

MILIEUX DE CULTURE CHROMOGÈNES POUR INDUSTRIE AGROALIMENTAIRE ET ANALYSES D'EAU

CHROMagar™
The Chromogenic Media Pioneer



SOLUTIONS POUR LES ANALYSES DE L'EAU

CHROMagar™ E.coli

Pour la détection et le dénombrement
de *E. coli*



E. coli
Bleu

Bactéries gram (+)
Inhibées
Autres bactéries gram (-)
Incolores

CHROMagar™ Liquid ECC

Pour la détection et le dénombrement
simultanés d'*E. coli* et d'autres coliformes
dans des échantillons d'eau



SENSIBILITÉ 99%¹³ SPÉCIFICITÉ 96%¹³

E. coli
Bleu

Autres bactéries coliformes
Pourpre
Autres bactéries gram (-)
Incolores ou inhibées

CHROMagar™ Pseudomonas

Pour l'isolement et la détection des
espèces de *Pseudomonas*



Pseudomonas
incluant
P. aeruginosa
Bleu-vert

Autres bactéries gram (-)
Mauve à violet ou inhibées
Bactéries gram (+)
Majoritairement inhibées

CHROMagar™ ECC

Pour la détection et le dénombrement
simultanés de *E. coli* et autres coliformes

EXCLUSIF



E. coli
Bleu

Autres bactéries
Incolores ou inhibées

Autres coliformes
Mauve

AquaCHROM™ ECC

Pour la présence/absence de *E. coli* et de
coliformes dans des échantillons d'eau



Échantillons d'eau de 100 ml.

Il peut être utilisé de deux façons :

1 Présence ou absence déterminée
par coloration du milieu de culture.

2 Méthode NPP, qui mesure la charge
bactérienne.

SENSIBILITÉ ~ 100%¹⁴ SPÉCIFICITÉ ~ 100%¹⁴



E. coli
Bleu à vert

Autres coliformes
Jaune

CHROMagar™ P.aeruginosa

Pour la détection et le dénombrement
de *Pseudomonas aeruginosa*



P. aeruginosa
Rouge

Autres Pseudomonas spp.
Inhibées ou incolores

Autres bactéries, levures et champignons
Inhibées



SOLUTIONS POUR L'INDUSTRIE AGROALIMENTAIRE

CHROMagar™ C.perfringens

Pour la détection et le dénombrement
de *Clostridium perfringens*

EXCLUSIF



SENSIBILITÉ ~ 100%¹¹ SPÉCIFICITÉ ~ 100%¹¹

Clostridium
perfringens
Orange

Autres bactéries
Bleues, bleu métallique
ou inhibées

CHROMagar™ Enterobacteria

Pour la détection et le dénombrement
des *Enterobacteriaceae*



SENSIBILITÉ ~ 100%¹² SPÉCIFICITÉ ~ 100%¹²

E. coli
Bleu avec ou sans
halo bleu

Autres enterobacteriaceae
Rose à rouge

Proteus
Rouge avec essaimage

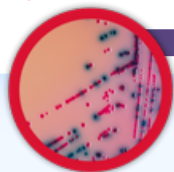
Autres bactéries
Inhibées



SOLUTIONS POUR L'INDUSTRIE AGROALIMENTAIRE

Rambach™ Agar

Pour la détection et l'isolement des espèces de *Salmonella*



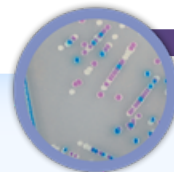
SENSIBILITÉ 93,9%¹

Salmonella
Rouge

Coliformes
Bleu, violet

CHROMagar™ O157

Pour l'isolement sélectif et la différenciation de *E. coli* O157



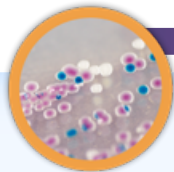
SENSIBILITÉ 89%²

E. coli O157
Mauve

Autres bactéries
Bleu, incolores ou
inhibées

CHROMagar™ Vibrio

Pour l'isolement et la détection de *V. parahaemolyticus*, *V. vulnificus* et *V. cholerae*



SENSIBILITÉ ≈ 100%³

V. parahaemolyticus
Mauve
V. alginolyticus
Incolore

V. vulnificus /
V. cholerae
Bleu-vert à bleu
turquoise

Méthode RambaQUICK™ Salmonella

CHROMagar™ Salmonella Plus

Pour la détection et l'isolement des *Salmonella* y compris des *Salmonella* lactose positives, *S. Typhi* et *S. Paratyphi*



SENSIBILITÉ 89%⁴

Salmonella
Mauve

Coliformes
Bleu

E. coli
Incolore



CHROMagar™ Salmonella Plus peut être utilisé seul ou avec la méthode.

