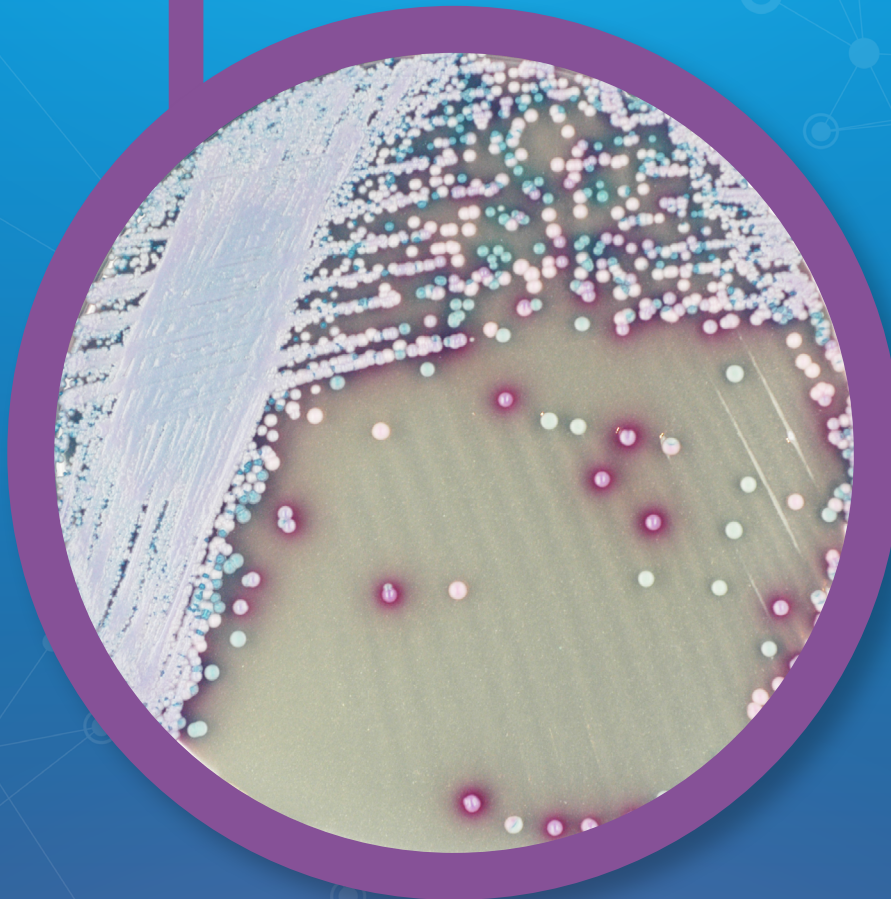


Leaflet

LF-EXT-037

Version 9.0

CHROMagar™ Malassezia



Click below:

[EN](#)

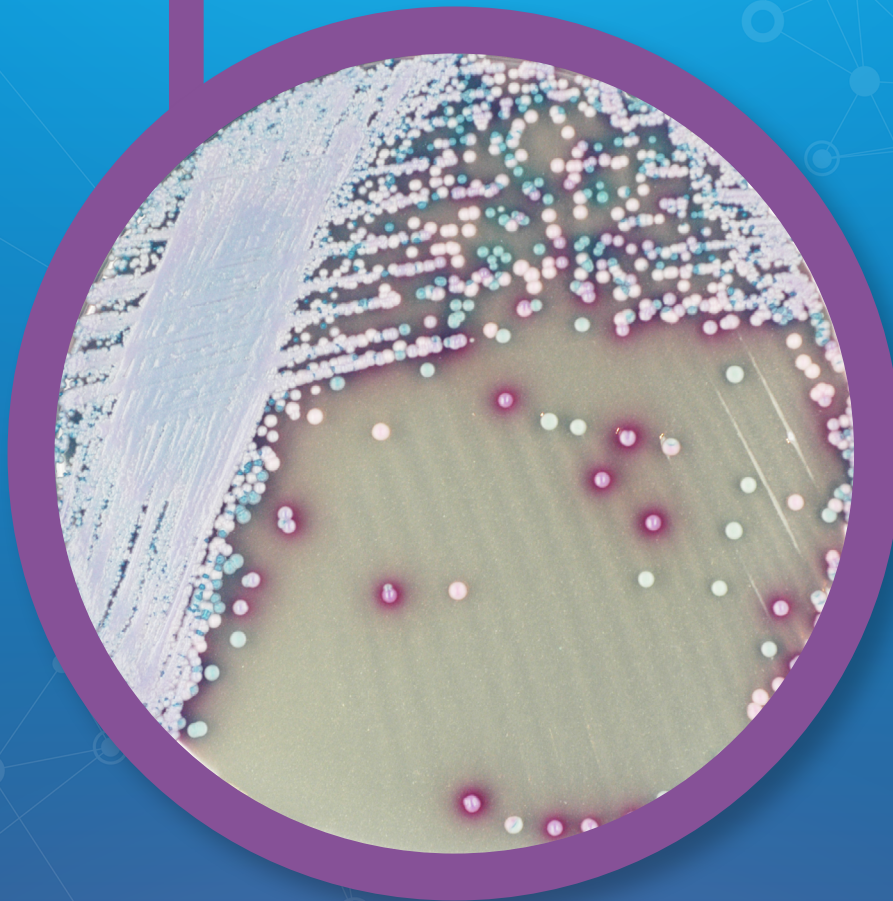
[FR](#)

