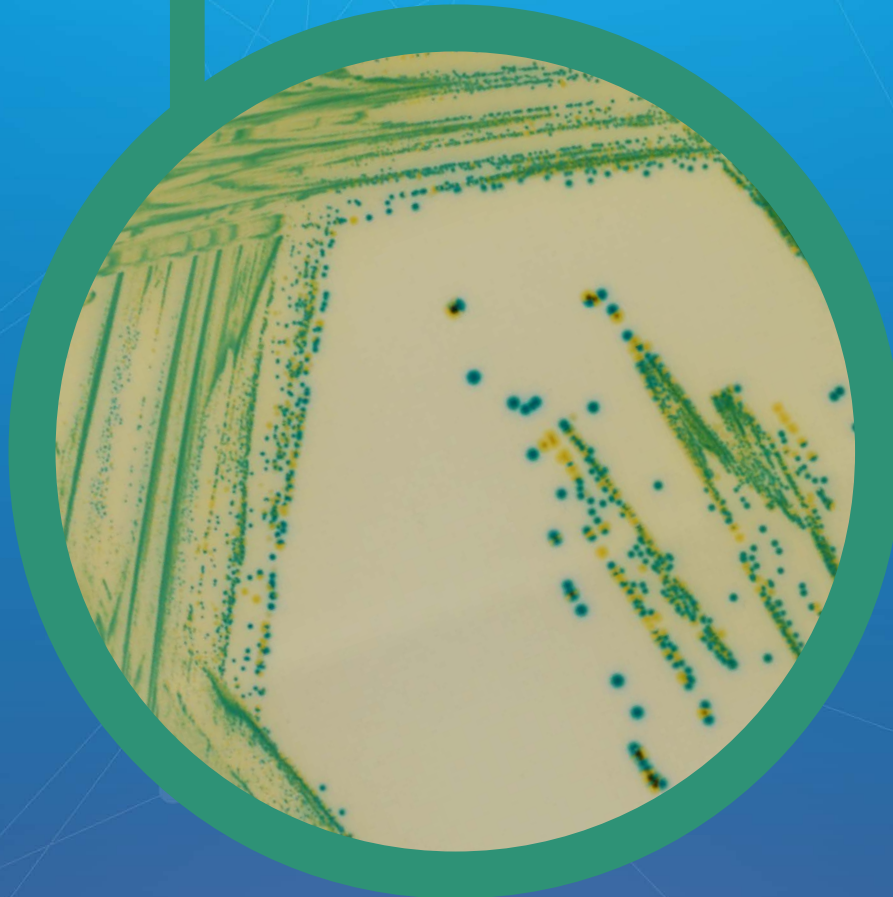


# Leaflet

LF-EXT-065

Version 4.0

## ● CHROMagar™ Cronobacter



Click below:

