

CHROMagar™ Campylobacter

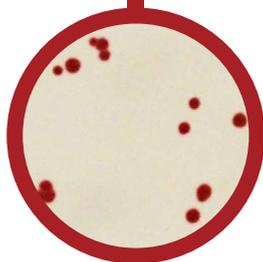


**Pour la détection, la différenciation et
le dénombrement des *Campylobacter* thermotolérants**



Lecture

- *Campylobacter jejuni*,
coli, *lari*
→ rouge
- Autres bactéries
→ bleus ou inhibées



Pour la détection, la différenciation et le dénombrement des *Campylobacter* thermotolérants

Contexte

« Les bactéries appelées *Campylobacter* sont une cause majeure de maladies diarrhéiques d'origine alimentaire chez l'homme et sont les plus communes qui causent la gastro-entérite dans le monde entier. Dans les pays développés et en développement, elles provoquent plus de cas de diarrhées que les Salmonelles d'origine alimentaire. L'incidence élevée de la diarrhée à *Campylobacter*, ainsi que sa durée et ses éventuelles séquelles, la rend très importante d'un point de vue socio-économique. Dans les pays en développement, les infections à *Campylobacter* chez les enfants de moins de deux ans sont particulièrement fréquentes, entraînant parfois la mort. » Organisation Mondiale de la Santé (OMS) - Fiche d'information N° 255

Campylobacter spp. sont des bactéries délicates qui peuvent être difficiles à détecter en raison d'un transport non adapté des échantillons et/ou des conditions de stockage et de l'absence de procédures de culture adaptée. Sur le marché, plusieurs milieux de culture ont été développés, notamment à base de sang ou de charbon de bois. Chacun de ces milieux s'est révélé être un compromis médiocre entre la spécificité et la sensibilité.

Avec CHROMagar™ *Campylobacter*, pas de compromis ! Ce milieu allie la technologie chromogène hautement spécifique et facile à lire à une base de croissance inégalée.

Application

CHROMagar™ *Campylobacter* est un milieu de culture chromogène sélectif destiné à être utilisé dans la détection qualitative directe, la différenciation et l'identification présumptive des *Campylobacter* thermotolérants. Le test est réalisé à partir d'échantillons rectaux et d'échantillons de selles, pour faciliter le diagnostic des infections par *Campylobacter*. Les résultats peuvent être interprétés après 36-48 h d'incubation en micro-aérophile à 42 °C.

Des cultures concomitantes sont nécessaires pour récupérer les organismes en vue d'autres tests microbiologiques ou d'un typage épidémiologique. Un manque de croissance ou l'absence de colonies sur CHROMagar™ *Campylobacter* n'exclut pas la présence de *Campylobacter*. CHROMagar™ *Campylobacter* n'est pas destiné à diagnostiquer une infection, ni à orienter ou surveiller le traitement des infections.

CHROMagar™ *Campylobacter* peut également être utilisé pour la détection de *Campylobacter* dans les analyses de produits alimentaires pour la consommation humaine, l'alimentation

Performance du milieu

1 SELON LES EXIGENCES DE LA NORME ISO 10272-1
Comme milieu sélectif de détection de *Campylobacter*

2 LECTURE FACILE
Incubation de 36 à 48 h à 42 °C.
Les colonies de couleur rouge intense sur un agar translucide facilite la lecture par rapport à une base au charbon.

3 TAUX DE RÉCUPÉRATION ÉLEVÉ ~100 %
L'énumération des *Campylobacter* n'a jamais été aussi simple et fiable.

4 TRÈS SÉLECTIF
La sélectivité renforcée permet une boîte lisible, même avec des échantillons fortement chargés en flore.

Description du milieu

| | | |
|--|---|-----------|
| Base | Total | 51,2 g/L |
| | Agar | 15,0 |
| + | Peptones et extrait de levure | 25,0 |
| | NaCl | 9,0 |
| | Mix chromogénique et sélectif | 2,2 |
| | Stockage à 15/30 °C - pH: 7,4 +/- 0,2 | |
| | Durée de conservation | > 12 mois |
| Supplément (inclus dans le pack) | Supplément de poudre spécifique | 0,21 g/L |
| | Stockage à 2/8 °C | |
| | Aspect : en poudre Durée de conservation | > 12 mois |

| | |
|------------------------|--|
| Échantillons habituels | Clinique : Écouvillons rectaux et selles. Industriel : Produits alimentaires et aliments pour animaux, échantillons environnementaux. |
| Procédure | Ensemencement direct. Incubation de 36 à 48 h à 42 °C sous atmosphère micro-aérophiles. |

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



Références pour commander

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

- Pack de 5000 mL CP572
(Inclus dans cette référence : base CP572(B) + supplément CP572(S))
- Pack de 25 L CP573-25
(Inclus dans cette référence : base CP573-25(B) + supplément CP573-25(S))

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