[ES](#)

CHROMagar™
The Chromogenic Media Pioneer

Veterinary Microbiology

● CHROMagar™ *Malassezia*



For detection of *Malassezia* spp.

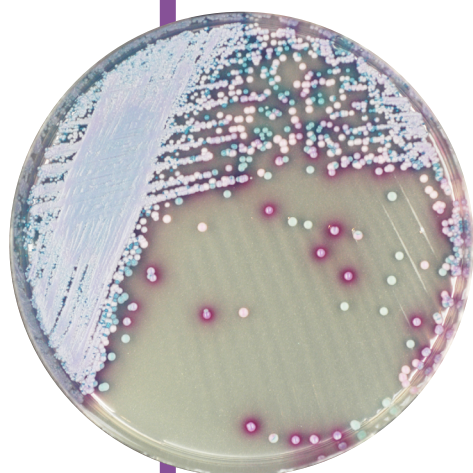


Plate Reading

- *Malassezia furfur*
→ large, pale pink and wrinkled
- Other *Malassezia* spp
including *M. globosa* & *M. restricta*
→ mostly pink to purple

For detection of *Malassezia* spp.

Background

Malassezia is a fungi naturally found on animal skins. On normal healthy skin it does not cause infections, but when the environment of the skin is altered, *Malassezia* species are able to cause several cutaneous diseases as severe dermatitis or otitis (inflammation of the skin or ears respectively).

Medium Performance

EASY AND COLOURFUL DETECTION

Since members of the genus *Malassezia* share similar morphological and biochemical characteristics, the use of traditional culture media for differentiating them based on phenotypic features is not suitable. CHROMagar™ *Malassezia* was developed with the goal of facilitating not only their detection, but also to improve an algorithm for the differentiation of the most common species (see: Revised Culture-Based System for Identification of *Malassezia* Species, by Takamasa et al. JCM No-2007)

Typical Appearance of the colonies reported in the study:

M. pachydermatis CBS 1879 → large, pale pink & smooth
M. restricta CBS 7877 → small, pink & smooth
M. dermatis JCM11348 and JCM11470 → small, pale pink & smooth
M. slooffiae CBS 7956 → large, pale pink & smooth
M. obtusa CBS 7876 → medium, pink & rough
M. globosa CBS 7966 → small, purple & smooth
M. sympodialis CBS 7222 → large, pale pink & smooth
M. furfur CBS 1878 → large, pale pink & wrinkled

Extracted from: «Revised Culture-Based System for Identification of *Malassezia* Species», by Takamasa et al. JCM No-2007)

Medium Description

Powder Base	Total	56.3 g/L
	Agar	15.0
	Peptones and extracts	38.0
	Chromogenic mix	2.8
	Chloramphenicol	0.5
	Storage at 15/30 °C - pH: 6.3 +/- 0.3	
	Shelf Life	> 18 months
Mandatory Supplements to the Powder Base (Not provided by CHROMagar™):		
	Glycerol	2 g
	Tween 40	10 g

Usual Samples	Veterinary samples (skin, ear canals etc.)
Procedure	Direct Streaking. Incubation 72 h at 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