EXCLUSIF



RambaQUICK™ Salmonella

Pour améliorer la sensibilité de la détection des espèces de *Salmonella* sur CHROMagar™ Salmonella Plus

CHROMagar™ Y. enterocolitica

Pour la détection et la différenciation des *Yersinia enterocolitica* pathogènes



SENSIBILITÉ ≈ 100%⁵ SPÉCIFICITÉ 99%⁵

Y. enterocolitica
pathogène
Mauve

Y. enterocolitica non
pathogène et autres
bactéries
Inhibées, croissance
limitée ou bleu métallique



IVD

CHROMagar™ Staph aureus

Pour l'isolation et la différenciation directe de *Staphylococcus aureus*



SENSIBILITÉ 95,4%⁶ SPÉCIFICITÉ 99,4%⁶

Staphylococcus aureus
Rose à mauve

Autres bactéries
Incolores, bleues ou
inhibées



IVD

CHROMagar™ STEC

Pour la détection de *E. coli* producteurs de shigatoxines (STEC)



SENSIBILITÉ 91,4%⁷ SPÉCIFICITÉ 86,7%⁷

Sérotypes STEC les
plus courants
Pourpre

Autres
entérobactéries
Incolores, bleues ou
inhibées



IVD

CHROMagar™ Campylobacter

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



SENSIBILITÉ ≈ 100%⁸ SPÉCIFICITÉ 94%⁸

Campylobacter jejuni,
C. coli, *C. lari*
Rouge

Autres bactéries
Bleues ou inhibées

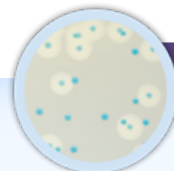


IVD

CHROMagar™ Méthode Listeria

CHROMagar™ Listeria

Pour la détection, l'isolement et le dénombrement de *L. monocytogenes* et espèces *Listeria*



SENSIBILITÉ ≈ 100%⁹ SPÉCIFICITÉ ≈ 100%⁹

L. monocytogenes
Bleu, diamètre inférieur à
3 mm, régulier et halo blanc

Listeria spp.
Bleu, diamètre
inférieur à 3 mm



CHROMagar™ B.cereus

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



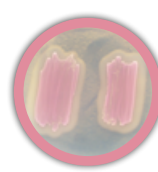
SENSIBILITÉ ≈ 100%¹⁰ SPÉCIFICITÉ ≈ 100%¹⁰

Groupe *Bacillus cereus*
Bleu avec halo blanc

Bactéries Gram (-)
levures et moisissures
Inhibées

Autres *Bacillus*
Bleus, incolores ou
inhibés

EXCLUSIF



CHROMagar™ Identification Listeria

Pour la confirmation de *Listeria monocytogenes* provenant de colonies suspectes sur CHROMagar™ Listeria

L. monocytogenes
Rose avec un halo
blanc

L. ivanovii
Incolore avec un
halo blanc

L. innocua
Rose sans halo

¹ Gruenewald, R. et al. 1991. J.C.M. 29: 2354-2356. ² Bettelheim, 1998. J. Appl. Microbiol. ³ Di Ponto et al., 2010. Food Control. ⁴ de Beaumont et al. 2006. ECCMID. ⁵ Renaud et al., 2013. J. Clin. Microbiol. ⁶ Gaillot et al., 2000. J. Clin. Microbiol. ⁷ Gouali et al., 2013. Eur. J. Clin. Microbiol. ⁸ Bensersa-Nedjar et al., 2017. RICA. ⁹ CHROMagar Listeria Method Validation Report, 2003. ¹⁰ Enumeration medium of presumptive *Bacillus cereus*, Report, 2011. Adria Normandie. ¹¹ Hustá et al., 2020. Anaerobe. ¹² CHROMagar Enterobacteria for enumeration, 2018. Laboratoire de Touraine. ¹³ Ho & Tam et al., 1997. Wat. Sci. Tech. ¹⁴ Lerner et al., 2013. ASM.