b>Control strains</b>	<b>Growth</b>	<b>Colonies colour</b>
<i>Escherichia coli</i>	ATCC 25922	Inhibited	-----
<i>Bacillus cereus</i>	ATCC 11788	Good	Red (Mossel)
<i>Bacillus cereus</i>	ATCC 14579	Good	Red (Mossel)

## PRECAUTIONS

**For professional use only.** Operators must be trained and have certain experience in the laboratory methods. Please read the instructions carefully before using this product. Reliability of assay results cannot be guaranteed if there are any deviations from the instructions in this document.

Consult the Safety Data Sheet (SDS) for information regarding hazards and safe handling practices.


## STORAGE

Store BACILLUS CEREOUS *Supplement* at 2-8 °C in its original packaging. Keep away from sources of heat and avoid excessive changes of temperature. In such conditions BACILLUS CEREOUS *Supplement* maintains its validity until the expiry date indicated on the label. Eliminate without using if there are signs of deterioration.

## REFERENCES

- ICMSF (1978). Microorganisms in Foods. Toronto University Press. 274-275.
- Holbrook, R., and J.M. Anderson, (1980). Can.J. Microbiol. 26, 753-759.
- ISO 7932: 1993 Microbiology-General guidance for the enumeration of Bacillus cereus-Colony count technique at 30 °C.

## PRESENTATION

<b>Product</b>	<b>REF</b>	
<b>BACILLUS CEREOUS Supplement</b>	<b>81016</b>	<b>10 bottles</b>

One bottle is sufficient to prepare 500 ml of medium.

## TABLE OF SYMBOLS

 Batch code	 Do not reuse	 Manufacturer	 Contains sufficient for <n> tests	 Temperature limitation
 Catalogue number	 Fragile, handle with care	 Use by	 Consult instructions for use	



**LIOFILCHEM® S.r.l.**

Via Scozia, 64026, Roseto degli Abruzzi (TE) ITALY  
Tel +39 0858930745 Fax +39 0858930330 www.liofilchem.com liofilchem@liofilchem.com

# Bacillus cereus Supplement

Supplément sélectif pour l'isolement de *Bacillus cereus*.

## DESCRIPTION

BACILLUS CEREOUS *Supplement* est un supplément sélectif pour l'isolement de *Bacillus cereus* à partir des aliments. Le supplément sélectif est constitué de Polymyxine B lyophilisée. BACILLUS CEREOUS *Supplement* est employé pour l'enrichissement sélectif des milieux indiqués pour l'isolement de *Bacillus cereus* comme le Bacillus cereus Agar Base (formules PEMBA code 610136 ou 620136 ou bien de Mossel 610114 ou 620114).

## CONTENU DES EMBALLAGES

Chaque emballage contient :

- 10 flacons de BACILLUS CEREOUS *Supplement* lyophilisé

## PRINCIPE DE LA MÉTHODE

La Polymyxine B est un antibiotique en mesure d'inhiber la flore bactérienne qui peut être présente dans les produits alimentaires, sans interférer avec la croissance de *Bacillus cereus*.

## COMPOSITION

<b>BACILLUS CEREOUS <i>Supplement</i></b>		
	Contenu / flacon	Contenu / l de milieu
Polymyxine B	50000 UI	100000 UI

## PROCÉDURE D'UTILISATION

1. Reconstituer aseptiquement le contenu d'un flacon de BACILLUS CEREOUS *Supplement* avec 5 ml d'eau distillée stérile. Agiter jusqu'à la dissolution complète, en évitant la formation de mousse.
2. Ajouter aseptiquement la totalité du contenu d'un flacon (5 ml) à 500 ml de milieu de Bacillus cereus Agar Base (Mossel) code 610114 ou 620114 et Bacillus cereus Agar Base (PEMBA) 610136 ou 620136, autoclavé et refroidi à 45-50 °C.
3. Mélanger avec soin.
4. Distribuer dans des boîtes de Petri.

## TECHNIQUE ET INTERPRÉTATION DES RÉSULTATS

Se reporter à la fiche technique des milieux de culture à enrichir avec BACILLUS CEREOUS *Supplement* comme ceux indiqués ci-dessus.

