

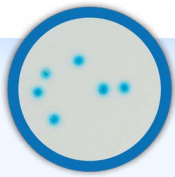
MEDIOS DE CULTIVO CROMOGENICOS PARA INDUSTRIA ALIMENTARIA Y ANÁLISIS DE AGUAS

CHROMagar™
The Chromogenic Media Pioneer



SOLUCIONES PARA ANÁLISIS DE AGUAS

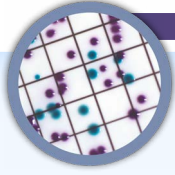
CHROMagar™ E.coli



E. coli
Azul

Bacterias gram (+)
Inhibidas
Otras bacterias gram (-)
Incoloras

CHROMagar™ Liquid ECC

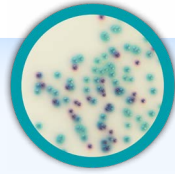


E. coli
Azul

Otras bacterias coliformes
Moradas
Otras bacterias gram (-)
Incoloras o inhibidas

SENSIBILIDAD 99%¹³ ESPECIFICIDAD 96%¹³

CHROMagar™ Pseudomonas

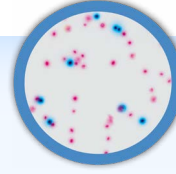


Pseudomonas
incluyendo
P. aeruginosa
Azul verdoso

Otras bacterias gram (-)
Malva-violetas o inhibidas
Bacterias gram (+)
Mayoritariamente inhibidas

CHROMagar™ ECC

EXCLUSIVO



Para la detección y enumeración
simultáneas de *E. coli* y otros coliformes

E. coli
Azul
Otros coliformes
Malva

Otras bacterias
Incoloras o inhibidas

AquaCHROM™ ECC



Para la presencia/ausencia de *E. coli* y
coliformes en muestras de agua

Muestras de 100 ml.

Puede usarse de **dos maneras**:

1 Presencia o ausencia según la
coloración del medio de cultura.

2 Método NMP, para medir la carga
bacteriana.

SENSIBILIDAD ≈100%¹⁴ ESPECIFICIDAD ≈100%¹⁴



E. coli
Verde o azul verdoso

Otros coliformes
Amarillos

CHROMagar™ P.aeruginosa



Para la detección de *Pseudomonas*
aeruginosa en muestras de agua

PRÓXIMAMENTE DISPONIBLE

P. aeruginosa
Rojo

Otras gram (-)
Incoloras o inhibidas



SOLUCIONES PARA INDUSTRIA ALIMENTARIA

CHROMagar™ C.perfringens

EXCLUSIVO



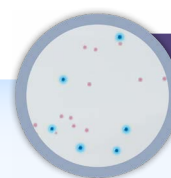
Para la detección y la enumeración de
Clostridium perfringens

SENSIBILIDAD ≈100%¹¹ ESPECIFICIDAD ≈100%¹¹

Clostridium
perfringens
Naranja

Otras bacterias
Azul, azul verdosas o
inhibidas

CHROMagar™ Enterobacteria



Para la detección y enumeración de
Enterobacterias

SENSIBILIDAD ≈100%¹² ESPECIFICIDAD ≈100%¹²

E. coli
Azul con o sin
halo azul

Proteus
Rojo con swarming

Otras enterobacterias
Rosa a rojas
Otras bacterias
Inhibidas



SOLUCIONES PARA INDUSTRIA ALIMENTARIA

Rambach™ Agar

Para la detección y aislamiento de especies de *Salmonella*

SENSIBILIDAD 93,9%¹

Salmonella
Rojo

Coliformes
Azul, morado

CHROMagar™ O157

Para el aislamiento selectivo y la diferenciación de *E. coli* O157

SENSIBILIDAD 89%²

E. coli O157
Malva

Otras bacterias
Azul metálico,
incolores o inhibidas

CHROMagar™ Vibrio

Para el aislamiento y detección de *V. parahaemolyticus*, *V. vulnificus* y *V. cholerae*

SENSIBILIDAD ≈100%³

V. parahaemolyticus

Malva

V. alginolyticus

Incoloro

V. vulnificus /
V. cholerae

Verde azulado a
azul turquesa

Método RambaQUICK™ Salmonella

CHROMagar™ Salmonella Plus

Para la detección y aislamiento de especies de *Salmonella* incluyendo *Salmonella lactosa* positiva

SENSIBILIDAD 89%⁴

Salmonella
Malva

Coliformes
Azul

E. coli
Incoloro



CHROMagar™ *Salmonella* Plus puede utilizarse con el método o por separado

EXCLUSIVO



RambaQUICK™ Salmonella

Para aumentar la sensibilidad en la detección de especies de *Salmonella* en CHROMagar™ *Salmonella* Plus

CHROMagar™ Y. enterocolitica

Para la detección y diferenciación de *Yersinia enterocolitica* patógena

SENSIBILIDAD ≈100%⁵ ESPECIFICIDAD 99%⁵  

Y. enterocolitica
patógena
Malva

Y. enterocolitica no
patógena y otras
bacterias
Inhibidas, crecimiento
limitado o azul metálico

CHROMagar™ Staph aureus

Para el aislamiento y la diferenciación directa de *Staphylococcus aureus*

SENSIBILIDAD 95,4%⁶ ESPECIFICIDAD 99,4%⁶  

Staphylococcus aureus
Rosa a malva

Otras bacterias
Incolores, azules o
inhibidas

EXCLUSIVO

CHROMagar™ STEC

Para la detección de *E. coli* productora de toxinas Shiga (STEC)

SENSIBILIDAD 91,4%⁷ ESPECIFICIDAD 86,7%⁷  

Serotipos STEC
más comunes
Malva

Otras
enterobacterias
Incolores, azules o
inhibidas

CHROMagar™ Campylobacter

Para la detección, diferenciación y enumeración de *Campylobacter* termotolerantes

SENSIBILIDAD ≈100%⁸ ESPECIFICIDAD 94%⁸  

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

Otras bacterias
Azules o inhibidas

Método CHROMagar™ Listeria

CHROMagar™ Listeria

Para la detección, diferenciación, enumeración y confirmación de *Listeria monocytogenes* de otras bacterias

SENSIBILIDAD ≈100%⁹ ESPECIFICIDAD ≈100%⁹

L. monocytogenes

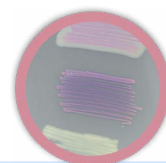
Azul, diámetro inferior a 3 mm, halo blanco regular



CHROMagar™ Identification Listeria

Para la confirmación de muestras positivas de CHROMagar™ *Listeria*

EXCLUSIVO



L. monocytogenes
Rosa con halo
blanco

L. ivanovii
Incoloro con halo
blanco

L. innocua
Rosa sin halo
blanco

CHROMagar™ B.cereus

Para la detección y enumeración del grupo *Bacillus cereus*

SENSIBILIDAD ≈ 100%¹⁰ ESPECIFICIDAD ≈100%¹⁰

Grupo *Bacillus cereus*
Azul con halo blanco
Otros *Bacillus*
Azules, incoloros o
inhibidos

Bacterias gram (-),
levaduras y hongos
Inhibidas

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 Bensenra-Nedjar et al., 2017. RICAL. 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.