

MEDIOS DE CULTIVO CROMOGENICOS PARA MICROBIOLOGÍA CLÍNICA Y BACTERIAS RESISTENTES

CHROMagar™
The Chromogenic Media Pioneer



SOLUCIONES PARA MICROBIOLOGÍA CLÍNICA

CHROMagar™ Candida Plus

Para la detección y diferenciación de las principales especies clínicas de *Candida*, incluyendo *C. auris*

SENSIBILIDAD $\approx 100\%^1$ ESPECIFICIDAD $\approx 100\%^1$  

<i>C. auris</i> Azul claro con halo azul	<i>C. tropicalis</i> Azul metálico con halo rosa	<i>C. glabrata</i> Malva
<i>C. albicans</i> Verde azulado	<i>C. krusei</i> Rosa y borrosas	

CHROMagar™ Salmonella

Para el aislamiento y diferenciación de las especies de *Salmonella*, incluyendo *S. Typhi* y *S. Paratyphi*

SENSIBILIDAD 95% ESPECIFICIDAD 88,9%³  

<i>Salmonella</i> incluyendo <i>S. Typhi</i> Malva	Otras bacterias Azules, incoloras o inhibidas
--	--

CHROMagar™ STEC

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

SENSIBILIDAD 91,4%⁵ ESPECIFICIDAD 86,7%⁵  

Serotipos STEC más comunes Malva	Otras enterobacterias Incoloras, azules o inhibidas
-------------------------------------	--

CHROMagar™ C.difficile

Para la detección de *Clostridioides difficile*

SENSIBILIDAD 95,4%⁷ ESPECIFICIDAD 88,9%⁷  

<i>C. difficile</i> Incoloras y fluorescentes bajo luz UV a 365 nm	Otras bacterias Incoloras, no fluorescentes ni inhibidas
---	---

CHROMagar™ StrepA

Para la detección de *Streptococci* del grupo A en muestras de garganta

SENSIBILIDAD 96,7%⁸ ESPECIFICIDAD $\approx 100\%^8$  

<i>Streptococcus</i> del grupo A Naranja a rojo	Otros <i>Streptococci</i> orales Incoloros o azules
---	--

CHROMagar™ Staph aureus

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

SENSIBILIDAD 95,4%¹⁰ ESPECIFICIDAD 99,4%¹⁰  

<i>Staphylococcus aureus</i> Rosa a malva	Otras bacterias Incoloras, azules o inhibidas
--	--

CHROMagar™ Orientation

Para el aislamiento y la diferenciación de patógenos del tracto urinario

SENSIBILIDAD $\approx 100\%^2$ ESPECIFICIDAD 98%²  

<i>E. coli</i> Rosa oscuro a rojizas <i>Klebsiella</i> , <i>Enterobacter</i> , <i>Serratia</i> Azul metálico <i>Pseudomonas aeruginosa</i> Translúcidas, crema a azul	<i>S. aureus</i> Doradas, opacas, pequeñas <i>Citrobacter</i> Azul metálico con halo rojizo <i>S. saprophyticus</i> Rosa, opacas, pequeñas	<i>Candida albicans</i> Incoloras <i>Streptococcus agalactiae</i> Azul claro <i>Proteus</i> Halo marrón <i>Enterococcus</i> Azul turquesa
--	---	--

CHROMagar™ Y.enterocolitica

Para la detección y diferenciación de *Yersinia enterocolitica* patógena

SENSIBILIDAD $\approx 100\%^4$ ESPECIFICIDAD 99%⁴  

<i>Y. enterocolitica</i> patógena Malva	<i>Y. enterocolitica</i> no patógena y otras bacterias Inhibidas, crecimiento limitado o azul metálico
---	---

CHROMagar™ Campylobacter

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

SENSIBILIDAD $\approx 100\%^6$ ESPECIFICIDAD 94%⁶  

<i>Campylobacter jejuni</i> , <i>C. coli</i> , <i>C. lari</i> Rojo	Otras bacterias Azules o inhibidas
---	---------------------------------------

Método LIM RambaQUICK™ StrepB

CHROMagar™ StrepB

Para el aislamiento y la diferenciación del *Streptococcus* del grupo B (*S. agalactiae*)

SENSIBILIDAD 94%⁹ ESPECIFICIDAD $\approx 100\%^9$  

<i>Streptococcus</i> del grupo B Malva	Otros microorganismos Azules, incoloros o inhibidos
--	--



CHROMagar™ StrepB puede utilizarse con el método o por separado

EXCLUSIVO



LIM RambaQUICK™ StrepB

Caldo de enriquecimiento selectivo para la detección de *Streptococcus* del grupo B (GBS)

 



SOLUCIONES PARA MICROBIOLOGÍA CLÍNICA

CHROMagar™ Serratia

Para la detección de
Serratia marcescens

SENSIBILIDAD $\approx 100\%^{11}$ ESPECIFICIDAD $97\%^{11}$

CE
IVD

S. marcescens
Verde azulado a azul
metálico

Otras bacterias
Mayoritariamente
inhibidas, rojas o
incolores

CHROMagar™ B.cepacia

Para la detección y numeración del
complejo *Burkholderia cepacia* (CBC)