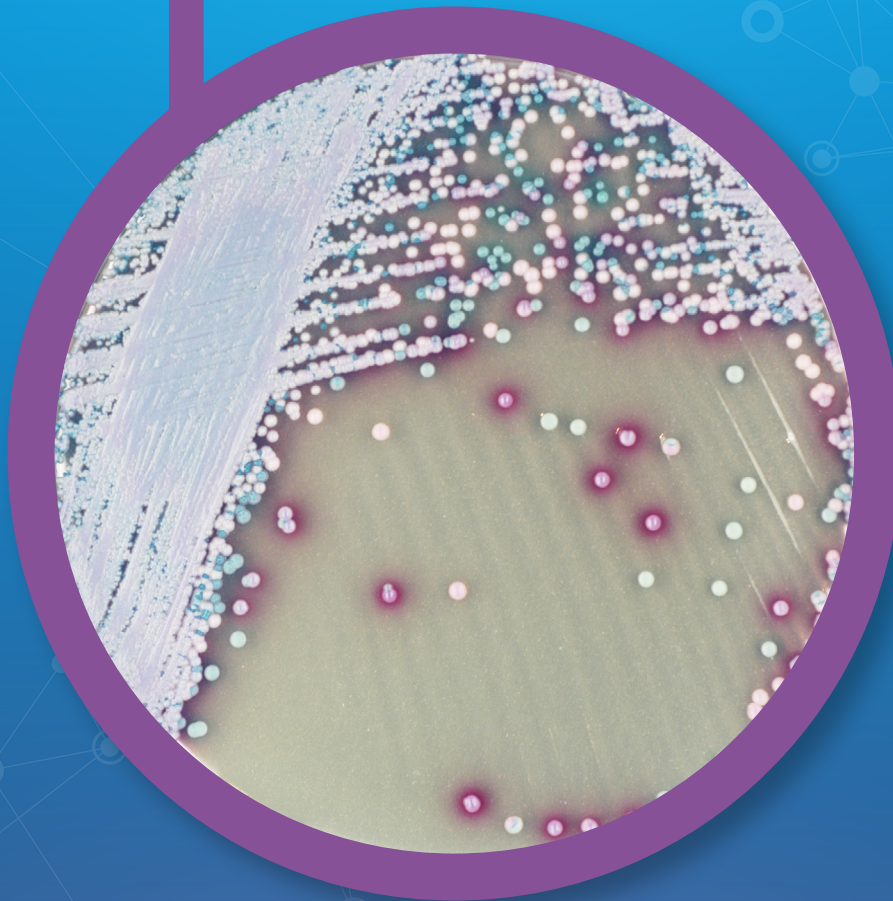
Order References

Please use these product references when contacting your local distributor:

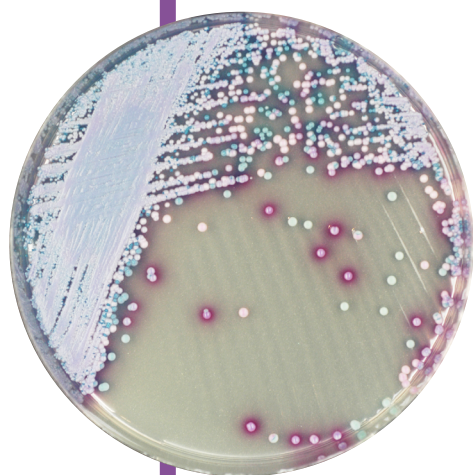
500 g pack MZ28-500G

Manufacturer: CHROMagar
29 Av. George Sand 93210 Saint-Denis - France
Email: CHROMagar@CHROMagar.com
Website: www.CHROMagar.com
Find your nearest distributor on
www.CHROMagar.com/contact

● CHROMagar™ *Malassezia*



Pour la détection de *Malassezia* spp.



Lecture

- *Malassezia furfur*
→ grand, rose pâle et rugueux
- Autres *Malassezia* spp
comprenant *M. globosa* & *M. restricta*
→ principalement rose à violet

Pour la détection de *Malassezia* spp.

Contexte

Malassezia est un champignon naturellement présent sur la peau des animaux. Sur une peau saine, il ne provoque pas d'infections, mais lorsque la peau est altérée, les espèces de *Malassezia* peuvent être à l'origine de diverses maladies cutanées telles qu'une dermatite ou une otite sévère (inflammation de la peau ou des oreilles).

