

NUESTRAS SOLUCIONES PARA MICROBIOLOGÍA CLÍNICA



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

EXCLUSIVO

SENSIBILIDAD ≈100%¹ **ESPECIFICIDAD** ≈100%¹ **CE** **IVD**

<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™ Orientation Para el aislamiento y la diferenciación de patógenos del tracto urinario

SENSIBILIDAD ≈100%² **ESPECIFICIDAD** 98%² **CE** **IVD**

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

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

SENSIBILIDAD 95% **ESPECIFICIDAD** 88,9%³ **CE** **IVD**

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

CHROMagar™ Y. enterocolitica Para la detección y diferenciación de *Yersinia enterocolitica* patógena

EXCLUSIVO

SENSIBILIDAD ≈100%⁴ **ESPECIFICIDAD** 99%⁴ **CE** **IVD**

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

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

EXCLUSIVO

SENSIBILIDAD 91,4%⁵ **ESPECIFICIDAD** 86,7%⁵ **CE** **IVD**

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

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

SENSIBILIDAD ≈100%⁶ **ESPECIFICIDAD** 94%⁶ **CE** **IVD**

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

CHROMagar™ C.difficile Para la detección de *Clostridioides difficile*

SENSIBILIDAD 95,4%⁷ **ESPECIFICIDAD** 88,9%⁷ **CE** **IVD**

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

Método LIM RambaQUICK™ StrepB

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

EXCLUSIVO

SENSIBILIDAD 96,7%⁸ **ESPECIFICIDAD** ≈100%⁸ **CE** **IVD**

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

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

SENSIBILIDAD 94%⁹ **ESPECIFICIDAD** ≈100%⁹ **CE** **IVD**

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

CHROMagar™ Staph aureus Para el aislamiento y la diferenciación directa de *Staphylococcus aureus*

SENSIBILIDAD 95,4%¹⁰ **ESPECIFICIDAD** 99,4%¹⁰ **CE** **IVD**

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

+ 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) **CE** **IVD**



CHROMagar™ Para la detección de Serratia
Serratia marcescens

EXCLUSIVO

SENSIBILIDAD ≈100%¹¹ **ESPECIFICIDAD** 97%¹¹ **CE** **IVD**

S. marcescens
Verde azulado a azul metálico

Otras bacterias
Mayoritariamente inhibidas, rojas o incoloras

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

EXCLUSIVO

SENSIBILIDAD ≈100%¹² **ESPECIFICIDAD** 95%¹² **CE** **IVD**

Especies **Burkholderia**
Azul + / - halo azul

NUESTRAS SOLUCIONES PARA LA DETECCIÓN DE BACTERIAS RESISTENTES



CHROMagar™ Para el aislamiento y diferenciación de MRSA
Staphylococcus aureus resistentes a la Meticilina (MRSA)

SENSIBILIDAD 95,6%¹³ **ESPECIFICIDAD** ≈100%¹³ **CE** **IVD**

MRSA
Rosa a malva

Otras bacterias
Azul, incoloras o inhibidas

Staphylococcus aureus sensible a la meticilina
Inhibido

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

SENSIBILIDAD ≈100%¹⁴ **ESPECIFICIDAD** ≈100%¹⁴ **CE** **IVD**

E. coli CRE
Rosa oscuro a rojizas

Coliformes CRE
Azul metálico

Otras gram (-) CRE
Incoloras

Otras gram (-) no CRE
Mayoritariamente inhibidas

CHROMagar™ Para la detección de Van A/Van B VRE
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™ Para la detección de especies Acinetobacter
Acinetobacter y **Acinetobacter** multirresistentes (MDR-A)

EXCLUSIVO

SENSIBILIDAD ≈100%¹⁶ **ESPECIFICIDAD** 99,9%¹⁶ **CE** **IVD**

Especies **Acinetobacter**
Rojas

Otras gram (-)
Azules o mayoritariamente inhibidas

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

SENSIBILIDAD ≈100%¹⁷ **ESPECIFICIDAD** 81%¹⁷ **CE** **IVD**

E. coli COL-R
Rosa oscuro a rojizas

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

Pseudomonas COL-R
Crema translúcido a verde

USO EXCLUSIVO INVESTIGACIÓN

CHROMagar™ Medio cromogénico Mueller Hinton MH Orientation

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

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

EXCLUSIVO

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

SENSIBILIDAD ≈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 Merlini 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. RICAI. 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. RICAI poster. ¹³ Loulergue et al. 2006. Eur. J. Clin. Microbiol. Infect. Dis. ¹⁴ Garcia-Fernandez et al., 2017. Diagn. Micr. 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. Micr. Infect. Dis. ²⁰ Laudat et al., 2010. SFM.