

IVD solutions through partnership



## CHROMagar™ Candida

Zur Isolierung und Differenzierung der klinisch relevanten *Candida*-Arten

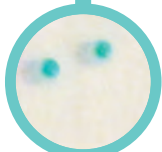


**CHROMagar™**  
The Chromogenic Media Pioneer

# ● CHROMagar™ Candida



## AbleSEN der Platten



• *Candida albicans*  
→ grün



• *Candida tropicalis*  
→ metallic blau



• *Candida krusei*  
→ pinkfarben, irreguläre Kolonien

## Zur Isolierung und Differenzierung der klinisch relevanten *Candida*-Arten

### Hintergrund

Aufgrund des Fortschritts in der medizinischen Therapie, verbundenen mit einer Abnahme der Patientenresistenz und dem damit verbundenen Anstieg anfälliger Wirte ist die Häufigkeit von Blutinfektionen mit *Candida* in den 1990er Jahren gestiegen, hat sich aber in den letzten Jahren stabilisiert. Häufiger sind *Candida*-Arten an oberflächlichen oropharyngealen und urogenitalen Infektionen beteiligt, besonders bei immunsupprimierten Menschen wie älteren Personen und AIDS-Opfern. "Eine frühzeitige Diagnose ist für ein frühzeitiges effektives Patientenmanagement unerlässlich." (WHO-Richtlinien für Standard-betriebsabläufe zur Labordiagnostik von HIV-Gelegenheitsinfektionen)

Obwohl *C. albicans* die wichtigste Art ist, haben andere Arten wie *C. tropicalis*, *C. krusei* oder *C. glabrata* proportional zugenommen, da neue antimykotische Mittel sehr effektiv gegen *C. albicans* gewirkt haben. Dies zeigt die Bedeutung eines eindeutigen Nachweises in Bezug auf eine geeignete Wahl der antimykotischen Therapie.

### Leistung des Mediums

1

#### Starker Kontrast

Intensive Koloniefärbung hilft bei der Differenzierung der Arten.

2

#### Schnell

20 - 48 h Inkubation.

3

#### Panoramablick

Abdeckung verschiedener *Candida*-Populationen inklusive des Nachweises der wichtigsten Arten und kleinerer Populationen.

4

#### Leistungsfähigkeit

CHROMagar™ Candida zeigt eine hohe Spezifität und Empfindlichkeit für jeweils 3 der wichtigsten *Candida*-Arten.

#### Spezifität und Empfindlichkeit:

*Candida albicans* > 99 %\*  
*Candida tropicalis* > 99 %\*  
*Candida krusei* > 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

#### Geringerer Arbeitsaufwand

Mit traditionellen Medien wie Sabouraud-Agar ist die Identifizierung von Mischkulturen schwierig, während CHROMagar™ Candida gerade durch die Farbe der Kolonie sofort verschiedene *Candida*-Arten unterscheidet und hilft, deren Kolonien in Mischkulturen zu lokalisieren.

### Beschreibung des Mediums

Pulver	
Gesamt .....	47,7 g/L
Agar .....	15,0
Pepton.....	10,2
Chromogene Mischung .....	22,0
Chloramphenicol .....	0,5
Lagerung bei 15/30 °C - pH: 6,1 +/-0,2	
Haltbarkeit .....	> 18 Monate

Übliche Proben	Blut, Haut, Sputum, Rachen, Urin, Ohren, Stuhl und vaginale Proben.
Verfahren	Direktes Ausstreichen. Inkubation 20-48 h bei 35-37 °C. Aerobe Bedingungen.

Wissenschaftliche Veröffentlichungen über dieses Produkt stehen auf [www.CHROMagar.com](http://www.CHROMagar.com) zur Verfügung. Bitte lesen Sie die auf [www.CHROMagar.com](http://www.CHROMagar.com) erhältliche Gebrauchsanweisung sorgfältig (IFU-Dokument).



#### Hersteller:

CHROMagar  
4 place du 18 juin 1940 75006 Paris - Frankreich  
E-mail: [CHROMagar@CHROMagar.com](mailto:CHROMagar@CHROMagar.com)  
[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](mailto:mast@mast-diagnostica.de)  
[www.mast-group.com](http://www.mast-group.com)

#### Bestellinformationen

Produkt	Artikel-Nr.
CHROMagar™ Candida Trockennährmedium, 5 Liter	15CA222
CHROMagar™ Candida gebrauchsfertige Platten, 20 Stck.	201400