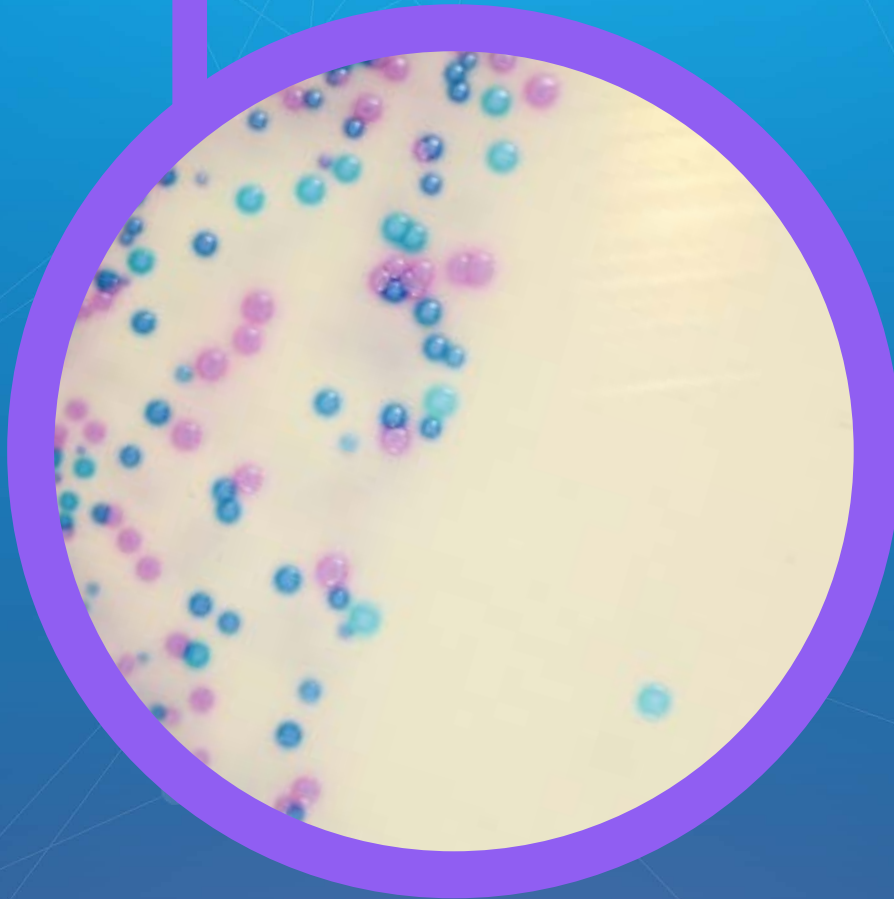


Leaflet

LF-EXT-050

Version 3.0

● CHROMagar™ Streptococcus



Click below:

[EN](#)

[FR](#)

[ES](#)

CHR  **Magar™**
The Chromogenic Media Pioneer

● CHROMagar™ Streptococcus



**For isolation and differentiation
of *Streptococcus* spp.**

For isolation and differentiation of *Streptococcus* spp.

Background

Environmental *Streptococci* are considered to be major mastitis pathogens because they typically cause high somatic cell counts, persistent infections and milk bacterial contamination. CHROMagar™ Streptococcus was designed to help in the Mastitis diagnosis, particularly as an aid to differentiate species involved in the udder infection.

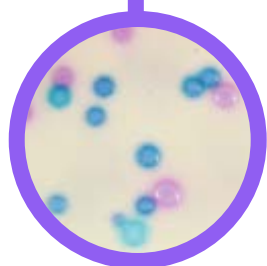
There are other applications where CHROMagar™ Streptococcus has also shown to be a useful tool to differentiate *Streptococci* in samples heavily loaded with a complex bacterial flora.

Medium Performance

- 1 **HIGHLY SELECTIVE**
for *Streptococci* group.
- 2 **COLOR DIFFERENTIATION**
Allows a clear color differentiation of various *Streptococci* species.
- 3 **FAST RESULT**
Results within 24 h of incubation.
- 4 **EASY INTERPRETATION**
CHROMagar™ Streptococcus is suitable for specimens heavily loaded with microbial flora.
- 5 Possibility to carry additional tests directly from a colony.

