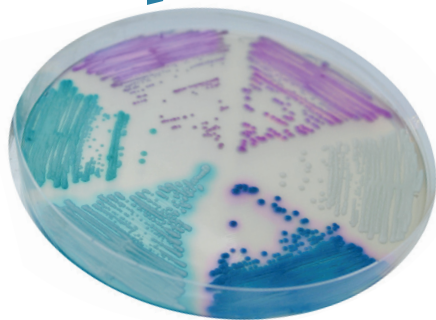


CHROMagar™ Candida Plus

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

● 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*
→ lila pink und verschwommen

IVD



Hersteller:

CHROMagar

4 place du 18 juin 1940 75006 Paris - France

e-mail: CHROMagar@CHROMagar.com

www.CHROMagar.com

Zum Nachweis und zur Differenzierung relevanter klinischer 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 % *

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.

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

Pulver	Gesamt50,9 g/L
	Agar 15,0
	Peptone 11,0
	Chromogene und selektive Mischung24,9
	Lagerung bei 15/30°C - pH: 6.1 +/- 0.2
	Haltbarkeit12 Monate

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

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