EN

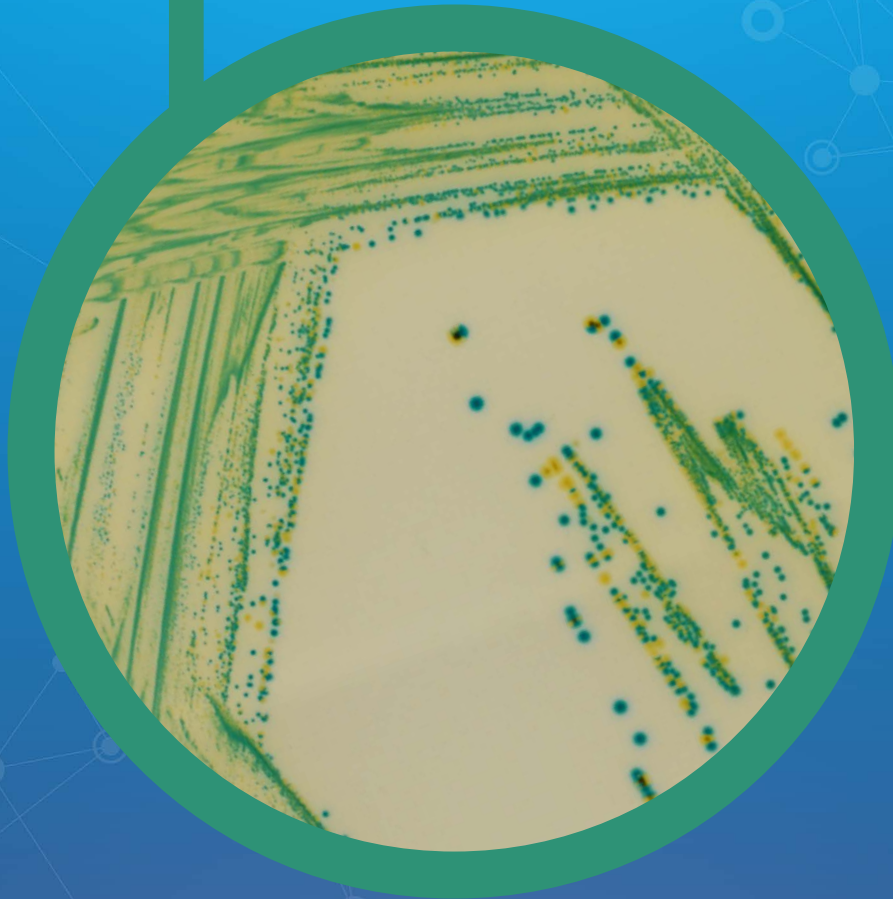
FR

ES

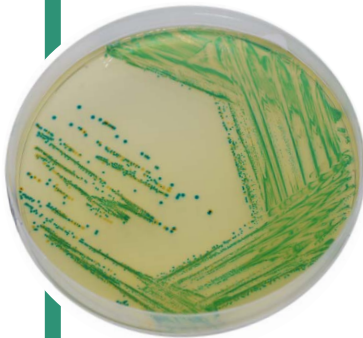
CHR  Magar™  
The Chromogenic Media Pioneer

**Water industry**

# ● CHROMagar™ Cronobacter



**Chromogenic Cronobacter Isolation (CCI) agar,  
in accordance with ISO 22964 standard**



## Plate Reading

- *Cronobacter* spp.  
→ green to blue
- Other Gram (-)  
→ colourless, clear green, black, yellow
- Gram (+) bacteria  
→ inhibited

## Chromogenic Cronobacter Isolation (CCI) agar, in accordance with ISO 22964 standard

### Background

«*Cronobacter* is an ubiquitous telluric microorganism found in water, soil, plants, dust and many other living things. *Cronobacter* has been isolated from many foods of plant or animal origin, both dehydrated, smoked, frozen, fermented, raw and cooked.»

Extracts from ANSES, April 2017

CHROMagar™ Cronobacter is the Chromogenic Cronobacter Isolation (CCI) agar, manufactured in accordance with ISO 22964 standard.

### Medium Performance

**1 ISO 22964 STANDARD**  
CHROMagar™ Cronobacter is a chromogenic medium for detection of *Cronobacter* spp. in food, animal feed and environmental samples according to the ISO 22964 standard.

**2 INTENSE GREEN TO BLUE COLONIES**  
*Cronobacter* spp. will grow in green to blue colonies while most other bacteria will be inhibited or grow in colourless colonies, after Incubation at 41.5 °C for 24 h.

### Medium Description

Powder Base	
Total .....	32.7 g/L
Agar .....	15.3
Casein Peptone .....	7.0
Yeast extract .....	3.0
Sodium chloride .....	5.0
5-bromo-4-chloro-3-indolyl- $\alpha$ -D-glucopyranoside ...	0.15
Sodium deoxycholate .....	0.25
Ammonium iron(III) citrate .....	1.0
Sodium thiosulfate .....	1.0
Storage at 15/30 °C - pH: 7.3 +/- 0.2	
Shelf Life .....	2 years

Usual Samples	Food, animal feed, environmental samples.
Procedure	Appropriate pre-enrichment and enrichment steps. Streaking 10 $\mu$ L. Incubation 24 h at 41.5 °C Aerobic conditions.

