

MILIEUX DE CULTURE CHROMOGÈNES POUR MICROBIOLOGIE CLINIQUE ET BACTÉRIES RÉSISTANTES

CHROMagar™
The Chromogenic Media Pioneer



SOLUTIONS POUR LA MICROBIOLOGIE CLINIQUE

CHROMagar™ Candida Plus Pour la détection et la différenciation des espèces cliniques majeures de *Candida*, incluant *C. auris*

EXCLUSIF

SENSIBILITÉ ≈ 100%¹ **SPÉCIFICITÉ** ≈ 100%¹ **CE** **IVD**

<i>C. auris</i> Bleu clair avec halo bleu	<i>C. krusei</i> Rose et duveteuse	<i>C. tropicalis</i> Bleu métallique avec un halo rose
<i>C. albicans</i> Vert-bleu	<i>C. glabrata</i> Mauve	

CHROMagar™ Orientation Pour l'isolement et la différenciation des agents pathogènes des voies urinaires

SENSIBILITÉ ≈ 100%² **SPÉCIFICITÉ** 98%² **CE** **IVD**

<i>E. coli</i> Rose foncé à rougeâtre	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> Translucide, crème à bleu	<i>S. saprophyticus</i> Rose, opaque, petit
<i>Klebsiella, Enterobacter, Serratia</i> Bleu métallique	<i>S. aureus</i> Doré, opaque, petit	<i>Candida albicans</i> Incolore
<i>Enterococcus</i> Bleu turquoise	<i>Citrobacter</i> Bleu métallique avec halo rouge	<i>Streptococcus agalactiae</i> Bleu clair
		<i>Proteus</i> Halo brun

CHROMagar™ Salmonella Pour la détection et isolation des espèces de *Salmonella*, incluant *S. Typhi* et *S. Paratyphi*

SENSIBILITÉ 95%³ **SPÉCIFICITÉ** 88,9%³ **CE** **IVD**

<i>Salmonella</i> incluant <i>S. Typhi</i> Mauve	Autres bactéries Bleu, Incolores ou inhibées
---	--

CHROMagar™ Y. enterocolitica Pour la détection et la différenciation des *Yersinia enterocolitica* pathogènes

EXCLUSIF

SENSIBILITÉ ≈ 100%⁴ **SPÉCIFICITÉ** 99%⁴ **CE** **IVD**

<i>Y. enterocolitica</i> pathogène Mauve	<i>Y. enterocolitica</i> non pathogène et autres bactéries Inhibées, croissance limitée ou bleu métallique
---	---

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

EXCLUSIF

SENSIBILITÉ 91,4%⁵ **SPÉCIFICITÉ** 86,7%⁵ **CE** **IVD**

Sérotypes STEC les plus courants Mauve	Autres entérobactéries Incolores, bleues ou inhibées
--	--

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

SENSIBILITÉ ≈ 100%⁶ **SPÉCIFICITÉ** 94%⁶ **CE** **IVD**

<i>Campylobacter jejuni, C. coli, C. lari</i> Rouge	Autres bactéries Bleues ou inhibées
--	---

CHROMagar™ C. difficile Pour la détection de *Clostridioides difficile*

SENSIBILITÉ 95,4%⁷ **SPÉCIFICITÉ** 88,9%⁷ **CE** **IVD**

<i>C. difficile</i> Incolore et fluorescent sous lumière UV à 365nm	Autres bactéries Incolore, non fluorescent ou inhibé
--	--

CHROMagar™ StrepA Pour le dépistage des *Streptococci* du groupe A (SGA) dans la gorge

EXCLUSIF

SENSIBILITÉ 96,7%⁸ **SPÉCIFICITÉ** ≈ 100%⁸ **CE** **IVD**

<i>Streptococcus</i> du groupe A Orange à rouge	Autres Streptococci oraux Incolore ou bleu
--	--

Méthode LIM RambaQUICK™ StrepB

CHROMagar™ StrepB Pour l'isolement et la différenciation des streptocoques du groupe B (*S. agalactiae*)

SENSIBILITÉ 94%⁹ **SPÉCIFICITÉ** ≈ 100%⁹ **CE** **IVD**

<i>Streptococcus</i> du groupe B Mauve	Autres microorganismes Bleu, incolore ou inhibé
---	---

CHROMagar™ Staph aureus Pour l'isolement et la différenciation directe des *Staphylococcus aureus*

SENSIBILITÉ 95,4%¹⁰ **SPÉCIFICITÉ** 99,4%¹⁰ **CE** **IVD**

<i>Staphylococcus aureus</i> Rose à mauve	Autres bactéries Incolore, bleu ou inhibé
--	---

EXCLUSIF

LIM RambaQUICK™ StrepB

Bouillon d'enrichissement sélectif pour le dépistage des streptocoques du groupe B (SGB)

CE **IVD**

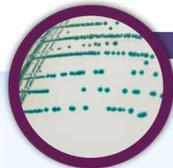
CHROMagar™ StrepB peut être utilisé seul ou avec la méthode.