## CONTRÔLE QUALITÉ

1. Contrôle aspect : lyophilisé de couleur blanche.
2. Contrôle microbiologique.

Préparer des plaques de Bacillus cereus Agar Base code 610114 enrichi avec BACILLUS CEREOUS *Supplement* (1 flacon pour 500 ml de milieu) et avec EGG Yolk Emulsion code 80019 ou 80219. Les plaques sontensemencées avec les souches indiquées dans le tableau du contrôle microbiologique.

Conditions d'incubation : 24 h à 30 °C.

Contrôle microbiologique

	Souches de contrôle	Croissance	Couleur des colonies
<i>Escherichia coli</i>	ATCC 25922	Inhibée	-----
<i>Bacillus cereus</i>	ATCC 11788	Bonne	Rouge (Mossel)
<i>Bacillus cereus</i>	ATCC 14579	Bonne	Rouge (Mossel)

## PRÉCAUTIONS

**Pour usage professionnel seulement.** Les opérateurs doivent être formés et avoir une certaine expérience des méthodes de laboratoire. Veuillez lire attentivement les instructions avant d'utiliser ce produit. La fiabilité des résultats d'analyse ne peut être garantie en cas d'écart par rapport aux instructions de ce document.

Consultez la fiche de données de sécurité (SDS) pour plus d'informations sur les dangers et les pratiques de manipulation sûres.


## CONSERVATION

Conserver BACILLUS CEREOUS *Supplement* à 2-8 °C dans son emballage d'origine. Dans ces conditions, BACILLUS CEREOUS *Supplement* est valable jusqu'à la date limite d'utilisation indiquée sur l'étiquette. Ne pas utiliser au-delà de cette date. Éliminer en présence de signes de détérioration.

## BIBLIOGRAPHIE








- ICMSF (1978). Microorganisms in Foods. Toronto University Press. 274-275.
- Holbrook, R., and J.M. Anderson, (1980). Can.J. Microbiol. 26, 753-759.
- ISO 7932: 1993 Microbiology-General guidance for the enumeration of Bacillus cereus-Colony count technique at 30 °C.

## PRÉSENTATION

Produit	<b>REF</b>	
<b>BACILLUS CEREOUS <i>Supplement</i></b>	<b>81016</b>	<b>10 flacons</b>

Un flacon sert à préparer 500 ml de milieu.

## TABLEAU DES SYMBOLES

<b>LOT</b> Code du lot	 Ne pas réutiliser	 Fabricant	 Contenu suffisant pour <n> tests	 Limites de température
<b>REF</b> Numéro de catalogue	 Fragile, manipuler avec soin	 Utiliser avant	 Consulter les instructions d'utilisation	



**LIOFILCHEM® S.r.l.**

Via Scozia, 64026, Roseto degli Abruzzi (TE) ITALY  
Tel +39 0858930745 Fax +39 0858930330 www.liofilchem.com liofilchem@liofilchem.com

4 / 9

Rev.1 / 06.05.2022

# Bacillus cereus Supplement

Selektivzusatz zur Isolierung von *Bacillus cereus*

## BESCHREIBUNG

BACILLUS CEREOUS Supplement ist ein Selektivzusatz zur Isolierung von *Bacillus cereus* aus Nahrungsmitteln. Der Selektivzusatz besteht aus gefriergetrocknetem Polymyxin B. BACILLUS CEREOUS Supplement wird zur selektiven Anreicherung von zur Isolierung von *Bacillus cereus* geeigneten Nährböden verwendet wie Bacillus cereus Agar Base (PEMBA-Formulierungen Code 610136 bzw. 620136 oder Mossel-Formulierungen 610114 bzw. 620114).

## PACKUNGSINHALT

Jede Packung enthält:

- 10 Ampullen BACILLUS CEREOUS Supplement, gefriergetrocknet

## VERFAHRENSPRINZIP

Polymyxin B ist ein Antibiotikum, das zur Inhibition der in Nahrungsmitteln vorkommenden Bakterienflora geeignet ist, ohne mit dem Wachstum von *Bacillus cereus* zu interferieren.

