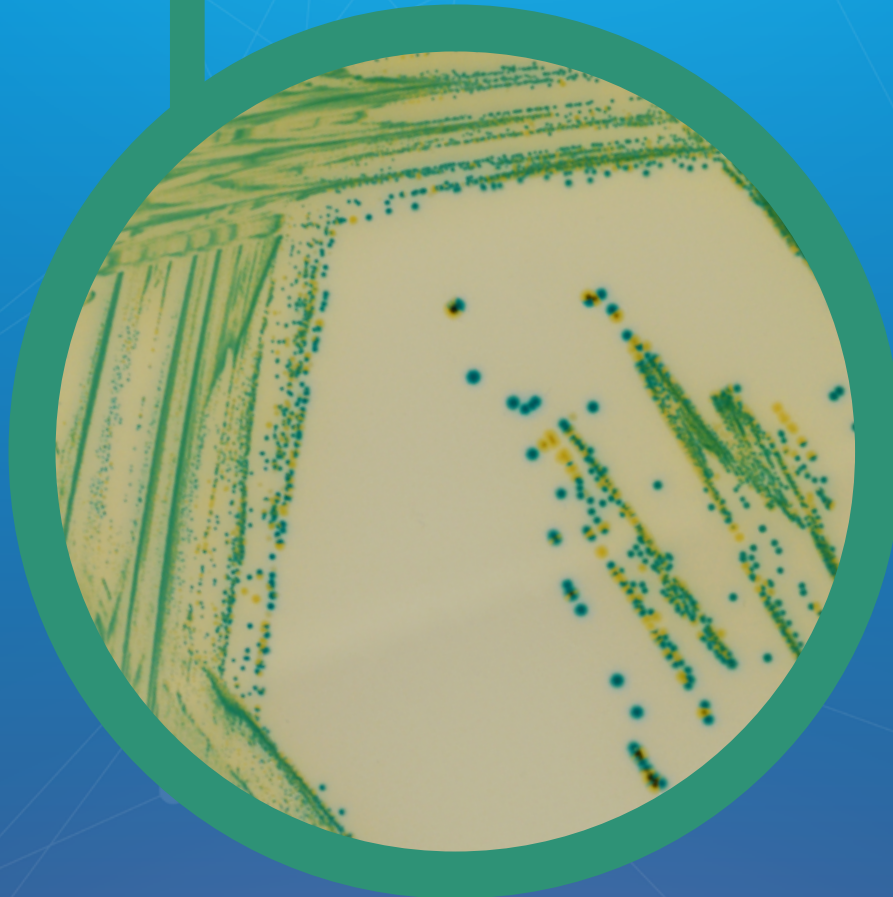


Leaflet

LF-EXT-065

Version 3.0

● CHROMagar™ Cronobacter



Click below:

EN

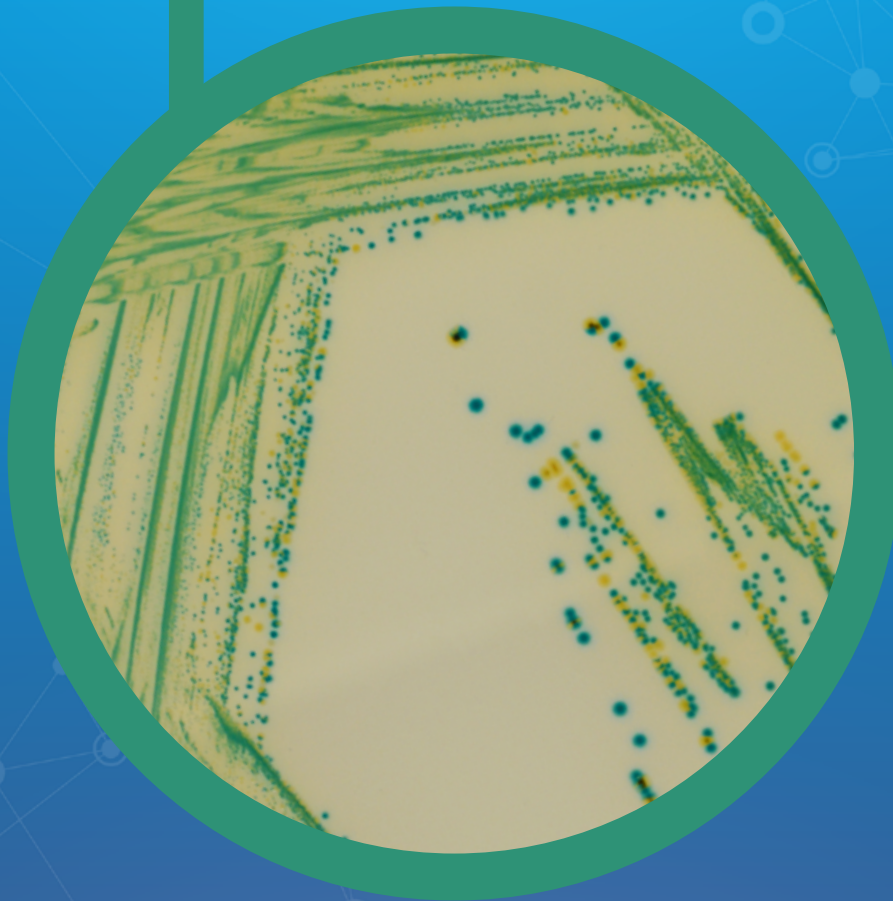
FR

ES

CHR  Magar™
The Chromogenic Media Pioneer

Water industry

● CHROMagar™ Cronobacter



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

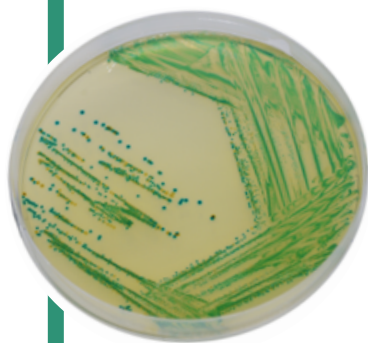
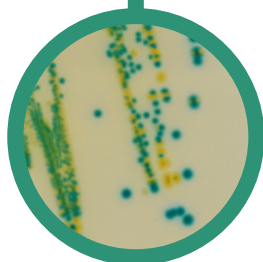


Plate Reading

- *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- α -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 μ L. Incubation 24 h at 41.5 °C Aerobic conditions.

Please read carefully the instructions for use (IFU document) available on www.CHROMagar.com

Order References

Please use these product references when contacting your local distributor:

5000 mL pack MC122

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

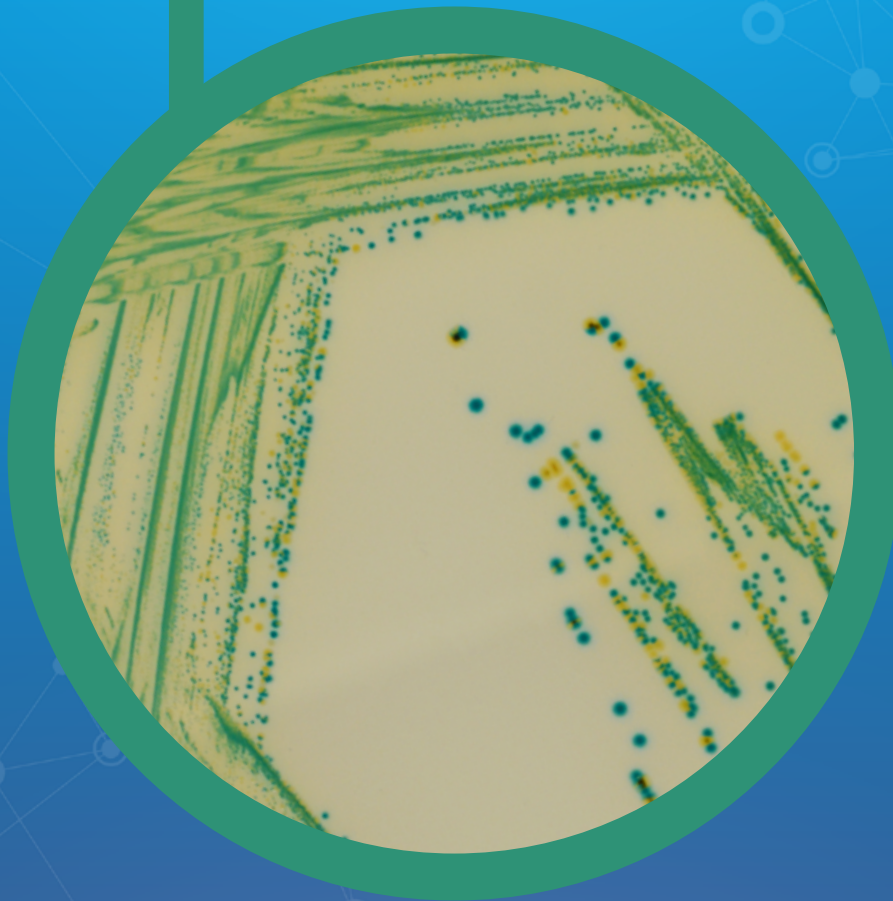
Email: CHROMagar@CHROMagar.com

Website: www.CHROMagar.com

Find your nearest distributor on
www.CHROMagar.com/contact

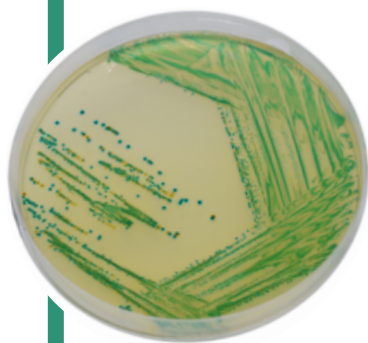
Food Industry

● 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- α -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 μ L. Incubation de 24 h à 41,5 °C Conditions d'aérobiose.

Veuillez lire attentivement les instructions d'utilisation disponibles sur www.CHROMagar.com

Référence de la commande

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

Pack de 5000 mL MC122

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

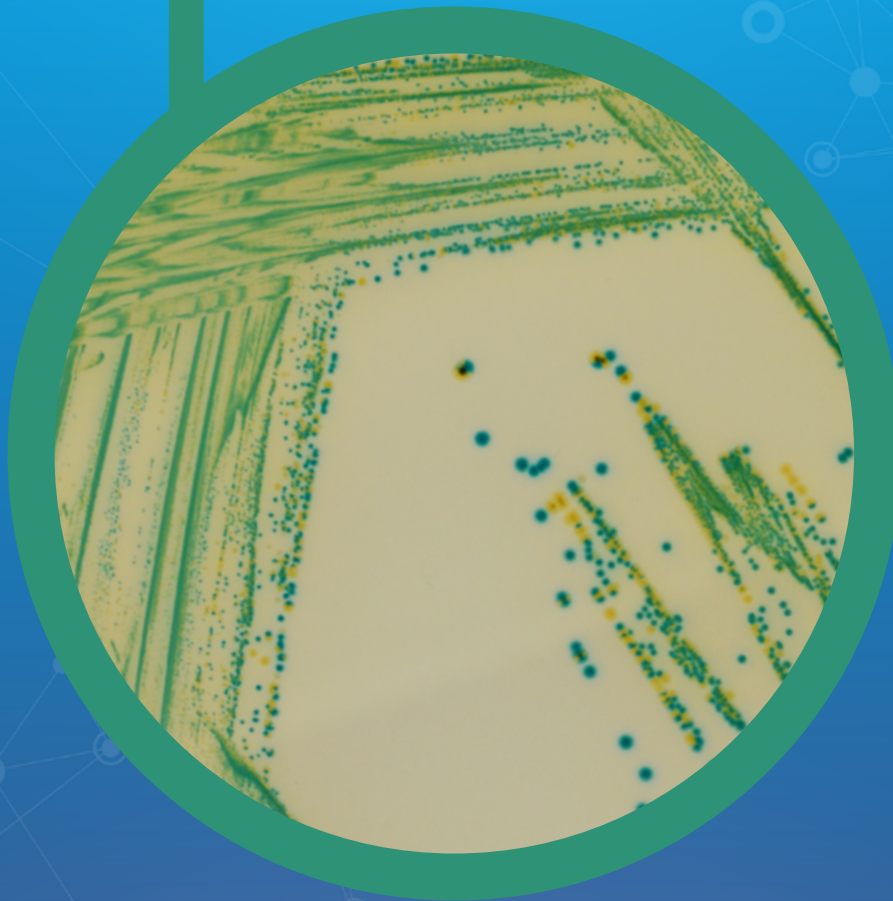
Email : CHROMagar@CHROMagar.com

Site web : www.CHROMagar.com

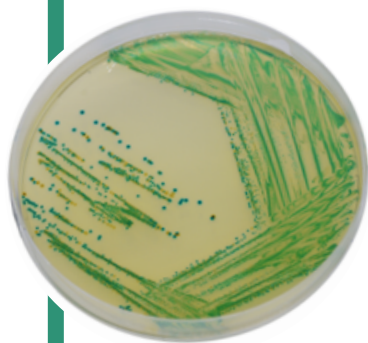
Trouvez votre distributeur le plus proche sur www.CHROMagar.com/contact

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- α -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 μ 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

Información para hacer pedidos:

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

Envase de 5000 mL MC122

Fabricante: CHROMagar, 29 avenue George Sand,
93210 La Plaine Saint-Denis - Francia
Email: CHROMagar@CHROMagar.com
Website: www.CHROMagar.com

Encuentre su distribuidor más cercano en:
www.CHROMagar.com/contact