Please read carefully the instructions for use (IFU document) available on [www.CHROMagar.com](http://www.CHROMagar.com)

## Order References

Please use these product references when contacting your local distributor:

500 G pack ..... MC123-500G

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

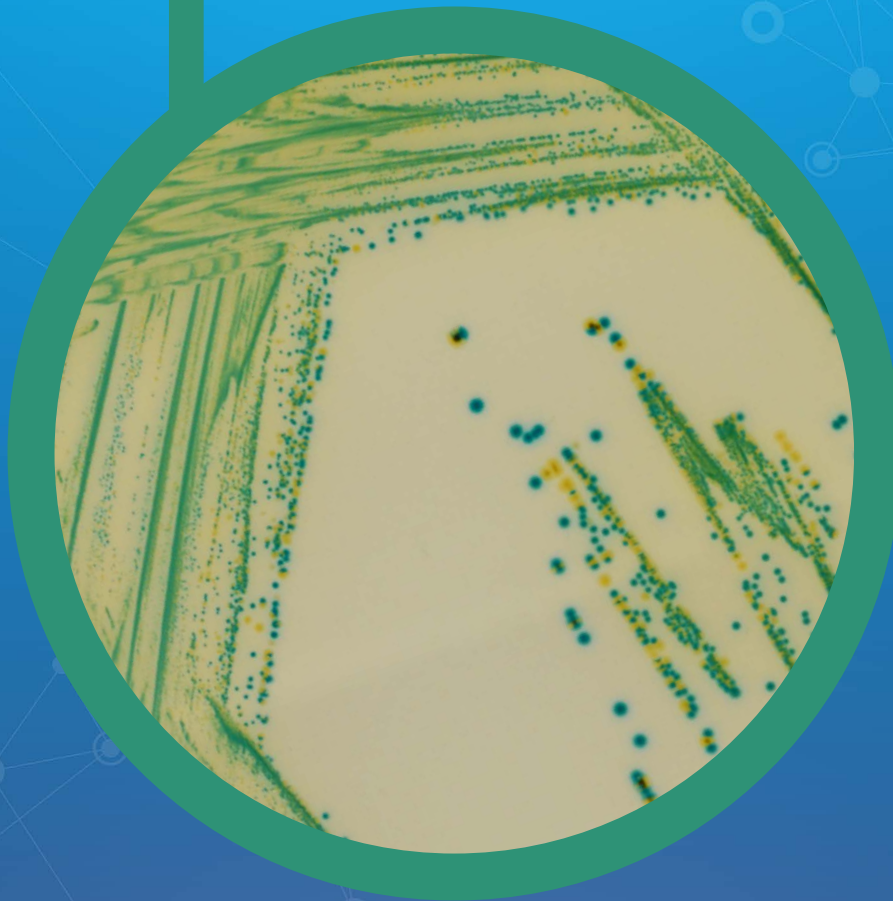
Email: [CHROMagar@CHROMagar.com](mailto:CHROMagar@CHROMagar.com)

Website: [www.CHROMagar.com](http://www.CHROMagar.com)

Find your nearest distributor on  
[www.CHROMagar.com/contact](http://www.CHROMagar.com/contact)

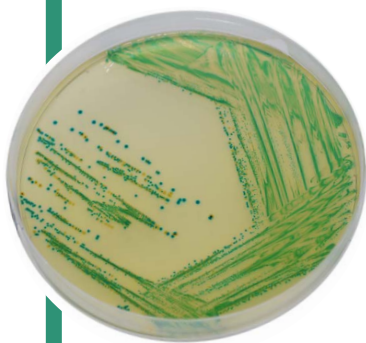
**Food Industry**

# ● CHROMagar™ Cronobacter



**Gélose d'isolement chromogène pour  
*Cronobacter* (CCI), conformément à la  
norme ISO 22964**

**CHR**  **Magar™**  
The Chromogenic Media Pioneer



## Lecture

- *Cronobacter* spp.  
→ vert à bleu
- Autre Gram (-)  
→ incolore, vert clair, noir, jaune
- Bactérie Gram (+)  
→ inhibé

## Chromogenic Cronobacter Isolation (CCI) Agar, selon la norme ISO 22964

### Contexte

«*Cronobacter* est un microorganisme tellurique omniprésent que l'on trouve dans l'eau, le sol, les plantes, la poussière et de nombreux autres êtres vivants. *Cronobacter* est isolé de nombreux aliments d'origine végétale ou animale, déshydratés, fumés, congelés, fermentés, crus et cuits.»