## ZUSAMMENSETZUNG

<b>BACILLUS CEREOUS Supplement</b>		
	<i>Inhalt / Ampulle</i>	<i>Inhalt / l Boden</i>
Polymyxin B	50000 IU	100000 IU

## ANWENDUNG

1. Regenerieren Sie den Inhalt einer Ampulle BACILLUS CEREOUS Supplement aseptisch mit 5 ml sterilem destilliertem Wasser und schütteln Sie unter Vermeidung von Schaumbildung bis zur vollständigen Auflösung.
2. Fügen Sie den gesamten Inhalt einer Ampulle (5 ml) aseptisch zu 500 ml autoklaviertem und auf 45-50 °C abgekühltem Nährboden Bacillus cereus Agar Base (Mossel) Code 610114-620114 und Bacillus cereus Agar Base (PEMBA) 610136-620136 hinzu.
3. Mischen Sie sorgfältig.
4. Verteilen Sie auf Petrischalen.

## AUSWERTUNG DER ERGEBNISSE

Beachten Sie das technische Datenblatt der mit BACILLUS CEREOUS Supplement anzureichernden Nährböden (siehe oben).

## QUALITÄTSKONTROLLE

1. Kontrolle der äußeren Erscheinung: gefriergetrocknet, Farbe weiß.
2. Mikrobiologische Kontrolle.

Bereiten Sie die Schalen mit Bacillus cereus Agar Base Code 610114 vor, den Sie mit BACILLUS CEREOUS Supplement (1 Ampulle auf 500 ml Nährboden) und mit EGG Yolk Emulsion Code 80019 bzw. 80219 angereichert haben. Die Schalen werden mit den in der Tabelle für mikrobiologische Kontrolle angegebenen Stämmen besät.

Bebrütungsbedingungen: 24 h bei 30 °C.

Mikrobiologische Kontrolle

Kontrollstämmе	Wachstum	Farbe Kolonien
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922	Inhibiert	-----
<i>Bacillus cereus</i> ATCC 11788	Gut	Rot (Mossel)
<i>Bacillus cereus</i> ATCC 14579	Gut	Rot (Mossel)

## VORSICHTSMASSNAHMEN

**Nur für professionelle Anwendung.** Die Bediener müssen geschult sein und über eine gewisse Erfahrung in den Labormethoden verfügen. Bitte lesen Sie die Anweisungen sorgfältig durch, bevor Sie dieses Produkt verwenden. Bei Abweichungen von den Anweisungen in diesem Dokument kann die Zuverlässigkeit der Testergebnisse nicht garantiert werden.

Informationen zu Gefahren und sicheren Handhabungspraktiken finden Sie im Sicherheitsdatenblatt (SDS).

## AUFBEWAHRUNG

Die Aufbewahrung von BACILLUS CEREOUS Supplement muss bei 2-8 °C in der Originalverpackung erfolgen. Bei sachgemäßer Aufbewahrung ist BACILLUS CEREOUS Supplement bis zu dem auf dem Aufkleber angegebenen Verfallsdatum haltbar. Bei Verfallserscheinungen ist das Produkt zu vernichten.

## BIBLIOGRAPHIE








- ICMSF (1978). Microorganisms in Foods. Toronto University Press. 274-275.
- Holbrook, R., and J.M. Anderson, (1980). Can.J. Microbiol. 26, 753-759.
- ISO 7932: 1993 Microbiology-General guidance for the enumeration of Bacillus cereus-Colony count technique at 30 °C.

## DARREICHUNGSFORM

Produkt	REF	$\Sigma$
BACILLUS CEREOUS Supplement	81016	10 Ampullen

Eine Ampulle reicht für die Zubereitung von 500 ml Nährboden.

## SYMBOLTABELLE

<b>LOT</b> Partienummer	 Nicht wiederverwenden	 Hersteller	 Inhalt ausreichend für <n> Proben	 Temperaturgrenzen
<b>REF</b> Katalognummer	 Vorsicht - Zerbrechlich	 Haltbar bis	 Gebrauchsanweisung konsultieren	



**LIOFILCHEM® S.r.l.**

Via Scozia, 64026, Roseto degli Abruzzi (TE) ITALY  
Tel +39 0858930745 Fax +39 0858930330 www.liofilchem.com liofilchem@lioilchem.com

5 / 9

Rev.1 / 06.05.2022

# Bacillus cereus Supplement

Suplemento selectivo para el aislamiento de *Bacillus cereus*.