Performance du milieu

DÉTECTION FACILE ET COLORÉE

Étant donné que les espèces du genre *Malassezia* partagent des caractéristiques morphologiques et biochimiques similaires, l'utilisation de milieux de culture traditionnels pour les différencier en fonction de caractéristiques phénotypiques ne convient pas. CHROMagar™ *Malassezia* a été développé dans le but de faciliter non seulement leur détection, mais aussi d'améliorer un algorithme de différenciation des espèces les plus communes. (voir : Revised Culture-Based System for Identification of *Malassezia* Species, par Takamasa et al. JCM No-2007)

Apparence typique des colonies rapportées dans l'étude:

M. pachydermatis CBS 1879 → grand, rose pâle & lisse
M. restricta CBS 7877 → petit, rose & lisse
M. dermatis JCM11348 and JCM11470 → petit, rose pâle & lisse
M. slooffiae CBS 7956 → grand, rose pâle & lisse
M. obtusa CBS 7876 → moyen, rose & rugueux
M. globosa CBS 7966 → petit, violet & lisse
M. sympodialis CBS 7222 → grand, rose pâle & lisse
M. furfur CBS 1878 → grand, rose pâle & frippé

Extrait de : «Revised Culture-Based System for Identification of *Malassezia* Species», par Takamasa et al. JCM No-2007)

Description du milieu

Base en poudre	Total	56,3 g/L
	Agar	15,0
	Peptones et extraits de levure.....	38,0
	Mix chromogénique	2,8
	Chloramphenicol	0,5
	Stockage à 15/30 °C - pH: 6,3 +/- 0,3	
	Durée de conservation	> 18 months
Suppléments obligatoires (non fournis par CHROMagar™) :		
	Glycerol	2 g
	Tween 40	10 g

Échantillons habituels	Échantillons vétérinaires (peau, canaux auditifs, etc.)
Procédure	Ensemencement direct. Incubation de 72h à 30-37 °C Conditions d'aérobiose.
Publications scientifiques sur ce produit : disponibles sur www.CHROMagar.com Veuillez lire attentivement les instructions d'utilisation (notices) disponibles sur www.CHROMagar.com	

