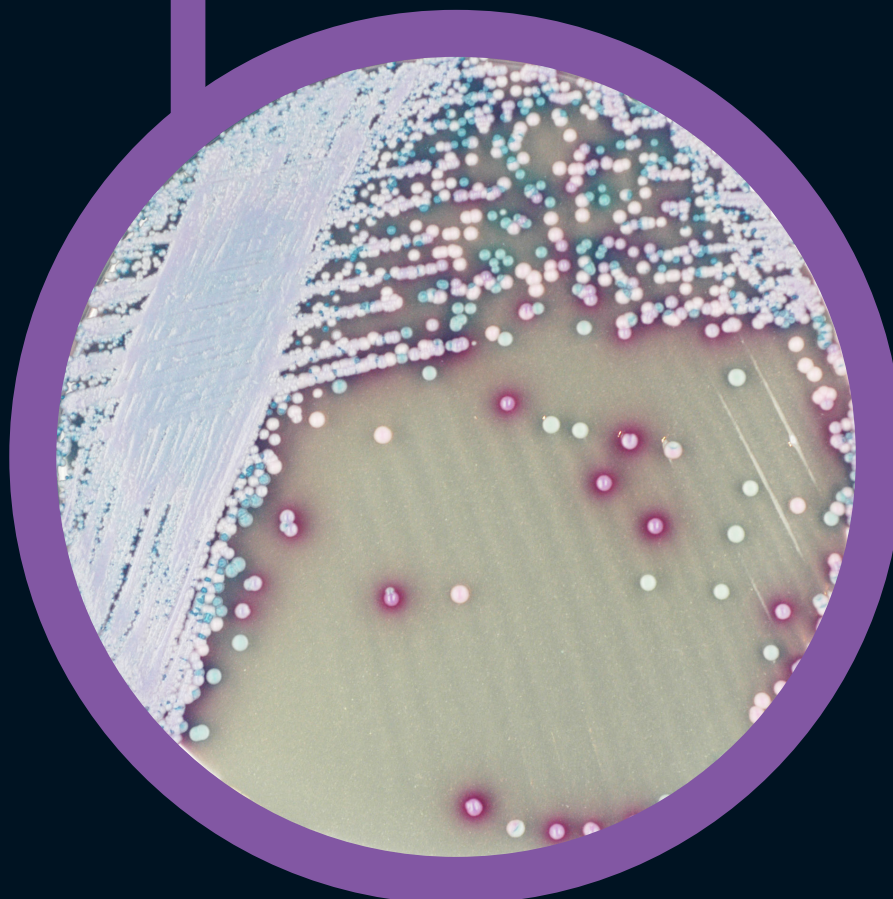


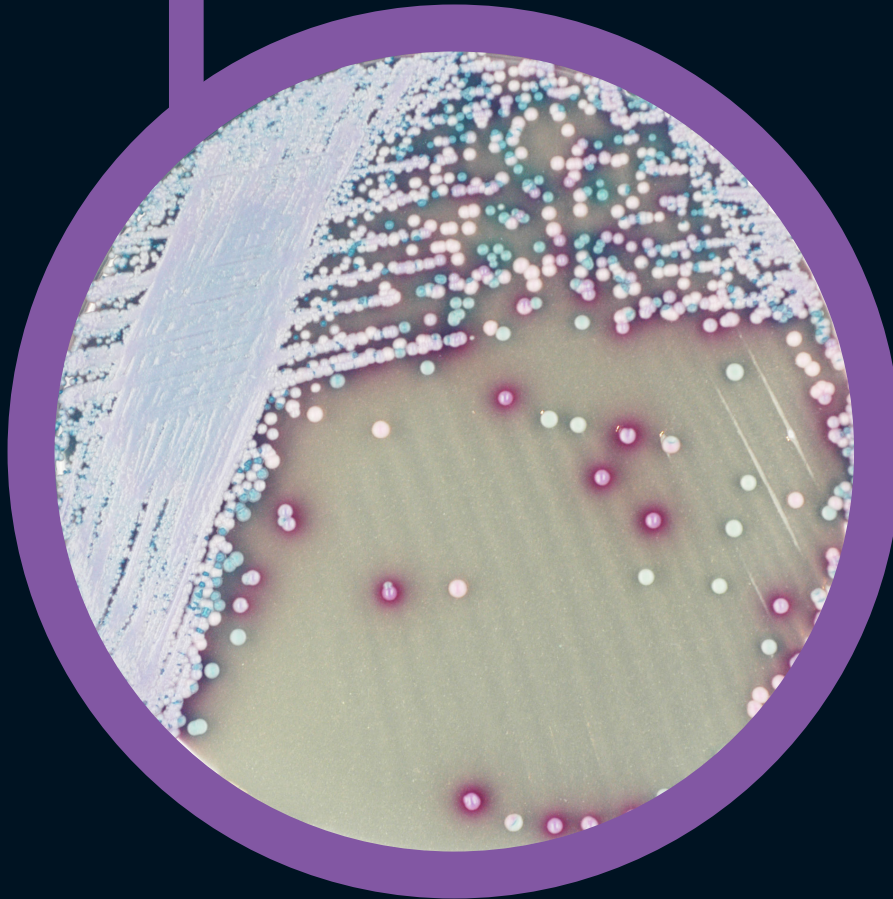
CHROMagar™ Malassezia



Click below:



● CHROMagar™ Malassezia



For detection of *Malassezia* spp.

