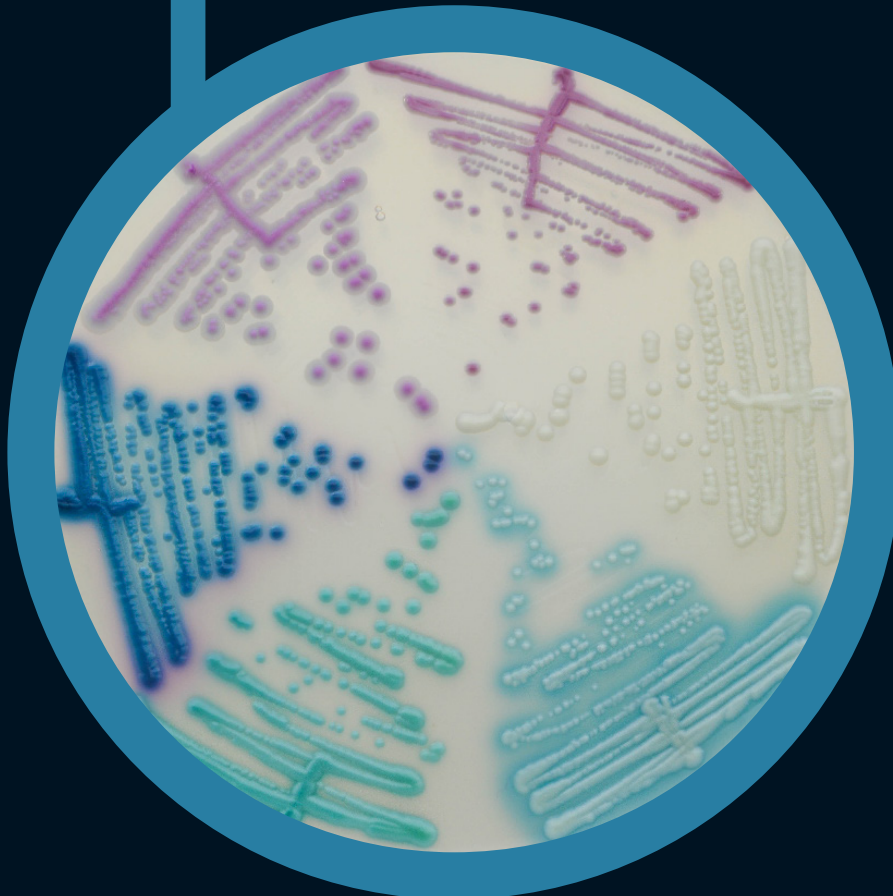


● CHROMagar™ Candida Plus



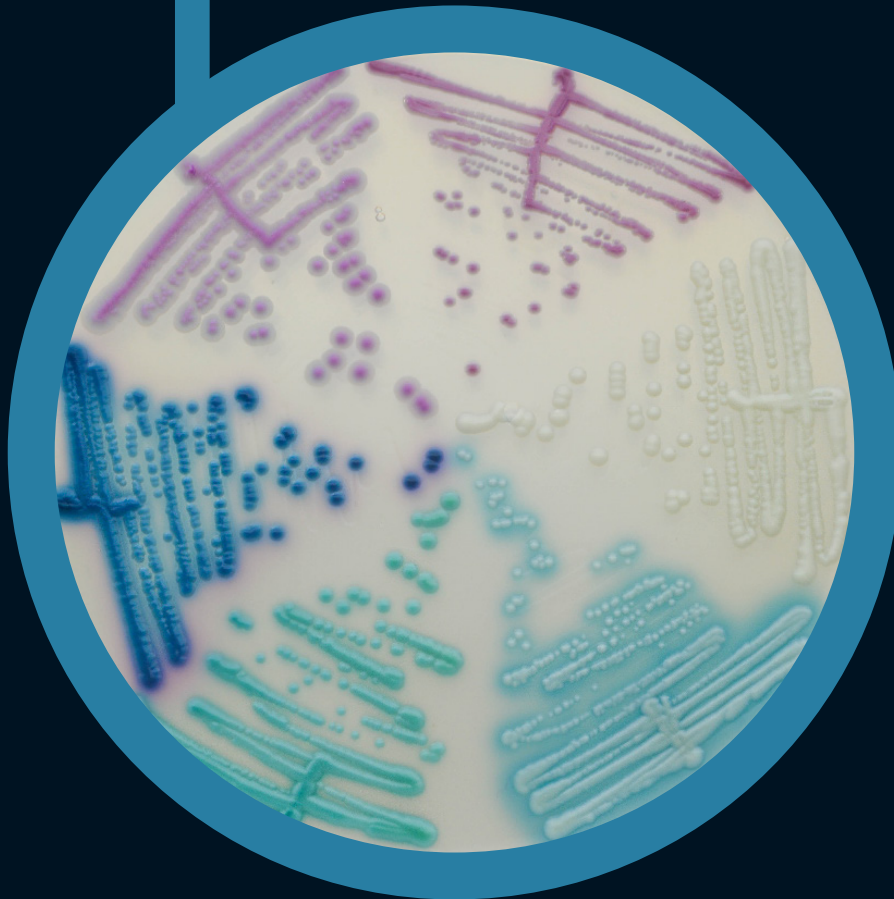
Click below:

EN

FR

ES

● CHROMagar™ Candida Plus



For detection and differentiation of major clinical *Candida* species, including *C. auris*

For detection and differentiation of major clinical *Candida* species, including *C. auris*

Background

The *Candida* are yeasts involved in various infections called Candidiasis, which can affect damaged skin, respiratory tract, digestive and urogenital systems. These Candidiasis can be severe with significant morbidity for nosocomial infections or in immunocompromised patients. Although *C. albicans* is still the main species involved, the use of antifungal agents has given rise to other species such as *C. tropicalis*, *C. krusei* and *C. glabrata*.

In 2016, The World Health Organization added to this list *C. auris*, with a prevalence of over 90 % resistant to fluconazole. In addition, some strains are multidrug resistant to amphotericin B, voriconazole, and/or echinocandins.

It is recommended to carry out an early diagnosis of *Candida* in order to provide specific treatment as quickly as possible. *Candida* can be isolated by swabbing the skin, throat, rectum, or urogenital tract.

CHROMagar™ Candida Plus is the first chromogenic isolation medium to detect and differentiate *C. auris* in addition to other major clinical *Candida* species such as *C. albicans*, *C. tropicalis*, *C. glabrata* or *C. krusei*.

Medium Performance

1 HIGH SPECIFICITY

Differentiation of the most common *Candida* species with very high specificity:

- C. albicans* ≈ 100 % *
- C. tropicalis* ≈ 100 % *
- C. krusei* ≈ 100 % *

2 UNIQUE MEDIUM TO DIFFERENTIATE *C. auris* FROM OTHER CANDIDA SPECIES

Owe to its high specificity, it can be used also as a screening tool in case of outbreaks.

For *C. auris*: Specificity ≈ 100 % *
Sensitivity ≈ 100 % *

* Specificity and Sensitivity from scientific study: «Evaluation of a novel chromogenic medium for *Candida* spp. identification and comparison with CHROMagar™ Candida for the detection of *Candida auris* in surveillance samples» Juan V. Mulet *et al.*, 2020.

3 EASY IDENTIFICATION

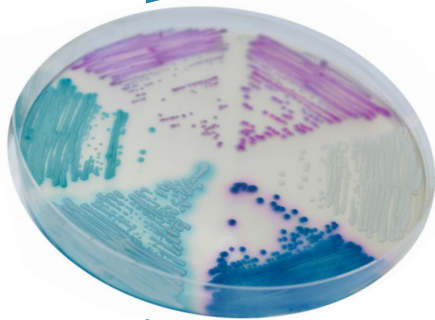
Identification by MALDI-TOF can be carried directly from a colony. No need of subculture.

Medium Description

Powder Base	
Total	50.9 g/L
Agar	15.0
Peptones	11.0
Chromogenic and selective mix	24.9
Storage at 15/30 °C - pH: 6.1 ± 0.2.	
Shelf Life	> 12 months

Usual Samples	Skin, throat, armpits, urogenital tract and rectal swab.
Procedure	Direct streaking. Incubation 36-48 h, 30-37 °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



