

IVD solutions through partnership

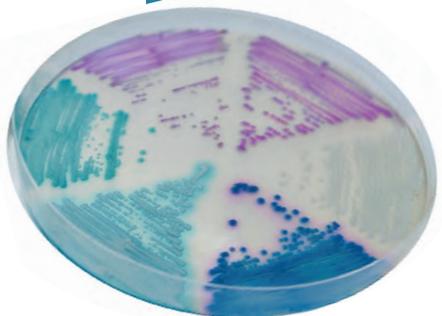


## CHROMagar™ Candida Plus

Zum Nachweis und zur Differenzierung  
klinisch relevanter *Candida*-Arten  
einschließlich *C. auris*

CHROMagar™  
The Chromogenic Media Pioneer

# ● CHROMagar™ Candida Plus



Rückseite

Vorderseite

## Ablesen der Platten

• *C. auris*  
→ hellblau mit blauem Hof  
Blauer Hof von der Rückseite der Platte sichtbar

• *C. albicans*  
→ grün blau

• *C. tropicalis*  
→ metallisch blau mit pinkfarbenem Hof

• *C. glabrata*  
→ lila pink

• *C. krusei*  
→ pink und verschwommen



### Hersteller:

CHROMagar  
4 place du 18 juin 1940 75006 Paris - France  
e-mail: CHROMagar@CHROMagar.com  
www.CHROMagar.com

## Zum Nachweis und zur Differenzierung klinisch relevanter Candida-Arten, einschließlich *C.auris*

### Hintergrund

Candida sind Hefen, die verschiedene Infektionskrankheiten (Candidiasis, Kandidose) verursachen, welche geschädigte Haut, Atemwege, der Verdauungstrakt- und das Urogenitalsystem betreffen können. Solche Kandidosen können schwerwiegend verlaufen und eine signifikante Morbidität bei nosokomialen Infektionen oder bei immungeschwächten Patienten aufweisen. Obwohl *C. albicans* immer noch die am häufigsten auftretende Art ist, hat der Einsatz von Antimykotika zum Anstieg anderer Arten wie *C. tropicalis*, *C. krusei* und *C. glabrata* geführt.

2016 hat die Weltgesundheitsorganisation diese Reihe von Candida-Arten um *C. auris* erweitert, eine Hefeart, die zu über 90 % gegen Fluconazol resistent ist. Darüber hinaus sind einige *C.auris*-Stämme multiresistent gegenüber Amphotericin B, Voriconazol und / oder Echinocandinen.

Daher wird eine frühzeitige Diagnostik auf Candida empfohlen, um eine spezifische Behandlung schnellstens zu ermöglichen. Candida kann mittels Abstrichen von Haut, Hals, Rektum oder Urogenitaltrakt isoliert werden.

CHROMagar™ Candida Plus ist das erste chromogene Medium, das den Nachweis und die Differenzierung von *C. auris* zusätzlich zu anderen wichtigen klinischen Candida-Arten, *C. albicans*, *C. tropicalis*, *C. glabrata* oder *C. krusei*, ermöglicht.

### Leistung des Mediums

#### Hohe Spezifität:

Differenzierung der am weitesten verbreiteten Candida-Arten mit sehr hoher Spezifität:

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

#### 2 Einzigartiges Medium zur Differenzierung von *C. auris* gegenüber anderen Candida-Arten.

Aufgrund der hohen Spezifität kann das Medium als Screening-Tool bei Infektionsausbrüchen verwendet werden.

For *C. auris* Spezifität ≈ 100 % \*  
Sensitivität ≈ 100 % \*

\* Quelle: «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 Einfache Identifizierung:

Die Identifizierung mittels MALDI-TOF kann direkt mit einer Kolonie von der Platte durchgeführt werden. Es ist keine Subkultur nötig.

### Beschreibung des Mediums

<b>Pulver</b>	Gesamt .....50,9 g/L Agar ..... 15,0 Peptone ..... 11,0 Chromogene und selektive Mischung .....24,9 Lagerung bei 15/30 °C - pH: 6.1 +/- 0.2 Haltbarkeit ..... > 12 Monate
---------------	--

Übliche Proben	Abstriche von Haut, Rachen, Achselhöhlen, Urogenitaltrakt und Rektum.
Verfahren	Direktes Ausstreichen. Inkubation für 36-48 h bei 30-37 °C. Aerobe Bedingungen.

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

Vertrieb durch:  
Mast Diagnostica GmbH  
Feldstraße 20  
DE-23858 Reinfeld

Tel: +49 (0)4533 2007 0  
Fax: +49 (0)4533 2007 68  
e-mail: mast@mast-diagnostica.de  
www.mast-group.com

### Bestellinformationen

Produkt	Artikel-Nr.
CHROMagar™ Candida Plus Trockennährmedium, 5 liter	15CA242
CHROMagar™ Candida Plus gebrauchsfertige Platten, 20 Stück	201406