Plate Reading

- *S. agalactiae* → blue
- *Enterococcus* → mauve to violet-mauve
- *S. uberis* → blue to metallic blue
- Other *Streptococcus* → various



Medium Description

Powder Base	Total 44.9 g/L Agar 15.0 Peptones and growth factors 20.0 Salts 7.5 Chromogenic and selective mix 2.4 Storage at 15/30 °C - pH: 7.3 +/- 0.2 Shelf Life > 18 months
+ Supplement (included in the pack)	Growth factors 8.0 mL/L Storage at 15/30 °C Aspect: Liquid Form Shelf Life > 18 months

Usual Samples	Milk
Procedure	Direct Streaking. Incubation 18-24 h at 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 packCQ392
(included in this reference: powder base CQ392(B) + supplement CQ392(S))

Manufacturer: CHROMagar, 29 avenue George Sand, 93210 La Plaine Saint-Denis - France
Email: CHROMagar@CHROMagar.com
Website: www.CHROMagar.com

Find your nearest distributor on www.CHROMagar.com/contact

● CHROMagar™ Streptococcus



**Pour l'isolement et la différenciation
de *Streptococcus* spp.**

Pour l'isolement et la différenciation de *Streptococcus* spp.

Contexte

Les Streptocoques environnementaux sont considérés comme des agents pathogènes majeurs de la mammite car ils provoquent généralement un nombre élevé de cellules somatiques, des infections persistantes et une contamination bactérienne du lait. CHROMagar™ Streptococcus a été conçu pour aider au diagnostic de la mammite, en particulier pour différencier les différentes espèces impliquées dans l'infection de la mamelle.

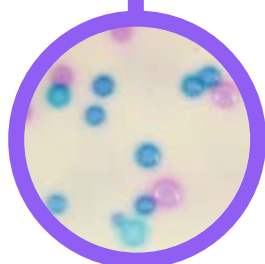
Il existe d'autres applications dans lesquelles CHROMagar™ Streptococcus s'est également révélé être un outil performant pour différencier les Streptocoques dans des échantillons fortement chargés d'une flore bactérienne complexe.

Performance du milieu

- 1 HAUTEMENT SÉLECTIF**
pour le groupe des Streptocoques.
- 2 DIFFÉRENCIATION PAR LA COULEUR**
permet une différenciation claire par la couleur des diverses espèces de Streptocoques.
- 3 RÉSULTAT RAPIDE**
Résultats après 24 h d'incubation.
- 4 INTERPRÉTATION FACILE**
CHROMagar™ Streptococcus convient aux échantillons fortement chargés de la flore microbienne.
- 5** Possibilité d'effectuer des tests complémentaires directement à partir d'une colonie.

Lecture de la plaque

- *S. agalactiae* → bleu
- *Enterococcus* → mauve à violet-mauve
- *S. uberis* → bleu à bleu métallique
- Autres *Streptococcus* → divers



Description du milieu

En poudre	Total 44,9 g/L Agar 15,0 Peptones et facteurs de croissance 20,0 Sels 7,5 Mix chromogénique et sélectif 2,4 Stockage à 15/30 °C - pH: 7,3 +/- 0.2 Durée de conservation > 18 mois
+ Supplément (inclus dans le pack)	Facteurs de croissance 8,0 mL/L Stockage à 15/30 °C Aspect : liquide Durée de conservation > 18 mois

Échantillons habituels	Lait
Procédure	Ensemencement direct. Incubation de 18 à 24 h à 37 °C. Conditions d'aérobies.
Publications scientifiques sur ce produit : disponibles sur www.CHROMagar.com . Veuillez lire attentivement les instructions d'utilisation (document) disponibles sur www.CHROMagar.com	

Référence de la commande

Veillez utiliser ces références de produits lorsque vous contactez votre distributeur local :