Extraits de ANSES, Avril 2017

CHROMagar™ Cronobacter est une gélose d'isolement chromogène pour *Cronobacter* (CCI), conforme à la norme ISO 22964.

### Performance du milieu

1

#### NORME ISO 22964

CHROMagar™ Cronobacter est un milieu chromogène pour la détection du *Cronobacter* spp. dans les aliments, la nourriture pour animaux et les prélèvements environnementaux selon la norme ISO 22964.

2

#### COLONIES INTENSES VERTES À BLEUES

*Cronobacter* spp. se développe en colonies vertes à bleues tandis que la plupart des autres bactéries sont inhibées ou se développent sous forme de colonies incolores après incubation à 41,5 °C pendant 24 h.

### Description du milieu

Base en poudre	
Total .....	32,7 g/L
Agar .....	15,3
Peptone de caseine .....	7,0
Extrait de levure.....	3,0
Chloride de sodium .....	5,0
5-bromo-4-chloro-3-indolyl- $\alpha$ -D-gluco-pyranoside ...	0,15
Sodium deoxycholate .....	0,25
Ammonium iron(III) citrate .....	1,0
Sodium thiosulfate .....	1,0
Stockage à 15/30 °C - pH: 7,3 +/- 0,2	
Durée de conservation .....	2 ans

Échantillons habituels	Aliments, Nourriture pour animaux, prélèvements environnementaux.
Procédure	Mesures appropriées de pré-enrichissement et d'enrichissement. Ensemencement à 10 $\mu$ L. Incubation de 24 h à 41,5 °C Conditions d'aérobiose.

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

### Référence de la commande

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

Pack de 500 G ..... MC123-500G

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

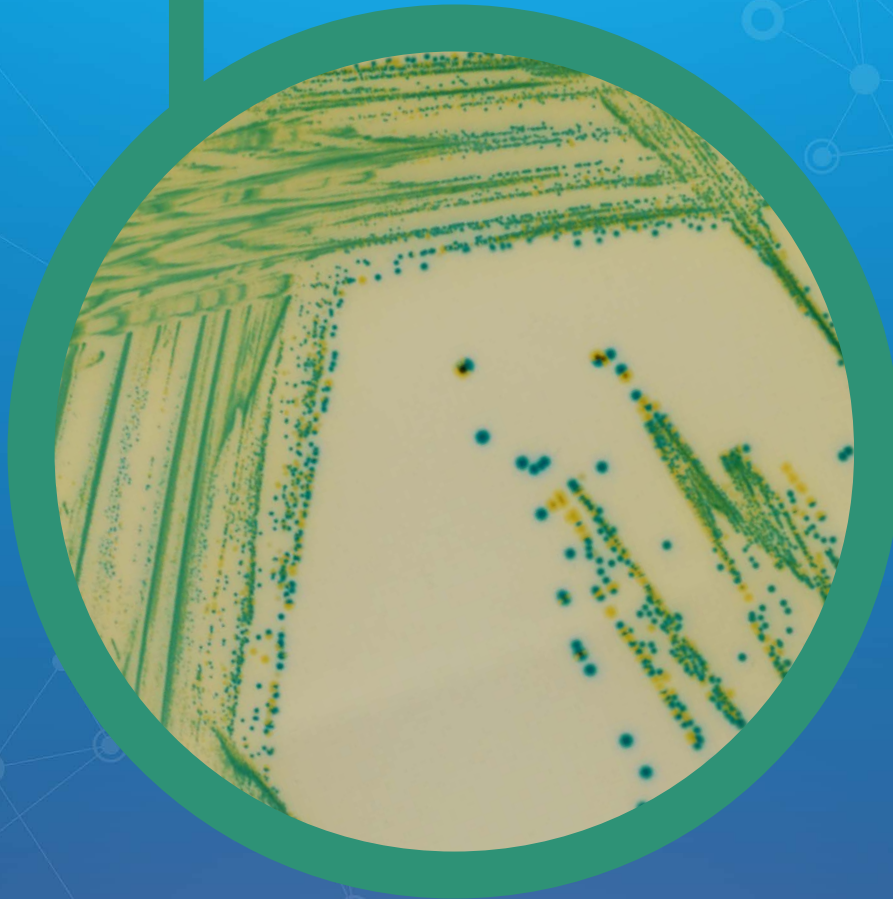
Email : [CHROMagar@CHROMagar.com](mailto:CHROMagar@CHROMagar.com)