## DESCRIPCIÓN

BACILLUS CEREUS *Supplement* es un suplemento selectivo para el aislamiento de *Bacillus cereus de los alimentos*. El suplemento selectivo está constituido por Polimixina B liofilizada. BACILLUS CEREUS *Supplement* se emplea para el enriquecimiento selectivo de los terrenos indicados para el aislamiento de *Bacillus cereus* como el Bacillus cereus Agar Base (formulación PEMBA cód. 610136 o 620136 o de Mossel 610114 o 620114).

## CONTENIDO DE LOS ESTUCHES

Cada estuche contiene:

- 10 frascos de BACILLUS CEREUS *Supplement* liofilizado.

## PRINCIPIO DEL MÉTODO

La Polimixina B es un antibiótico capaz de inhibir la flora bacteriana que puede estar presente en los productos alimentarios sin interferir con el crecimiento de *Bacillus cereus*.

## COMPOSICIÓN

<b>BACILLUS CEREUS Supplement</b>		
	Contenido / frasco	Contenido / l de terreno
Polimixina B	50000 IU	100000 IU

## PROCEDIMIENTO DE UTILIZACIÓN

1. Reconstruya asépticamente el contenido de un frasco de BACILLUS CEREUS *Supplement* con 5 ml de agua destilada estéril. Agite hasta que se haya diluido completamente, evitando que se forme espuma.
2. Añada asépticamente todo el contenido de un frasco (5 ml) a 500 ml de Bacillus cereus Agar Base (Mossel) cód. 610114-620114 y Bacillus cereus Agar Base (PEMBA) 610136-620136 esterilizado en autoclave y enfriado a 45-50 °C.
3. Mezcle con cuidado.
4. Distribuya en placas Petri.

## TÉCNICA E INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS

Haga referencia a la ficha técnica de los terrenos de cultivo que hay que enriquecer con BACILLUS CEREUS *Supplement* como los que se indican aquí arriba.

## CONTROL CALIDAD

1. Control aspecto: liofilizado de color blanco.
2. Control microbiológico.

Se procede a la preparación de placas de Bacillus cereus Agar Base cód. 610114 enriquecido con BACILLUS CEREUS *Supplement* (1 frasco en 500 ml de terreno) y con EGG Yolk Emulsion cód. 80019 o 80219. Las placas se siembran con las cepas indicadas en la tabla de control microbiológico.

Condiciones de incubación: 24 h a 30 °C.

Control microbiológico

	Cepas de control	Crecimiento	Color colonias
<i>Escherichia coli</i>	ATCC 25922	Inhibido	-----
<i>Bacillus cereus</i>	ATCC 11788	Bueno	Rojo (Mossel)
<i>Bacillus cereus</i>	ATCC 14579	Bueno	Rojo (Mossel)

## PRECAUCIONES

**Solo para uso profesional.** Los operadores deben estar capacitados y tener cierta experiencia en los métodos de laboratorio. Lea atentamente las instrucciones antes de utilizar este producto. No se puede garantizar la confiabilidad de los resultados del ensayo si existen desviaciones de las instrucciones de este documento.

Consulte la Hoja de datos de seguridad (SDS) para obtener información sobre los peligros y las prácticas de manipulación segura.


## CONSERVACIÓN

Conserve BACILLUS CEREUS *Supplement* a 2-8 °C en su estuche original. En estas condiciones BACILLUS CEREUS *Supplement* mantiene su validez hasta la fecha de caducidad indicada en la etiqueta. No utilice más allá de esta fecha. Elimine si hay signos de deterioro.

## BIBLIOGRAFÍA

- ICMSF (1978). Microorganisms in Foods. Toronto University Press. 274-275.
- Holbrook, R., and J.M. Anderson, (1980). Can.J. Microbiol. 26, 753-759.
- ISO 7932: 1993 Microbiology-General guidance for the enumeration of Bacillus cereus-Colony count technique at 30 °C.

