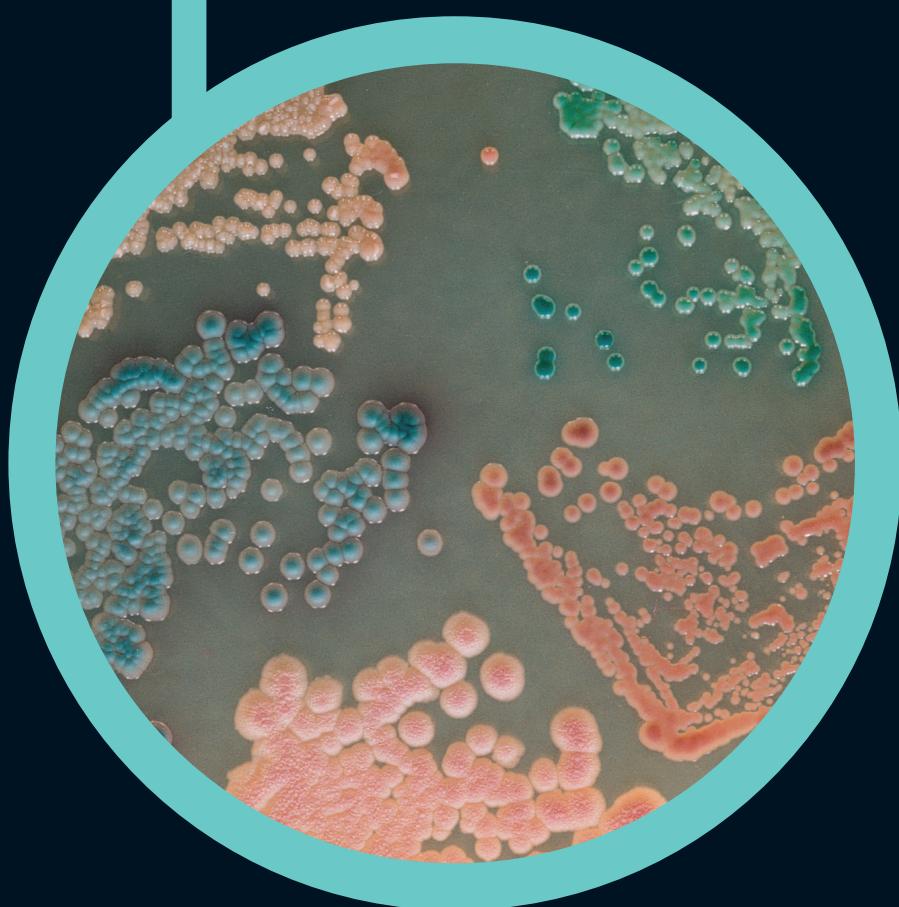


CHROMagarTM Candida



Click below:



CHROMagar™ *Candida*



For isolation and differentiation
of major clinical-significant *Candida* species



Plate Reading

- *Candida albicans* → green

- *Candida tropicalis* → metallic blue

- *Candida krusei* → pink, fuzzy

For isolation and differentiation
of major clinical-significant *Candida* species

Background

Perhaps as a result of progress in medical therapy with a related decrease in patient resistance and increase in the number of susceptible hosts, the incidence of bloodstream *Candida* infections rose through the 1990s but has stabilised in recent years. More commonly, *Candida* species are involved in superficial oropharyngeal and urogenital infections particularly for immuno-depressed people such as the elderly and AIDS victims. "Early diagnosis is essential for early effective management of the patients." (WHO Guidelines on Standard Operating Procedures for Laboratory Diagnosis of HIV-Opportunistic Infections)

Although *C. albicans* remains the major species involved, other types such as *C. tropicalis*, *C. krusei* or *C. glabrata* have increased proportionately as new antifungal agents have worked very effectively against *C. albicans*. This shows the importance of an accurate detection for a proper antifungal therapy choice.

Medium Performance

1 HIGH CONTRAST

Intense colony colouration helping to differentiate species and mixed cultures.

2 FAST

20/48 h incubation.

3 PANORAMIC VIEW

Panoramic view of the *Candida* population mix with the ability to detect major species but also the presence of minor populations.