Back Front

Plate Reading

• *C. auris*
→ Light blue with blue halo
Blue from the back side

• *C. albicans*
→ Green-blue

• *C. tropicalis*
→ Metallic blue with pink halo

• *C. glabrata*
→ Mauve

• *C. krusei*
→ Pink and fuzzy



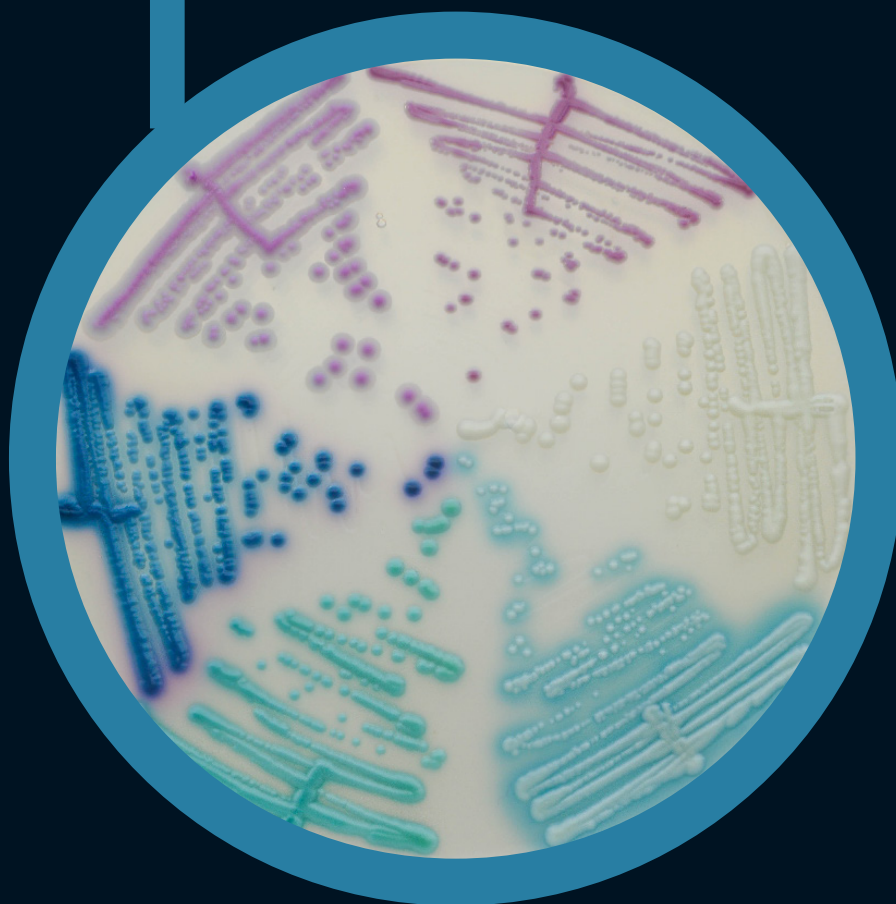
Order References

Please use these product references when contacting your local distributor:

- 5000 mL pack CA242
- 25 L pack CA243-25
- 10 kg CA243-10KG

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

● CHROMagar™ Candida Plus



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

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

Contexte

Les *Candida* sont des levures impliquées dans diverses infections appelées Candidoses, pouvant affecter la peau lésée, les voies respiratoires, les appareils digestif et urogénital. Ces Candidoses peuvent se révéler sévères avec une importante morbidité lors d'infections nosocomiales ou pour les patients immunodéprimés. Bien que *C. albicans* soit encore la principale espèce en cause, l'utilisation des agents antifongiques ont fait émerger d'autres espèces comme *C. tropicalis*, *C. krusei* et *C. glabrata*.

En 2016, l'OMS a ajouté à cette liste, *C. auris*, avec une prévalence de plus de 90 % au fluconazole. De plus, certaines souches sont multirésistantes à l'amphotéricine B, au voriconazole, et/ou aux échinocandines.

Il est recommandé de réaliser un diagnostic précoce des *Candida* afin d'apporter aussi rapidement que possible un traitement spécifique. Les *Candida* peuvent être isolées par écouvillonnage de la peau, de la gorge, du rectum ou de l'appareil urogénital.

CHROMagar™ Candida Plus est le premier milieu d'isolement chromogène détectant et différenciant *C. auris* en plus des autres espèces cliniques majeures de *Candida* telles que *C. albicans*, *C. tropicalis*, *C. glabrata* ou *C. krusei*.