## PRESENTACIÓN

<b>Producto</b>	<b>REF</b>	
<b>BACILLUS CEREUS Supplement</b>	<b>81016</b>	<b>10 frascos</b>

Un frasco sirve para preparar 500 ml de terreno.

## TABLA DE LOS SÍMBOLOS

 <b>LOT</b> Código del lote	 No reutilizar	 Fabricante	 Contenido suficiente para <n> pruebas	 Límites de temperatura
 <b>REF</b> Número de catálogo	 Frágil, manipular con cuidado	 Utilizar antes de	 Consultar instrucciones de uso	



**LIOFILCHEM® S.r.l.**

Via Scozia, 64026, Roseto degli Abruzzi (TE) ITALY  
Tel +39 0858930745 Fax +39 0858930330 www.liofilchem.com liofilchem@lioilchem.com

# Bacillus cereus Supplement

Suplemento selectivo para o isolamento de *Bacillus cereus*.

## DESCRIÇÃO

O BACILLUS CEREUS Supplement é um suplemento selectivo para o isolamento de *Bacillus cereus* dos alimentos. O suplemento selectivo é constituído de Polimixina B liofilizada. O BACILLUS CEREUS Supplement é utilizado para o enriquecimento selectivo dos terrenos indicados para o isolamento de *Bacillus cereus* quais o Bacillus cereus Agar Base (formulações PEMBA cód. 610136 ou 620136 ou de Mossel 610114 ou 620114).

## CONTEÚDO DAS CONFECCÕES

Cada confeccção contém:

- 10 frascos de BACILLUS CEREUS Supplement liofilizado.

## PRINCÍPIO DO MÉTODO

A Polimixina B é um antibiótico capaz de inibir a flora bacterica que pode ser presente nos produtos alimentares sem interferir com o crescimento de *Bacillus cereus*.

## COMPOSIÇÃO

<b>BACILLUS CEREUS Supplement</b>		
	Conteúdo / frasco	Conteúdo / l de terreno
Polimixina B	50000 IU	100000 IU

## PROCEDIMENTO DE USO

1. Reconstituir de maneira asséptica o conteúdo de um frasco de BACILLUS CEREUS Supplement com 5 ml de água destilada estéril. Agite até a completa dissolução evitando a formação de espuma.
2. Adicione de maneira asséptica o inteiro conteúdo de um frasco (5 ml) a 500 ml de terreno de Bacillus cereus Agar Base (Mossel) cód. 610114-620114 e Bacillus cereus Agar Base (PEMBA) 610136-620136, esterilizado em autoclave e arrefecido a 45-50°C.
3. Misture com cuidado.
4. Distribua em placas de Petri.

## TÉCNICA E INTERPRETAÇÃO DOS RESULTADOS

Fazer referência a ficha técnica dos terrenos culturais que devem ser enriquecidos com BACILLUS CEREUS Supplement como aqueles acima indicados.

## CONTROLO DA QUALIDADE

1. Controlo do aspecto: liofilizado de cor branca.
2. Controlo microbiológico.

Se procede a preparação de placas de Bacillus cereus Agar Base cód. 610114 enriquecido com BACILLUS CEREUS Supplement (1 frasco em 500 ml de terreno) e com EGG Yolk Emulsion cód. 80019 ou 80219. As placas são semeadas com as estirpes indicadas na tabela do controlo microbiológico.

Condições de incubação: 24 h a 30 °C.

Controlo microbiológico

	Estirpes de controlo	Crescimento	Cor das colónias
<i>Escherichia coli</i>	ATCC 25922	Inibido	-----
<i>Bacillus cereus</i>	ATCC 11788	Bom	Vermelho (Mossel)
<i>Bacillus cereus</i>	ATCC 14579	Bom	Vermelho (Mossel)

## PRECAUÇÕES

**Apenas para uso profissional.** Os operadores devem ser treinados e ter certa experiência nos métodos de laboratório. Leia atentamente as instruções antes de usar este produto. A confiabilidade dos resultados do ensaio não pode ser garantida se houver algum desvio das instruções deste documento.