SENSIBILIDAD $\approx 100\%^{12}$ ESPECIFICIDAD $95\%^{12}$

CE
IVD

Especies *Burkholderia*
Azul + / - halo azul



SOLUCIONES PARA BACTERIAS RESISTENTES

CHROMagar™ MRSA

Para el aislamiento y diferenciación de
Staphylococcus aureus resistentes a
la Metilina (MRSA)

SENSIBILIDAD $95,6\%^{13}$ ESPECIFICIDAD $\approx 100\%^{13}$

CE
IVD

MRSA
Rosa a malva
Otras bacterias
Azul, incolores o
inhibidas

Staphylococcus aureus
sensible a la metilina
Inhibido

CHROMagar™ mSuperCARBA™

Para la detección y aislamiento de
Enterobacteriaceae resistentes a
Carbapenem (CRE)

SENSIBILIDAD $\approx 100\%^{14}$ ESPECIFICIDAD $\approx 100\%^{14}$

CE
IVD

E. coli CRE
Rosa oscuro a rojizas
Coliformes CRE
Azul metálico

Otras gram (-) CRE
Incolores
Otras gram (-) no CRE
Mayoritariamente
inhibidas

CHROMagar™ VRE

Para la detección de Van A/Van B
VRE. *faecalis* y VRE. *faecium*

SENSIBILIDAD $95,5\%^{15}$ ESPECIFICIDAD $90,4\%^{15}$

CE
IVD

VRE. *faecalis* /
VRE. *faecium*
Rosa a malva
Otras bacterias
Inhibidas

E. gallinarum /
E. casseliflavus
Azules o inhibidas

CHROMagar™ Acinetobacter

Para la detección de especies
Acinetobacter y *Acinetobacter*
multirresistentes (MDR-A)

SENSIBILIDAD $\approx 100\%^{16}$ ESPECIFICIDAD $99,9\%^{16}$

CE
IVD

Especies
Acinetobacter
Rojas

Otras gram (-)
Azules o
mayoritariamente
inhibidas

CHROMagar™ COL-APSE

Para la detección de bacterias
gramnegativas resistentes a la
colistina (COL-R)

SENSIBILIDAD $\approx 100\%^{17}$ ESPECIFICIDAD $81\%^{17}$

CE
IVD

E. coli COL-R
Rosa oscuro a
rojizas
Acinetobacter
COL-R
Crema, opacas

COL-R
Klebsiella,
Enterobacter,
Citrobacter,
Serratia
Azul metálico

Pseudomonas
COL-R
Crema
translúcido a
verde

CHROMagar™ MH Orientation

Medio cromogénico Mueller Hinton

CONCORDANCIA CON EL
PROCEDIMIENTO ESTÁNDAR $94,8\%^{18}$

E. coli
Rosa oscuro a rojizas
Enterococcus
Azul turquesa
Proteus
Crema, opacas

Klebsiella,
Enterobacter,
Citrobacter
Azul metálico

USO EXCLUSIVO
INVESTIGACIÓN

CHROMagar™ LIN-R

Para la detección y diferenciación
de bacterias gram (+) resistentes al
linezolid (LZD-R)

SENSIBILIDAD $95,4\%^{19}$ ESPECIFICIDAD $99,4\%^{19}$

CE
IVD

S. aureus LZD-R
Rosa
Enterococcus LZD-R
Azul metálico

S. epidermidis
LZD-R
Rosa

CHROMagar™ ESBL

Para la detección de bacterias
gramnegativas productoras de
betalactamasa de espectro extendido

SENSIBILIDAD $\approx 100\%^{20}$ ESPECIFICIDAD $97\%^{20}$

CE
IVD

E. coli ESBL
Rosa oscuro a rojizas
Proteus ESBL
Halo marrón

Klebsiella, *Enterobacter*,
Citrobacter ESBL
Azul metálico
+/- halo rojo

¹ Mulet Bayona et al., 2022. J. of Fungi. ² Huang et al., 2001. Chinese Med. J. ³ Merlino et al. 1996. J. Clin. Microbiol. ⁴ Renaud et al., 2013. J. Clin. Microbiol. ⁵ Gouali et al., 2013. Eur. J. Clin. Microbiol. ⁶ Bensersa-Nedjar et al., 2017. RICA. ⁷ Roux et al., 2014. ASM Poster. ⁸ Gaskin et al., 2019. ASM Microbe. ⁹ Salem & Anderson, 2015. Pathology. ¹⁰ Gaillot et al., 2000. J. Clin. Microbiol. ¹¹ Gaskin et al., 2020. ECCMID. ¹² Massoti et al., 2021. RICA poster. ¹³ Loulbergue et al. 2006. Eur. J. Clin. Microbiol. Infect. Dis. ¹⁴ Garcia-Fernandez et al., 2017. Diagn. Microbiol. Infect. Dis. ¹⁵ Miller et al., 2011. CACMID. ¹⁶ Gaillot et al., 2010. ICAAC. ¹⁷ Abdul Momin et al., 2017. J. Med Microbiol. ¹⁸ Cercenado et al., 2009. ECCMID. ¹⁹ F. Layer et al., 2021. Diagn. Microbiol. Infect. Dis. ²⁰ Laudat et al., 2010. SFM.