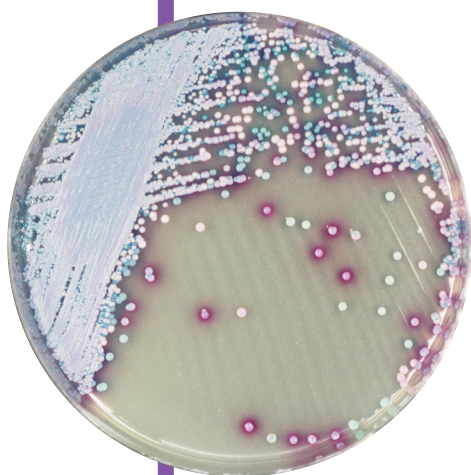


Plate Reading

- *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 the skin of humans. 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)

In veterinary field, *Malassezia* is also the cause of various infections detected on animal skins (dermatitis).

1 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 | Clinical and 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



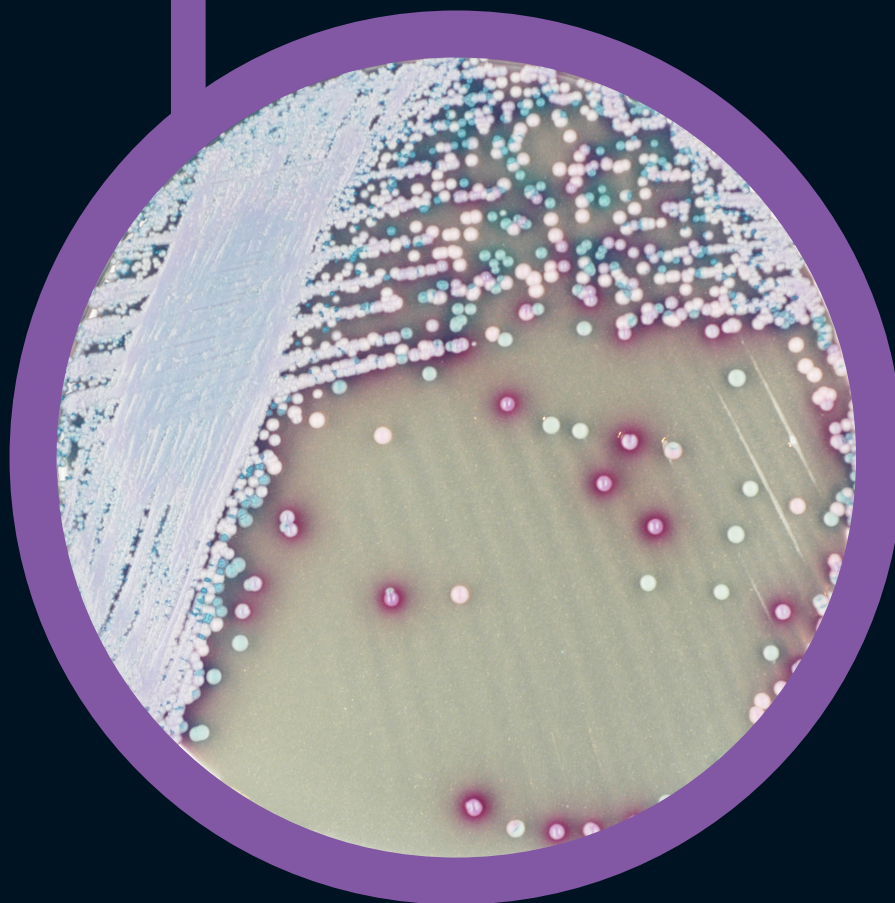
Order References

Please use these product references when contacting your local distributor:

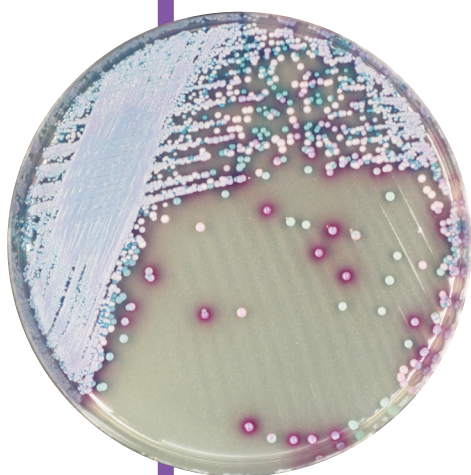
- 5000 mL pack MZ282
 25 L pack MZ283-25

Manufacturer: CHROMagar
 4 place du 18 juin 1940 75006 Paris - 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 humaine. 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).