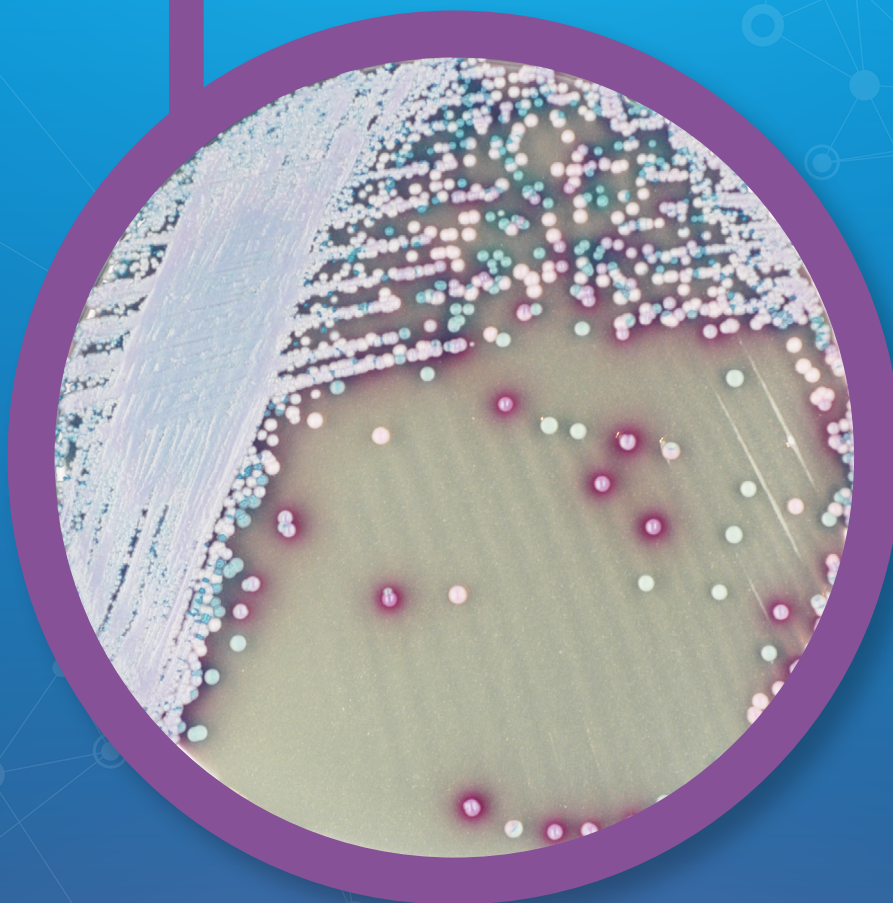
Références pour commander

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

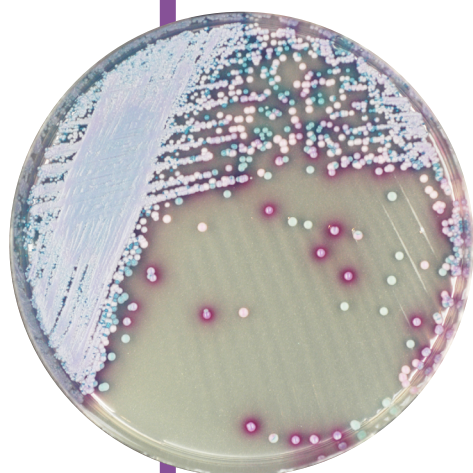
Pack de 500 g MZ28-500G

Fabricant : CHROMagar
 29 Av. George Sand 93210 Saint-Denis - France
 Email : CHROMagar@CHROMagar.com
 Site web : www.CHROMagar.com
 Trouvez votre distributeur le plus proche sur
www.CHROMagar.com/contact

● CHROMagar™ *Malassezia*



Para la detección de especies de *Malassezia*



Lectura de placa

- *Malassezia furfur*
→ grande, rosa pálido, rugosa
- Otras especies de *Malassezia*
incluyendo *M. globosa* y *M. restricta*
→ rosa a morado

Para la detección de especies de *Malassezia*

Antecedentes

Malassezia es un hongo que se encuentra de manera natural en la piel de animales. En una piel sana no causa infecciones, pero cuando se altera el medio- ambiente de la piel, las especies de *Malassezia* son capaces de causar enfermedades cutáneas como dermatitis u otitis agudas (inflamación de la piel o de los oídos, respectivamente).

Rendimiento del medio

DETECCIÓN FÁCIL Y COLORIDA

Dado que varios miembros del género *Malassezia* comparten características morfológicas y bioquímicas similares, el uso de medios de cultivo tradicionales para su diferenciación basándose en sus características fenotípicas no es adecuado. CHROMagar™ *Malassezia* se ha desarrollado con el objetivo de facilitar no sólo su detección, sino también para mejorar el algoritmo para la diferenciación de las especies más comunes. (véase: Revised Culture-Based System for Identification of *Malassezia* Species, por Takamasa et al. JCM No-2007)

Apariencia típica de las colonias mostradas en el estudio:

M. pachydermatis CBS 1879 → grandes, rosa pálido & lisas
M. restricta CBS 7877 → pequeñas, rosas & lisas
M. dermatis JCM11348 and JCM11470 → pequeñas, rosa pálido & lisas
M. slooffiae CBS 7956 → grandes, rosa pálido & lisas
M. obtusa CBS 7876 → medianas, rosas & desiguales
M. globosa CBS 7966 → pequeñas, moradas & lisas
M. sympodialis CBS 7222 → grandes, rosa pálido & lisas
M. furfur CBS 1878 → grandes, rosa pálido & rugosas

Extraído de: «Revised Culture-Based System for Identification of *Malassezia* Species», by Takamasa et al. JCM No-2007)

Descripción del medio

Base en polvo	Total	56,3 g/L
	Agar	15,0
	Peptonas y extractos	38,0
	Mezcla cromogénica	2,8
	Cloranfenicol	0,5
	Almacenamiento a 15/30 °C - pH: 6,3 +/- 0,3	
	Vida útil	> 18 months
Suplemento obligatorio a añadir a la base en polvo		
(No suministrado por CHROMagar™):		
	Glicerol	2 g
	Tween 40	10 g

Muestras habituales	Muestras veterinarias (piel, canales auditivos, etc).
Procedimiento	Siembra directa. Incubación 72h a 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	

Información para hacer pedidos

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

Envase de 500 g MZ28-500G

Fabricante: CHROMagar
 29 Av. George Sand 93210 Saint-Denis - France
 Email: CHROMagar@CHROMagar.com
 Sitio web: www.CHROMagar.com
 Encuentre su distribuidor más cercano en:
www.CHROMagar.com/contact