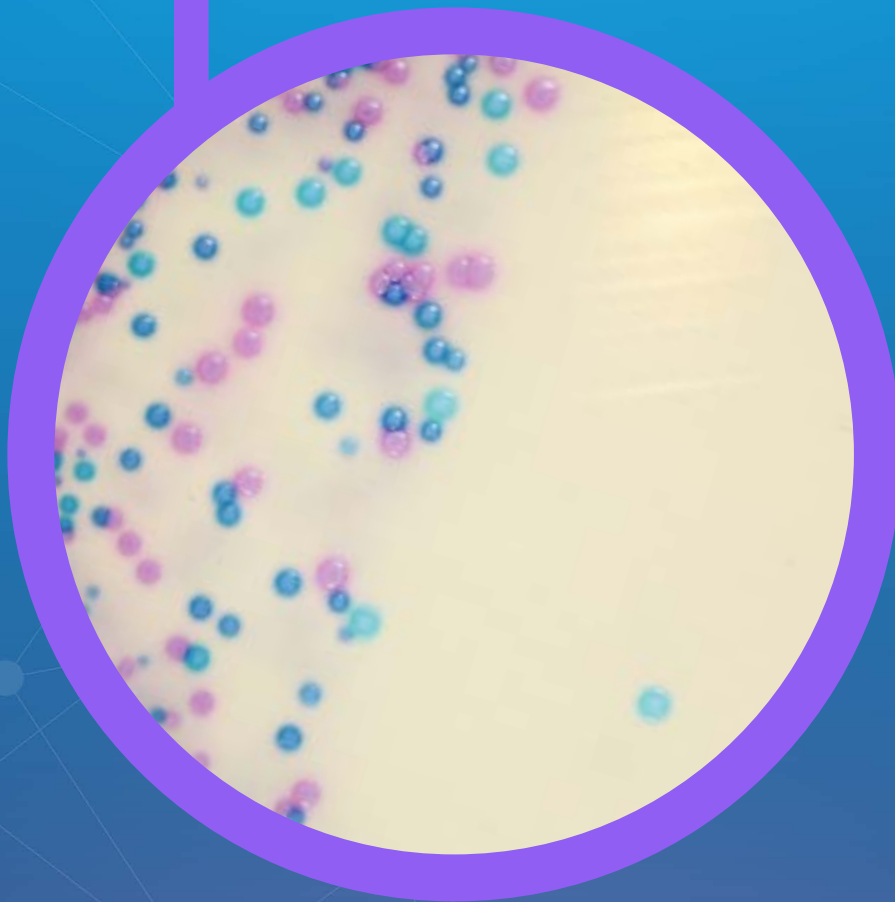
Pack de 5000 mL.....CQ392

(Inclus dans cette référence : base CQ392(B) + supplément CQ392(S))

Fabricant : CHROMagar, 29 avenue George Sand, 93210 La Plaine Saint-Denis - France
Email : CHROMagar@CHROMagar.com
Site web : www.CHROMagar.com

Trouvez votre distributeur le plus proche sur www.CHROMagar.com/contact

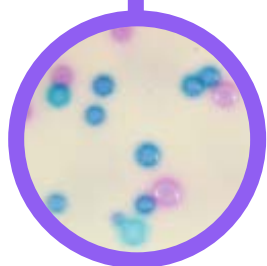
● CHROMagar™ Streptococcus



**Para el aislamiento y diferenciación
de *Streptococcus* spp.**

Lectura de placa

- *S. agalactiae* → azul
- *Enterococcus* → malva a violeta-malva
- *S. uberis* → azul a azul metálico
- Otros *Streptococcus* → varios



Para el aislamiento y diferenciación de *Streptococcus* spp.

Antecedentes

Los Estreptococos ambientales se consideran los principales patógenos de la mastitis porque generalmente causan un alto recuento de células somáticas, infecciones persistentes y contaminación bacteriana de la leche. CHROMagar™ Streptococcus ha sido diseñado para ayudar en el diagnóstico de mastitis, en particular para diferenciar las diferentes especies involucradas en la infección de la ubre.

Hay otras aplicaciones en las que CHROMagar™ Streptococcus también ha demostrado ser una herramienta poderosa para diferenciar los *Streptococcus* en muestras muy cargadas con flora bacteriana compleja.

Rendimiento del medio

- 1 ALTAMENTE SELECTIVO**
Para el grupo de Estreptococos.
- 2 DIFERENCIACIÓN DE COLOR**
Permite una clara diferenciación por color de varias especies de Estreptococos.
- 3 RESULTADO RÁPIDO**
Resultados después de 24 horas de incubación.
- 4 FÁCIL INTERPRETACIÓN**
CHROMagar™ Streptococcus es adecuado para muestras muy cargadas con flora microbiana.
- 5** Capacidad para realizar pruebas adicionales directamente de una colonia.

Descripción del medio

Base en polvo	Total 44,9 g/L Agar 15,0 Peptonas y factores de crecimiento 20,0 Sales 7,5 Mezcla cromogénica y selectiva 2,4 Almacenamiento a 15/30 °C - pH: 7,3 +/- 0,2 Vida útil > 18 meses
+ Suplemento (incluido en el envase)	Suplemento específico en polvo 8,0 mL/L Almacenamiento a 15/30 °C Aspecto: líquido Vida útil > 18 meses

Muestras habituales	Leche
Procedimiento	Siembra directa. Incubación 18-24 h a 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.....CQ392

(Referencia compuesta de: base en polvo CQ392(B) + suplemento CQ392(S))

Fabricante: CHROMagar, 29 avenue George Sand, 93210 La Plaine Saint-Denis - Francia
Email: CHROMagar@CHROMagar.com
Sitio web: www.CHROMagar.com

Encuentre su distribuidor más cercano en:
www.CHROMagar.com/contact