Dans le domaine vétérinaire, *Malassezia* est aussi la cause de nombreuses infections cutanées sur la peau des animaux (dermatite).

Performance du milieu

1

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 et 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 cliniques et 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



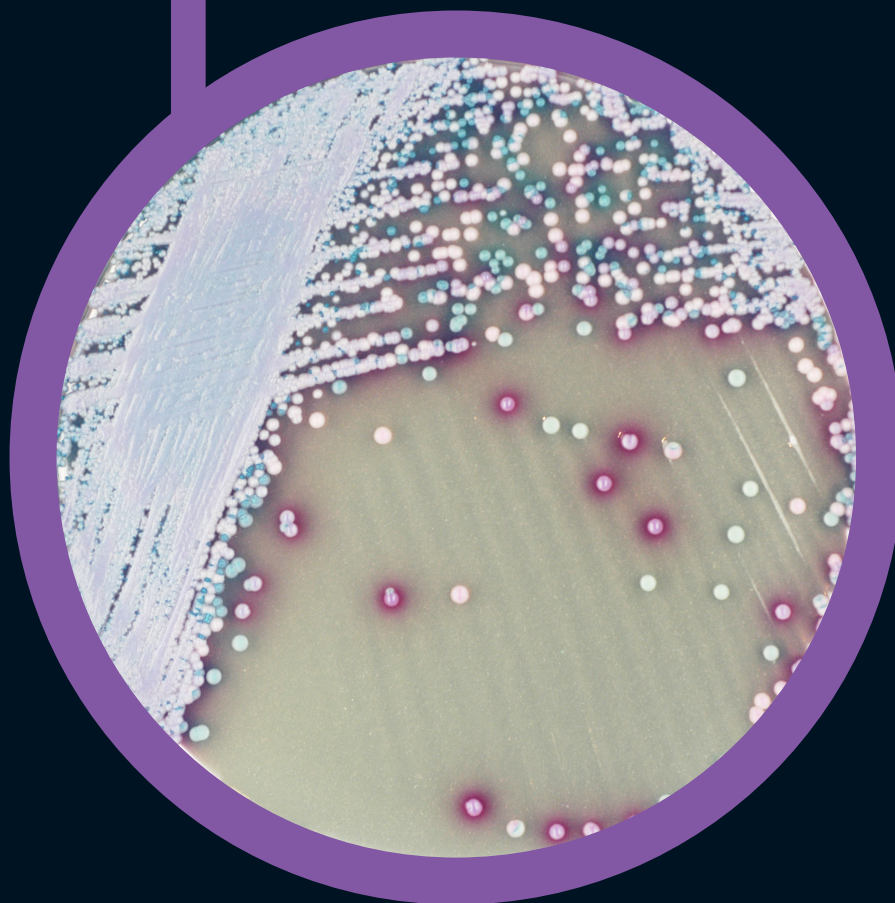
Références pour commander

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

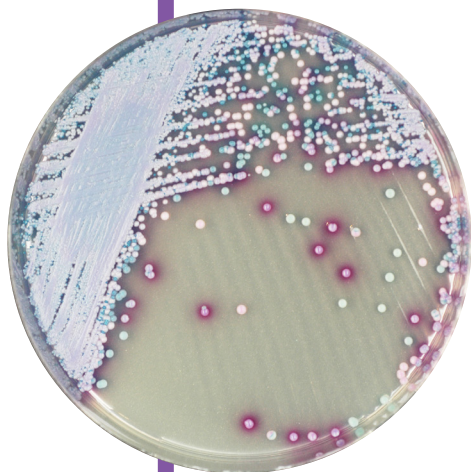
Pack de 5000 mL MZ282
 Pack de 25 L MZ283-25

Fabricant : CHROMagar
 4 place du 18 juin 1940 75006 Paris - 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 muchos animales y de los seres humanos. 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).

En el campo veterinario, *Malassezia* también es la causa de varias infecciones detectadas en pieles de animales (dermatitis).

1 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 clínicas y 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 5000 mL MZ282
 Envase de 25L MZ283-25

Fabricante: CHROMagar
 4 place du 18 juin 1940 75006 Paris - France
 Email: CHROMagar@CHROMagar.com
 Sitio web: www.CHROMagar.com
 Encuentre su distribuidor más cercano en:
www.CHROMagar.com/contact