Performance du milieu

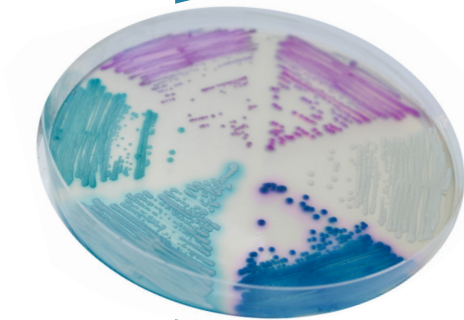
- 1 **HAUTE SPÉCIFICITÉ**
Différenciation des espèces de *Candida* les plus courantes avec une spécificité très élevée :
 - C. albicans* ≈ 100 % *
 - C. tropicalis* ≈ 100 % *
 - C. krusei* ≈ 100 % *
- 2 **UN MILIEU UNIQUE POUR DIFFÉRENCIER *C. auris* DES AUTRES ESPÈCES DE *CANDIDA***
Dû à sa haute spécificité, il peut également être utilisé comme solution de dépistage en cas d'épidémies.

Pour *C. auris*: Spécificité ≈ 100 % *
Sensibilité ≈ 100 % *
- 3 **FACILITÉ D'IDENTIFICATION**
L'identification par MALDI-TOF peut-être effectuée directement à partir d'une colonie. Pas besoin de sous-culture.

Description du milieu

Base	
Total	50,9 g/L
Agar	15,0
Peptones	11,0
Mix chromogénique	24,9
Stockage à 15/30 °C - pH: 6,1 ± 0,2.	
Durée de conservation	
> 12 mois	

Échantillons habituels	Peau, gorge, aisselles, voies urogénitales et écouvillons rectaux.
Procédure	Ensemencement direct. Incubation de 36 à 48 h, à 30-37 °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	



Arrière Avant **Lecture**

- *C. auris*
→ Bleu clair avec halo bleu
Le bleu est visible au dos de la boîte
- *C. albicans*
→ Vert-bleu
- *C. tropicalis*
→ Blue métallique avec un halo rose
- *C. glabrata*
→ Mauve
- *C. krusei*
→ Rose et duveteuse