4 POWERFUL TOOL

It displays high specificity and sensitivity for 3 of the major *Candida* species at a time.

Specificity and sensitivity:

Candida albicans → Exceed 99 %*

Candida tropicalis → Exceed 99 %*

Candida krusei → Exceed 99 %*

*Specificity and sensitivity from scientific study: "CHROMagar™ Candida, a new differential isolation medium for the presumptive identification of clinically important *Candida* species." Odds F. et al 1994, Journal of Clinical Microbiology, 32 : 1923-1929.

5 LESS WORKLOAD

With traditional media such as Sabouraud agar, identification of mixed cultures is difficult, whereas CHROMagar™ Candida, just by the colour of the colony, will instantly differentiate various *Candida* species and help locating their colonies in mixed cultures.

Medium Description

Powder Base	Total 47.7 g/L Agar 15.0 Peptone 10.2 Chromogenic mix 22.0 Chloramphenicol 0.5 Storage at 15/30 °C - pH: 6.1 ± 0.2. Shelf Life > 18 months
-------------	--

Usual Samples	Blood, skin, sputum, throat, urine, ears, stools and vaginal specimens.
Procedure	Direct Streaking. Incubation 20-48 h, 35-37 °C. Aerobic conditions.

Scientific Publications on this product: available on www.CHROMagar.com
Please read carefully the instructions for use (IFU document) available
on www.CHROMagar.com



Order References

Please use these product references when contacting your local distributor:

5000 mL pack CA222
25 L pack CA223-25
Bulk on request

Manufacturer: CHROMagar

4 place du 18 juin 1940 75006 Paris - France

Email: CHROMagar@CHROMagar.com

Website: www.CHROMagar.com

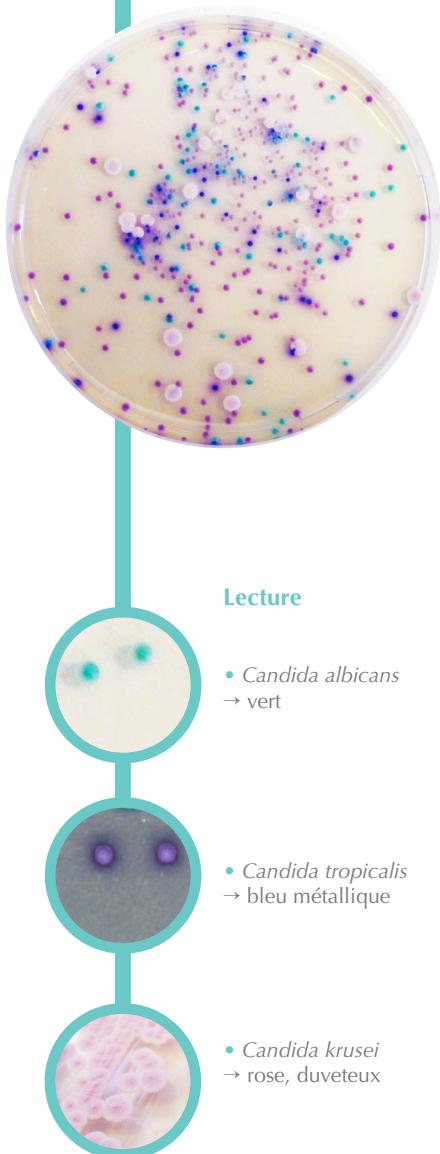
Find your nearest distributor on

www.CHROMagar.com/contact

CHROMagarTM *Candida*



Pour l'isolement et la différenciation des espèces majeures de *Candida*



Pour l'isolement et la différenciation des principales espèces de *Candida* cliniquement importantes

Contexte

La diminution de la résistance des patients et l'augmentation du nombre d'hôtes sensibles résultant des progrès du traitement médical, font que les cas d'infections sanguines dû à *Candida* ont augmenté au cours des années 1990, pour finalement se stabiliser ces dernières années. Le plus souvent, *Candida* est impliqué dans les infections oropharyngées superficielles et urogénitales, en particulier chez les personnes immunodéprimées, notamment les personnes âgées et les victimes du SIDA. « *Un diagnostic précoce est essentiel pour une prise en charge rapide et efficace des patients* ». (Directives de l'OMS sur les procédures opératoires normalisées pour le diagnostic en laboratoire des infections opportunistes du VIH)

Bien que *C. albicans* reste la principale espèce en cause, d'autres types, notamment *C. tropicalis*, *C. krusei* ou *C. glabrata* ont augmenté proportionnellement à mesure que de nouveaux agents antifongiques sont venus très efficacement à bout de *C. albicans*. Ceci est la preuve qu'une détection précise est essentielle pour un bon choix de traitement antifongique.