SOLUTIONS POUR LA MICROBIOLOGIE CLINIQUE

CHROMagar™ Pour la détection de *Serratia marcescens*

EXCLUSIF



SENSIBILITÉ ≈ 100%¹¹ SPÉCIFICITÉ 97%¹¹

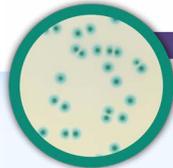
CE
IVD

S. marcescens
Bleu-vert à bleu
métallique

Autres **bactéries**
Majoritairement inhibées,
rouges ou incolores

CHROMagar™ Pour la détection et la numération du complexe *Burkholderia cepacia* (BCC)

EXCLUSIF



SENSIBILITÉ ≈ 100%¹² SPÉCIFICITÉ 95%¹²

CE
IVD

Burkholderia espèces
Vert +/- halo bleu



SOLUTIONS POUR LES BACTÉRIES RÉSIDANTES

CHROMagar™ Pour l'isolement et la différenciation de *Staphylococcus aureus* résistant à la Méthicilline (SARM)



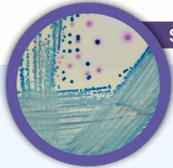
SENSIBILITÉ 95,6%¹³ SPÉCIFICITÉ ≈ 100%¹³

CE
IVD

SARM
Rose à mauve
Autres **bactéries**
Bleu, incolore ou inhibé

Staphylococcus aureus
sensible à la méthicilline
Inhibé

CHROMagar™ Pour la détection et l'isolement des Entérobactéries résistantes aux carbapénèmes (ERC)



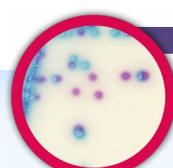
SENSIBILITÉ ≈ 100%¹⁴ SPÉCIFICITÉ ≈ 100%¹⁴

CE
IVD

E. coli ERC
Rose foncé à rougeâtre
coliformes ERC
Bleu métallique

Autres **gram (-)** ERC
Incolore
Autres **gram (-)** non ERC
Majoritairement inhibé

CHROMagar™ Pour la détection de Van A/Van B VRE. *VRE. faecalis* et VRE. *faecium*



SENSIBILITÉ 95,5%¹⁵ SPÉCIFICITÉ 90,4%¹⁵

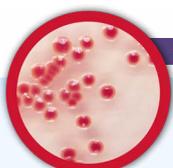
CE
IVD

VRE. *Faecalis*/VRE. *faecium*
Rose à mauve
Autres **bactéries**
Inhibé

E. gallinarum/*E. casseliflavus*
Bleu ou inhibé

CHROMagar™ Pour la détection des espèces d'*Acinetobacter* et des *Acinetobacter* multi-résistant aux antibiotiques (MRA)

EXCLUSIF



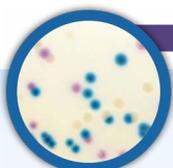
SENSIBILITÉ ≈ 100%¹⁶ SPÉCIFICITÉ 99,9%¹⁶

CE
IVD

Espèces *Acinetobacter*
Rouge

Autres **gram (-)**
Bleu ou majoritairement
inhibé

CHROMagar™ Pour la détection des bactéries gram (-) résistantes à la Colistine (COL-R)



SENSIBILITÉ ≈ 100%¹⁷ SPÉCIFICITÉ 81%¹⁷

CE
IVD

E. coli COL-R
Rose foncé à
rougeâtre
Acinetobacter
COL-R
Crème, opaque

COL-R
Klebsiella,
Enterobacter,
Citrobacter,
Serratia
Bleu métallique

Pseudomonas
COL-R
Crème
traslucide à vert

CHROMagar™ Milieu chromogène Mueller Hinton MH Orientation



CONFORMITÉ AVEC LA PROCÉDURE STANDARD 94,8%¹⁸

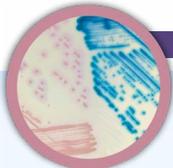
POUR RECHERCHE
UNIQUEMENT

E. coli
Rose foncé à rouge
Enterococcus
Bleu turquoise
Proteus
Crème, opaque

Klebsiella,
Enterobacter,
Citrobacter
Bleu métallique

CHROMagar™ Pour la détection et la différenciation des bactéries gram (+) résistantes au linézolide (LZD^R)

EXCLUSIF



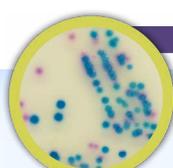
SENSIBILITÉ 95,4%¹⁹ SPÉCIFICITÉ 99,4%¹⁹

CE
IVD

LZD^R *S. aureus*
Rose
LZD^R *S. epidermidis*
Rose

LZD^R *Enterococcus*
Bleu métallique

CHROMagar™ Milieu chromogène pour une détection de bactéries gram (-) produisant des beta-lactamase à spectre élargi (BLSE)



SENSIBILITÉ ≈ 100%²⁰ SPÉCIFICITÉ 97%²⁰

CE
IVD

E. coli BLSE
Rose foncé à rougeâtre
Proteus BLSE
Halo marron

Klebsiella,
Enterobacter,
Citrobacter BLSE
Bleu métallique (+/- halo
rougeâtre)

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. 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. 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.