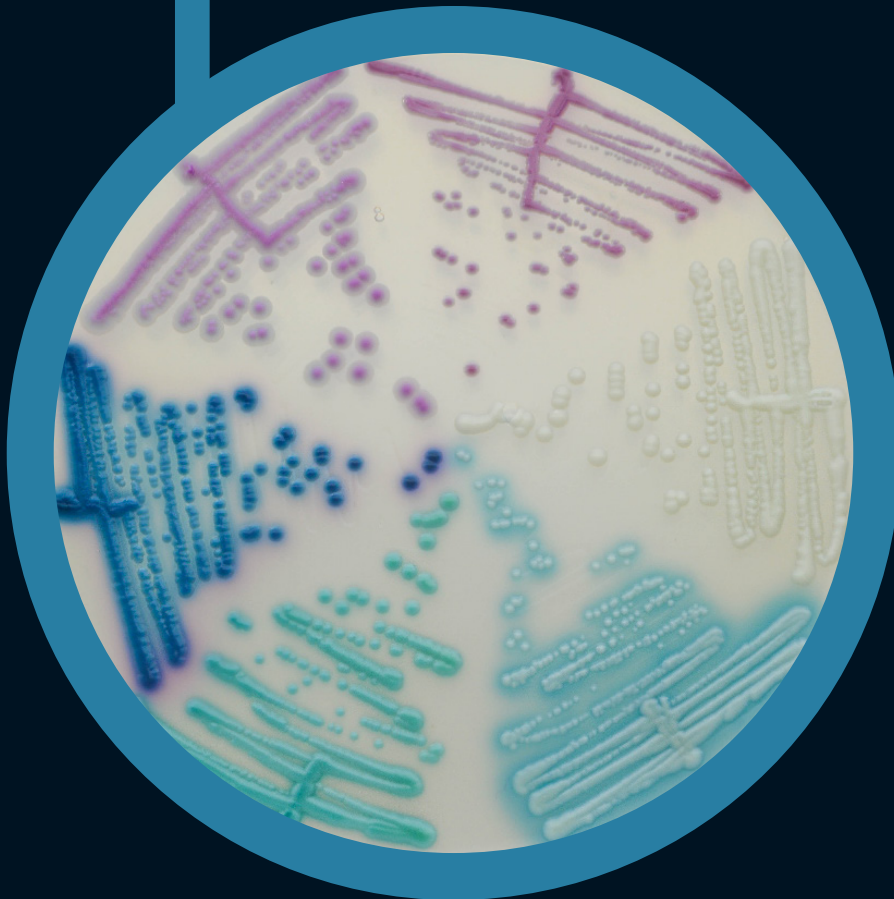
Références pour commander

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

- Pack de 5000 mL CA242
- Pack de 25 L CA243-25
- Pack de 10 kg CA243-10KG

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

● CHROMagar™ Candida Plus



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

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

Antecedentes

Las levaduras *Candida* están involucradas en diversas infecciones llamadas Candidiasis, que pueden afectar la piel lesionada, el tracto respiratorio, los sistemas digestivo y urogenital. Estas Candidiasis pueden ser graves con morbilidad significativa en infecciones nosocomiales o en pacientes inmunodeprimidos. Aunque *C. albicans* sigue siendo la principal especie involucrada, el uso de agentes antifúngicos ha hecho emerger a otras especies como *C. tropicalis*, *C. krusei* y *C. glabrata*.

En 2016, la OMS agregó a esta lista, *C. auris* con una prevalencia superior al 90 % resistente al fluconazol. Además, algunas cepas son multirresistentes a anfotericina B, voriconazol y/o equinocandinas.

Se recomienda realizar un diagnóstico precoz de *Candida* con el fin de proporcionar un tratamiento específico lo más rápido posible. *Candida* se puede aislar por hisopado de piel, garganta, recto o del tracto urogenital.

CHROMagar™ Candida Plus es el primer medio de aislamiento cromogénico para detectar y diferenciar *C. auris* además de otras especies clínicas importantes de *Candida* como *C. albicans*, *C. tropicalis*, *C. glabrata* o *C. krusei*.

Rendimiento del medio

1 ALTA ESPECIFICIDAD
Diferenciación de las especies de *Candida* más comunes con muy alta especificidad :

- C. albicans* ≈ 100% *
- C. tropicalis* ≈ 100% *
- C. krusei* ≈ 100% *

2 MEDIO ÚNICO PARA DIFERENCIAR *C. AURIS* DE OTRAS ESPECIES DE *CANDIDA*
Debido a su alta especificidad, también se puede utilizar como herramienta de cribado en caso de brotes.

Por *C. auris*: Especificidad ≈ 100% *
Sensibilidad ≈ 100% *

* Especificidad y Sensibilidad del estudio científico : «Evaluation of a novel chromogenic medium for *Candida* spp. identification and comparison with CHROMagar™ Candida for the detection of *Candida auris* in surveillance samples» Juan V. Mulet *et al.*, 2020.

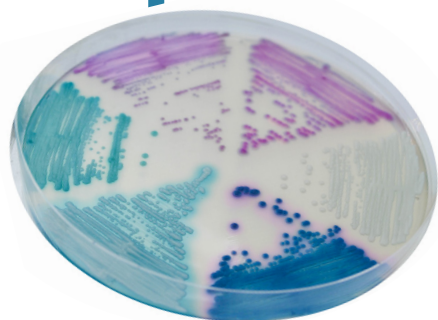
3 FÁCIL IDENTIFICACIÓN
La identificación por MALDI-TOF puede realizarse directamente desde una colonia. Sin necesidad de subcultura.

Descripción del medio

Base en polvo	
Total	50,9 g/L
Agar	15,0
Peptonas	11,0
Mezcla cromogénica	24,9
Almacenamiento a 15/30 °C - pH: 6,1 ± 0,2.	
Vida útil	> 12 meses

Muestras habituales	Piel, garganta, axilas, tracto urogenital y recto.
Procedimiento	Siembra directa. Incubación 36-48 h. 30-37 °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



Parte trasera

Parte delantera

Lectura de placa

• *C. auris*
→ Azul claro con halo azul
El azul es visible en la parte posterior de la placa

• *C. albicans*
→ Verde-azul

• *C. tropicalis*
→ Azul metalizado con halo rosa

• *C. glabrata*
→ Malva

• *C. krusei*
→ Rosa y borrosa

IVD

CE

Información para hacer pedidos

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

Envase de 5000 mL CA242
Envase de 25 L CA243-25
Envase de 10 kg CA243-10KG

Fabricante: CHROMagar
4 place du 18 juin 1940 75006 Paris - France
Email: CHROMagar@CHROMagar.com
Sitio web: www.CHROMagar.com
Encuentre su distribuidor más cercano en:
www.CHROMagar.com/contact