Consulte a Ficha de Dados de Segurança (SDS) para obter informações sobre perigos e práticas seguras de manuseio.

## CONSERVAÇÃO

Conserve o BACILLUS CEREUS Supplement a 2-8 °C na sua confeccção original. Nestas condições o BACILLUS CEREUS Supplement mantém a sua validade até a data de vencimento indicada na etiqueta. Não utilizar além desta data. Elimine caso sejam presentes sinais de deterioração.

## BIBLIOGRAFIA

- ICMSF (1978). Microorganisms in Foods. Toronto University Press. 274-275.
- Holbrook, R., and J.M. Anderson, (1980). Can.J. Microbiol. 26, 753-759.
- ISO 7932: 1993 Microbiology-General guidance for the enumeration of Bacillus cereus-Colony count technique at 30 °C.

## APRESENTAÇÃO

Produto	REF	$\Sigma$
BACILLUS CEREUS Supplement	81016	10 frascos

Um frasco serve para preparar 500 ml de terreno

## TABELA DOS SÍMBOLOS

<b>LOT</b> Código do lote	 Não reutilizar	 Fabricante	 Conteúdo suficiente para <n> ensaios	 Limites de temperatura
<b>REF</b> Número de catálogo	 Frágil, manusear com cuidado	 Utilizar dentro de	 Consulte as instruções de uso	

# Bacillus cereus Supplement

Selektivt supplement för isolering av *Bacillus cereus*.

## BESKRIVNING

BACILLUS CEREOUS Supplement är ett selektivt supplement för isolering av *Bacillus cereus* från livsmedel. Det selektiva supplementet består av frystorkat Polimixina B. BACILLUS CEREOUS Supplement används för den selektiva anrikningen av kulturerna lämpliga för isoleringen av *Bacillus cereus* som Bacillus cereus Agar Base (PEMBA-formler kod 610136 eller 620136 eller Mossel 610114 eller 620114).

## FÖRPACKNINGENS INNEHÅLL

Varje förpackning innehåller:

- 10 flaskor frystorkad BACILLUS CEREOUS Supplement

## METODENS PRINCIP

Polimixina B är en antibiotika som kan hämma bakteriefloran som finns i livsmedel utan att interferera med tillväxten av *Bacillus cereus*.

## SAMMANSÄTTNING

BACILLUS CEREOUS Supplement		
	Innehåll / flaska	Innehåll / I odling
Polymyxin B	50000 IU	100000 IU

## ANVÄNDNING

1. Blanda antiseptiskt innehållet i en flaska BACILLUS CEREOUS Supplement med 5 ml destillerat sterilt vatten. Skaka tills det lösts upp och undvik att skum bildas.
2. Tillsätt antiseptiskt hela innehållet av en flaska (5 ml) till 500 ml Bacillus cereus Agar Base (Mossel) kod 610114-620114 och Bacillus cereus Agar Base (PEMBA) 610136-620136, autoklavt och avkyllt till 45-50°C.
3. Blanda noggrant
4. Fördela i Petriskålar.

## TEKNIK OCH TOLKNING AV RESULTATEN

Se informationsbladet för kulturerna som ska anrikas med BACILLUS CEREOUS Supplement som de som anges ovan.

## KVALITETSKONTROLL

1. Synkontroll: frystorkat, vit färg.
2. Mikrobiologisk kontroll

Fortsätt med förberedelsen av skålarna med kulturen Bacillus cereus Agar Base. 610114 anrikat med BACILLUS cereus Supplement (1 flaska i 500 ml kultur) och med EGG Yolk Emulsion kod 80019 eller 80219. Skålarna sås med de stammar som anges i tabellen för mikrobiologisk kontroll.

Inkubationsvillkor: 24 timmar i 30 °C.

