

IVD solutions through partnership

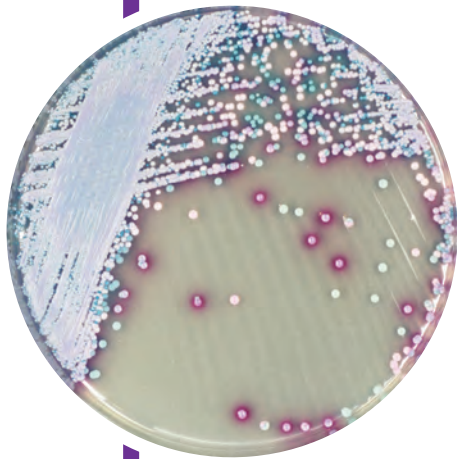


# CHROMagar™ Malassezia

Zum Nachweis von *Malassezia* spp.

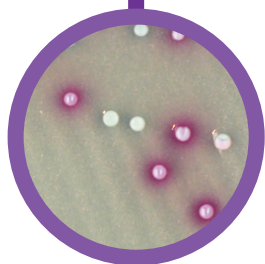
**CHROMagar™**  
The Chromogenic Media Pioneer

# ● CHROMagar™ Malassezia



## AbleSEN der Platten

- *Malassezia furfur*  
→ groß, hellrosa und faltig
- Andere *Malassezia*-Arten einschließlich *M. globosa* & *M. restricta*  
→ meistens rosa bis lila



## Zum Nachweis von *Malassezia* spp.

### Hintergrund

*Malassezia* ist ein Pilz, der natürlicherweise auf der Haut vieler Tiere und Menschen gefunden wird. Auf normaler, gesunder Haut verursacht er keine Infektionen. Wenn sich die Umgebung der Haut jedoch verändert, können *Malassezia*-Arten verschiedene Hautkrankheiten wie schwere Dermatitis oder Otitis (Entzündung der Haut bzw. der Ohren) verursachen.

Im Veterinärbereich ist *Malassezia* auch die Ursache für verschiedene Infektionen der Tierhaut (Dermatitis).

### Leistung des Mediums

#### 1 Einfacher und farblicher Nachweis

Da die Mitglieder der Gattung *Malassezia* ähnliche morphologische und biochemische Eigenschaften aufweisen, ist die Verwendung herkömmlicher Kulturmedien zu ihrer Differenzierung auf der Grundlage phänotypischer Merkmale nicht geeignet. CHROMagar™ Malassezia wurde mit dem Ziel entwickelt, nicht nur ihren Nachweis zu erleichtern, sondern auch einen Algorithmus für die Differenzierung der häufigsten Arten zu verbessern (siehe: Revised Culture-Based System for Identification of *Malassezia* Species, by Takamasa et al. JCM No-2007).

Typisches Aussehen der Kolonien:

- M. pachydermatis* CBS 1879 → groß, hellrosa & glatt
- M. restricta* CBS 7877 → klein, rosa & glatt
- M. dermatis* JCM11348 und JCM11470 → klein, hellrosa & glatt
- M. slooffiae* CBS 7956 → groß, hellrosa & glatt
- M. obtusa* CBS 7876 → mittel, rosa & rau
- M. globosa* CBS 7966 → klein, lila & glatt
- M. sympodialis* CBS 7222 → groß, hellrosa & glatt
- M. furfur* CBS 1878 → groß, hellrosa & faltig

Entnommen aus: "Revised Culture-Based System for Identification of *Malassezia* Species", by Takamasa et al. JCM No-2007)

### Beschreibung des Mediums

Pulver	Gesamt	56,3 g/L
	Agar	15,0
	Peptone und Extrakte	38,0
	Chromogene Mischung	2,8
	Chloramphenicol	0,5
	Lagerung bei 15/30 °C - pH: 6,3 +/-0,3	
	Haltbarkeit	> 18 Monate
<b>Obligatorischer Zusatz zum Pulver (nicht durch CHROMagar™ geliefert):</b>		
	Glycerol	2 g
	Tween 40	10 g

Übliche Proben	Klinische Proben und Veterinärproben (Haut, Gehörgang usw.)
Verfahren	Direktes Ausstreichen. Inkubation 72 h bei 30-37 °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™ Malassezia Trockennährmedium, 5 Liter	15MZ282
CHROMagar™ Malassezia gebrauchsfertige Platten, 20 Stck.	201407