Performance du milieu

1 CONTRASTE ÉLEVÉ

Une coloration intense des colonies aidant à différencier les espèces et les cultures pluri-microbiennes.

2 RAPIDE

Incubation de 20 à 48 h.

3 VUE GLOBALE

Vue globale de la population de *Candida* avec la possibilité de détecter les espèces majeures mais aussi les populations mineures.

4 OUTIL PUISSANT

Il présente à la fois une haute spécificité et sensibilité pour 3 des principales espèces de *Candida*

Spécificité et sensibilité :

Candida albicans → Plus de 99 %*

Candida tropicalis → Plus de 99 %*

Candida krusei → Plus de 99 %*

*Spécificité et sensibilité selon une étude scientifique : "CHROMagar™ Candida, a new differential isolation medium for the presumptive identification of clinically important *Candida* species." Odds F. et al 1994, Journal of Clinical Microbiology, 32 : 1923-1929.

5 MOINS DE CHARGE DE TRAVAIL

Avec les milieux traditionnels tels que le Sabouraud, l'identification des cultures pluri-microbienne est difficile, tandis que CHROMagar™ Candida, simplement par la couleur de la colonie, différencie instantanément les différentes espèces de *Candida* et aide à localiser leurs colonies dans les cultures pluri-microbien.

Description du milieu

Base	Total 47,7 g/L Agar 15,0 Peptone 10,2 Mix chromogénique 22,0 Chloramphenicol 0,5 Stockage à 15/30 °C - pH: 6,1 ± 0,2. Durée de conservation > 18 mois
------	---

Échantillons habituels	Sang, peau, salive, gorge, urine, oreilles, selles et prélevements vaginaux
Procédure	Ensemencement direct. Incubation de 20 à 48 h, à 35-37 °C en aérobie.

Publications scientifiques sur ce produit : disponible sur www.CHROMagar.com
Veuillez lire attentivement les instructions d'utilisation (notices) disponibles sur www.CHROMagar.com



Références pour commander

Veuillez utiliser ces références produits lorsque vous contactez votre distributeur local :