Mikrobiologisk kontroll

	Kontrollstammar	Tillväxt	Koloniernas färg
<i>Escherichia coli</i>	ATCC 25922	Hämmad	-----
<i>Bacillus cereus</i>	ATCC 11788	God	Röd (Mossel)
<i>Bacillus cereus</i>	ATCC 14579	God	Röd (Mossel)

## FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

**Endast för professionellt bruk.** Operatörer måste vara utbildade och ha viss erfarenhet av laboratoriemetoder. Läs instruktionerna noggrant innan du använder denna produkt. Tillförlitligheten hos analysresultaten kan inte garanteras om det finns några avvikelser från instruktionerna i detta dokument.

Se säkerhetsdatabladet (SDS) för information om faror och säker hantering.


## FÖRVARING

Förvara BACILLUS CEREOUS Supplement i 2-8 °C i sin originalförpackning. Under dessa villkor behåller BACILLUS CEREOUS Supplement sin hållbarhet fram till det utgångsdatumet som anges på etiketten. Använd inte efter denna datum. Släng om tecken på skada förekommer.

## BIBLIOGRAFI

- ICMSF (1978). Microorganisms in Foods. Toronto University Press. 274-275.
- Holbrook, R., and J.M. Anderson, (1980). Can.J. Microbiol. 26, 753-759.
- ISO 7932: 1993 Microbiology-General guidance for the enumeration of Bacillus cereus-Colony count technique at 30°C.

## FÖRPACKNING

Produkt	REF	
BACILLUS cereus Supplement	81016	10 flaskor

En flaska räcker till förberedning av 500 ml kultur.

## SYMBOLTABELL

 Partikod	 Ingen återanvändning	 Tillverkare	 Innehåll tillräckligt för <n> prover	 Temperaturgränser
 Katalognummer	 Ömtåligt, hantera med försiktighet	 Bäst före	 Se bruksanvisningenn	



LIOFILCHEM® S.r.l.

Via Scozia, 64026, Roseto degli Abruzzi (TE) ITALY  
Tel +39 0858930745 Fax +39 0858930330 www.liofilchem.com liofilchem@lioilchem.com

8 / 9

Rev.1 / 06.05.2022



# Bacillus cereus Supplement

Εκλεκτικό συμπλήρωμα για την απομόνωση *Bacillus cereus*.

## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το BACILLUS CEREOUS Supplement είναι ένα εκλεκτικό συμπλήρωμα για την απομόνωση *Bacillus cereus* από τις τροφές. Το εκλεκτικό συμπλήρωμα αποτελείται από Πολυμυξίνη Β λιοφιλωμένη. Το BACILLUS CEREOUS Supplement χρησιμοποιείται για τον εκλεκτικό εμπλουτισμό των ενδεικνυόμενων υποστρωμάτων *Bacillus cereus* όπως ο *Bacillus cereus* Agar Base (παρασκευές PEMBA Κωδ. 610136 ο 620136 ή Mossel 610114 ή 620114).

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΤΩΝ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΩΝ

Κάθε συσκευασία περιλαμβάνει:

- 10 φιαλίδια Για BACILLUS CEREOUS Supplement λιοφιλωμένο

## ΑΡΧΗ ΗΣ ΜΕΘΟΔΟΥ

Η Πολυμυξίνη είναι ένα αντιβιοτικό σε θέση να αναστείλλει τη βακτηριδιακή χλωρίδα που ενδέχεται να υπάρχει στα τρόφιμα χωρίς να εμποδίζει την ανάπτυξη *Bacillus cereus*.

## ΣΥΝΘΕΣΗ

<b>BACILLUS CEREOUS Supplement</b>		
	Περιεχόμενο / Φιαλίδιο	Περιεχόμενο / λίτρα υποστρώματος
Πολυμυξίνη Β	50000 IU	100000 IU

## ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΔΙ ΧΡΗΣΗΣ

1. Αποκαταστήστε υπό ασηπτικές συνθήκες το περιεχόμενο ενός φιαλιδίου BACILLUS CEREOUS Supplement με 5 ml στείρου απεσταγμένου νερού. Ανακινήστε έως την πλήρη διάλυση, αποφεύγοντας το σχηματισμό αφρού.
2. Προσθέστε υπό ασηπτικές συνθήκες όλο το περιεχόμενο ενός φιαλιδίου (5 ml) σε 500 ml υποστρώματος *Bacillus cereus* Agar Βασική (Mossel) Κωδ. 610114-620114 και *Bacillus cereus* Agar Base (PEMBA) 610136-620136, κατόπιν εισαγωγής σε φούρνο και ψύξης σε 45-50 °C
3. Ανακατέψτε προσεκτικά.
4. Κάντε κατανομή σε τριβλία Petri.

