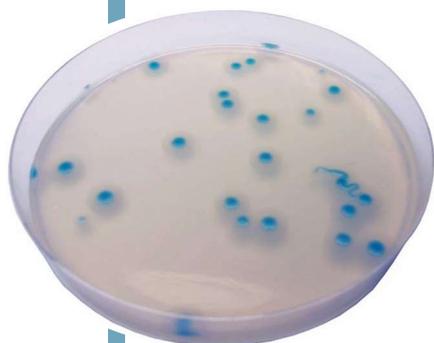


● CHROMagar™  
**B.cereus**



Pour la détection et le dénombrement du  
groupe *Bacillus cereus*



## Lecture

- Groupe *Bacillus cereus*  
→ bleu avec halo blanc
- Autre *Bacillus*  
→ bleu, incolore ou inhibé
- Bactéries Gram (-)  
→ inhibé
- Levures et moisissures  
→ inhibé

## Pour la détection et l'énumération du groupe *Bacillus cereus*

### Contexte

*Bacillus cereus* est une bactérie sporulée qui produit des toxines et est fréquemment présente au sol et dans certains aliments. Ces toxines peuvent provoquer deux types de maladies : l'une caractérisée par une diarrhée (incubation longue, 8-16 heures) et l'autre par des nausées et des vomissements (incubation courte, 1-6 heures).

L'incubation courte est le plus souvent associée à des plats de riz cuisinés maintenus au chaud pendant plusieurs heures.

Les intoxications alimentaires à longue incubation de *B. cereus* sont fréquemment associées à des aliments après la cuisson contenant de la viande ou des légumes. La bactérie a aussi été isolée à partir de haricots secs, de céréales et d'aliments séchés tels que les épices, les mélanges d'assaisonnement et les pommes de terre.

La forme d'incubation courte ou émétique de la maladie est diagnostiquée par l'isolement de *B. cereus* de l'aliment incriminé. La forme à longue incubation ou diarrhéique est diagnostiquée par isolement de l'organisme dans les selles et les aliments.

### Performance du milieu

#### 1 LECTURE FACILE APRÈS SEULEMENT 24 H

24 h d'incubation à 30 °C.

Les colonies bleues intenses sur un agar translucide facilitent la lecture comparé à l'agar Mannitol qui présente des colonies rouges sur de l'agar rose.

#### 2 SIMPLICITÉ

Contrairement au MYP ou à l'agar Mossel, il n'est pas nécessaire d'ajouter l'émulsion de jaune d'oeuf.

#### 3 HAUTEMENT SENSIBLE ET SPÉCIFIQUE POUR LE GROUPE CEREUS

comparé au MYP ou à l'agar Mossel.

Le MYP classique ou l'agar Mossel repose sur l'incapacité de *B. cereus* à utiliser le mannitol, ce qui rend la lecture de la boîte difficile en présence d'une flore abondante. CHROMagar™ B.cereus, grâce à la technologie chromogène, surmonte cette difficulté.

**100 % Sensibilité / 100 % Spécificité \***

\* Sensibilité et spécificité extraites d'une étude scientifique : Adria Normandie Study, 2012

#### 4 MEILLEURE SÉLECTIVITÉ ET RÉCUPÉRATION PAR RAPPORT AUX MILIEUX CLASSIQUES par rapport à un milieu classique.

#### 5 DURÉE DE CONSERVATION DES BOÎTES PRÉPARÉES

comparé au MYP et à l'agar Mossel, qui ne se conservent que 5 jours.

### Description du milieu

Base en poudre CHROMagar™ B.cereus	Total .....	33,3 g/L
	Agar .....	15,0
+ CHROMagar™ B.cereus Supplément (inclus dans le pack)	Peptone et extrait de levure .....	8,0
	NaCl .....	10,0
	Mix chromogénique .....	0,3
	Stockage à 15/30 °C - pH: 6,8 +/-0,2	
	Durée de conservation .....	> 12 mois
	Supplément spécifique en poudre .....	3,0 g/L
	Stockage à 2/8 °C	
	Aspect : Poudre	
	Durée de conservation .....	> 18 mois

Échantillons habituels	Aliments et prélèvements environnementaux
Procédure	Isolement ou étalement. Incubation de 18 à 24 h à 30 °C Conditions d'aérobies.

Publications scientifiques sur ce produit : disponibles sur [www.CHROMagar.com](http://www.CHROMagar.com)  
Veuillez lire attentivement les instructions d'utilisation (notices) disponibles sur [www.CHROMagar.com](http://www.CHROMagar.com)

### Référence pour commander

**Veuillez utiliser ces références produits lorsque vous contactez votre distributeur local :**

Pack de 5000 mL ..... BC732

(Inclus dans cette référence : base BC732(B) + supplément BC732(S))

Fabricant : CHROMagar, 29 avenue George Sand,  
93210 La Plaine Saint-Denis - France

Email : [CHROMagar@CHROMagar.com](mailto:CHROMagar@CHROMagar.com)

Site web : [www.CHROMagar.com](http://www.CHROMagar.com)

Trouvez votre distributeur le plus proche sur  
[www.CHROMagar.com/contact](http://www.CHROMagar.com/contact)