Pack de 5000 mL CA222
Pack de 25 L CA223-25

Vrac sur demande

Fabricant : CHROMagar

4 place du 18 juin 1940 75006 Paris - France
Email : CHROMagar@CHROMagar.com

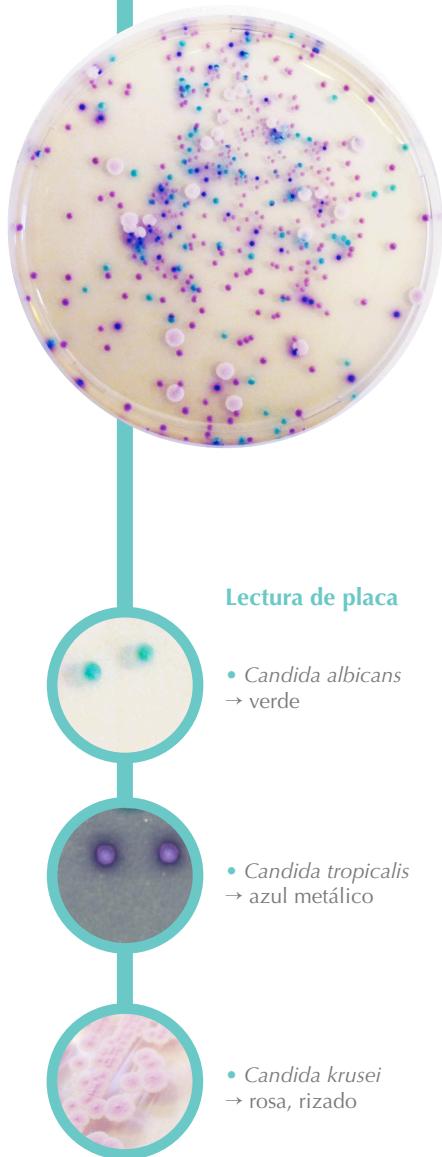
Site web : www.CHROMagar.com

Trouvez votre distributeur le plus proche sur www.CHROMagar.com/contact

CHROMagarTM *Candida*



Para el aislamiento y diferenciación
de las principales especies de *Candida*



Lectura de placa

- *Candida albicans* → verde

- *Candida tropicalis* → azul metálico

- *Candida krusei* → rosa, rizado

Para el aislamiento y diferenciación de las principales especies de *Candida* clínicamente significativas

Antecedentes

Tal vez como resultado de los avances en terapia médica relacionada con una disminución en la resistencia del paciente y aumento en el número de huéspedes susceptibles, la incidencia de infecciones del torrente sanguíneo a través de *Candida* aumentó en los años 90 pero se ha estabilizado en años recientes. De manera común, las especies de *Candida* están implicadas en infecciones superficiales orofaringeas y urogenitales sobre todo en personas immunodeprimidas como personas de edad avanzada y víctimas del SIDA. «El diagnóstico precoz es esencial para el manejo efectivo temprano de los pacientes». (Directrices de la OMS sobre procedimientos operativos estándar para el diagnóstico de laboratorio de infecciones oportunistas por VIH).

Aunque *C. albicans* sigue siendo la especie de mayor relevancia, otros tipos como *C. tropicalis*, *C. krusei* o *C. glabrata* han incrementado proporcionalmente a medida que nuevos agentes angifúngicos trabajan eficazmente contra *C. albicans*. Esto muestra la importancia de la elección de terapia antifúngica adecuada para una detección precisa.

Rendimiento del medio

1 ALTO CONTRASTE

Coloración intensa de las colonias para diferenciar las especies y los cultivos mixtos.

2 RAPIDEZ

Incubación 20-48 h.

3 VISTA PANORÁMICA

Vista panorámica de la mezcla de población de *Candida* con la habilidad de detectar las especies principales pero también la presencia de poblaciones menores.

4 POTENTE HERRAMIENTA

Muestra una alta especificidad y sensibilidad en las 3 principales especies *Candida* al mismo tiempo.

Especificidad y Sensibilidad

Candida albicans → superior al 99 %*

Candida tropicalis → superior al 99 %*

Candida krusei → superior al 99 %*

*Especificidad y Sensibilidad según el estudio científico: "CHROMagar Candida, a new differential isolation medium for the presumptive identification of clinically important *Candida* species." Odds F. et al 1994, Journal of Clinical Microbiology, 32 : 1923-1929.

5 MENOS TRABAJO

Con los medios tradicionales como el agar Sabouraud, la identificación de cultivos mixtos es difícil, mientras que con CHROMagar™ Candida, sólo por el color de la colonia, es posible diferenciar inmediatamente varias especies de *Candida* y ayuda a ubicar sus colonias en cultivos mixtos.

Descripción del medio

Base en polvo	Total 47,7 g/L Agar 15,0 Peptona 10,2 Mezcla cromogénica 22,0 Cloranfenicol 0,5 Almacenamiento a 15/30 °C - pH: 6,1 ± 0,2. Vida útil > 18 meses
---------------	---

Muestras habituales	sangre, piel, saliva, garganta, orina, oreja, heces e hisopos vaginales.
Procedimiento	Siembra directa. Incubación 20-48 h. 35-37 °C Condiciones aeróbicas

Publicaciones científicas sobre este producto disponibles en www.CHROMagar.com
Por favor lea cuidadosamente las instrucciones de uso (documento IFU) disponibles en www.CHROMagar.com



Información para hacer pedidos

Gracias por utilizar las siguientes referencias al consultar a su distribuidor :

Envase de 5000 mL CA222
Envase de 25 L CA223-25
A granel bajo pedido

Fabricante: CHROMagar

4 place du 18 juin 1940 75006 Paris - France
Email: CHROMagar@CHROMagar.com
Sítio web: www.CHROMagar.com

Encuentre su distribuidor más cercano en:
www.CHROMagar.com/contact