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΚΑΙ ΡΜΗΝΕΙΑ ΤΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ

Ανατρέξτε στην κάρτα τεχνικών χαρακτηριστικών των υποστρωμάτων καλλιέργειας για εμπλουτισμό με BACILLUS CEREOUS Supplement όπως αυτά που αναφέρονται πιο πάνω.

## ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ

1. Έλεγχος εμφάνισης: λιοφιλωμένο λευκού χρώματος
2. Μικροβιολογικός έλεγχος.

Προχωρήστε με την προετοιμασία των πλακιδίων του *Bacillus cereus* Agar Base Κωδ. 610114 εμπλουτισμένο με BACILLUS CEREOUS Supplement (1 φιαλίδιο με 500 ml υποστρώματος) και με EGG Yolk Emulsion κωδ. 80019 ή 80219. Τα πλακίδια στείρωνται με στελέχη που υποδεικνύονται στον πίνακα μικροβιολογικού ελέγχου.

Συνθήκες επώασης: 24 h σε 30 °C.

Μικροβιολογικός έλεγχος

	Στελέχη ελέγχου	Ανάπτυξη	Χρώμα αποκίων
<i>Escherichia coli</i>	ATCC 25922	Αναστέλλεται	-----
<i>Bacillus cereus</i>	ATCC 11788	Καλή	Κόκκινο (Mossel)
<i>Bacillus cereus</i>	ATCC 14579	Καλή	Κόκκινο (Mossel)

## ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ

**Μόνο για επαγγελματική χρήση.** Οι χειριστές πρέπει να είναι εκπαιδευμένοι και να έχουν συγκεκριμένη εμπειρία στις εργαστηριακές μεθόδους. Διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες πριν χρησιμοποιήσετε αυτό το προϊόν. Η αξιοπιστία των αποτελεσμάτων της ανάλυσης δεν μπορεί να εγγυηθεί εάν υπάρχουν αποκλίσεις από τις οδηγίες σε αυτό το έγγραφο.

Συμβουλευτείτε το Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας (SDS) για πληροφορίες σχετικά με τους κινδύνους και τις πρακτικές ασφαλούς χειρισμού.

## ΦΥΛΑΞΗ

Φυλάξτε το BACILLUS CEREOUS Supplement σε 2-8 °C στην αρχική του συσκευασία. Υπό αυτές τις συνθήκες το BACILLUS CEREOUS Supplement ισχύει μέχρι την ημερομηνία λήξης που αναγράφεται στην επικέτα. Μην το χρησιμοποιείτε πέραν αυτής της ημερομηνίας. Μην τα χρησιμοποιείτε εάν παρουσιάζουν σημεία αλλοίωσης.

## ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ








- ICMSF (1978). Microorganisms in Foods. Toronto University Press. 274-275.
- Holbrook, R., and J.M. Anderson, (1980). Can.J. Microbiol. 26, 753-759.
- ISO 7932: 1993 Microbiology-General guidance for the enumeration of *Bacillus cereus*-Colony count technique at 30 °C.

## ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ

Προϊόν	REF	Σ
<b>BACILLUS CEREOUS Supplement</b>	<b>81016</b>	<b>10 φιαλίδια</b>

Ενα φιαλίδιο χρησιμεύει για την προετοιμασία 500 ml υποστρώματος

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΒΟΛΩΝ

<b>LOT</b> Κωδικός παρτίδας	 Μην το επαναχρησιμοποιείτε	 Κατασκευαστής	 Περιεχόμενο επαρκές για <n> δοκίμια	 Περιορισμοί θερμοκρασίας
<b>REF</b> Αριθμός καταλόγου	 Εύθραστο, χειριστείτε προσεκτικά	 Χρήση έως	 Συμβουλευτείτε τις οδηγίες χρήσης	