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

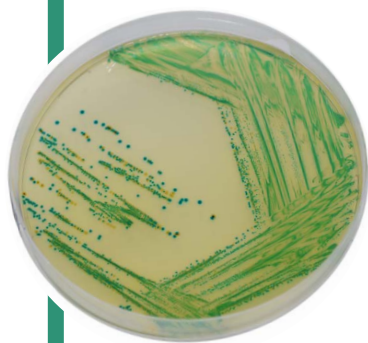
Trouvez votre distributeur le plus proche sur [www.CHROMagar.com/contact](http://www.CHROMagar.com/contact)

Industria de Alimentos

# ● CHROMagar™ Cronobacter



**Agar CCI para la detección de *Cronobacter spp.*  
en conformidad con la norma ISO 22964**



## Lectura de la placa

- *Cronobacter* spp.  
→ verde a azul
- Otras Gram (-)  
→ incoloras, verde claro, negro, amarillas
- Bacterias Gram (+)  
→ inhibidas

## Agar CCI para la detección de *Cronobacter* spp. en conformidad con la norma ISO 22964

### Antecedentes

«*Cronobacter* es un microorganismo telúrico ubicuo que se encuentra en el agua, el suelo, las plantas, el polvo y muchos otros seres vivos. *Cronobacter* ha sido aislado de muchos alimentos de origen vegetal o animal, tanto deshidratados, ahumados, congelados, fermentados, crudos y cocidos.»

Extracto de ANSES, April 2017

CHROMagar™ Cronobacter es el agar cromogénico para aislamiento de *Cronobacter* (CCI), fabricado de acuerdo con la norma ISO 22964.

### Rendimiento del Medio

1

#### NORMA ISO 22964

CHROMagar™ Cronobacter es un medio cromogénico para la detección de *Cronobacter* spp. en alimentos, piensos y muestras ambientales según la norma ISO 22964.

2

#### COLONIAS INTENSAS VERDES-AZULADAS

*Cronobacter* spp. crece en colonias de verde a azul mientras que la mayoría de las otras bacterias se inhiben o crecen en colonias incoloras, después de la incubación a 41,5 °C durante 24 h.

### Descripción del Medio

Base en Polvo	
Total	32,7 g/L
Agar	15,3
Peptona de caseína	7,0
Extracto de levadura	3,0
NaCl	5,0
5-bromo-4-cloro-3-indolil- $\alpha$ -D-glucopiranosido	0,15
Desoxicolato de sodio	0,25
Amonio y hierro (III) citrato	1,0
Thiosulfato de sodio	1,0
Almacenamiento a 15/30 °C - pH: 7,3 +/- 0,2	
Vida útil	2 años

Muestras habituales	Alimentos, piensos animales, muestras ambientales.
Procedimiento	Pasos apropiados de pre-enriquecimiento y enriquecimiento. Siembra 10 $\mu$ L. Incubación 24 h a 41,5 °C. Condiciones aeróbicas.

Por favor lea cuidadosamente las instrucciones de uso (documento IFU) disponibles en [www.CHROMagar.com](http://www.CHROMagar.com)

### Información para hacer pedidos:

Gracias por utilizar las siguientes referencias al consultar a su distribuidor:

Envase de 500 G ..... MC123-500G

Fabricante: CHROMagar, 29 avenue George Sand,

93210 La Plaine Saint-Denis - Francia

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

Website: [www.CHROMagar.com](http://www.CHROMagar.com)

Encuentre su distribuidor más cercano en:

[www.CHROMagar.com/contact](http://www.CHROMagar.com/contact)