

## ● CHROMagar™ Serratia



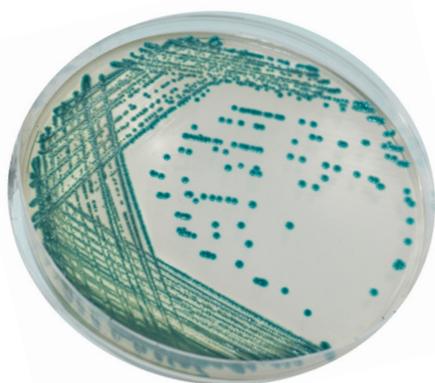
Click below:



● CHROMagar™  
Serratia



For detection of *Serratia marcescens*



## Plate Reading



• *S. marcescens*  
→ Green-blue to metallic blue

## For detection of *Serratia marcescens*

### Background

*Serratia* species are implicated in nosocomial infections. In several countries, *Serratia marcescens* is frequently associated with epidemics in intensive care units and in particular in neonatal and pediatric units. Surveillance of nosocomial infections requires effective recovery of clinical isolates from faeces, wound exudates and respiratory samples to prevent problems of cross infection and potentially fatal infections. In this context, CHROMagar™ has developed CHROMagar™ Serratia, a culture medium perfectly suited to the search for *S. marcescens* in faeces.

In addition, *S. marcescens* is able to survive days to months on surfaces, distilled water and hand soap, making it an important pathogen in nosocomial infections and sporadic epidemics.

### Medium Performance

- 1 **RELIABLE**  
First commercially available chromogenic medium for *Serratia marcescens*.
- 2 **VERY HIGH SENSITIVITY AND SELECTIVITY**  
***Serratia marcescens* : more than 97 %\***  
\* Data obtained from the study « Validation of Colorex™ (CHROMagar™) Serratia agar on WASP™/WAS-PLab™ in screening for *Serratia marcescens* in neonatal intensive care units using the ESwab™ » M. Gaskin, D. Yamamura, J. Korver, 2020
- 3 **HIGH SPECIFICITY AND LOWER WORKLOAD**  
The conventional media used for the detection of *S. marcescens* like MacConkey Agar has very poor specificity, creating an abundance of false positives. Because all lactose negative bacteria have a similar aspect than *S. marcescens*. On the contrary, CHROMagar™ Serratia detect all *Serratia* (those pigmented or not) and allows technicians to focus on the real contaminated samples.
- 4 **INTENSE GREEN-BLUE COLOURATION FOR EASY READING**  
compared to conventional media (MacConkey, Blood Agar).
- 5 **FAST RESULTS**  
particularly useful in case of sudden outbreak of *Serratia marcescens*.

### Medium Description

<b>Powder Base</b>	Total .....	42.5 g/L
	Agar .....	15.0
	Peptones .....	20.0
	Salt .....	5.0
	Growth factors .....	1.7
	Chromogenic and selective mix .....	0.8
	Storage at 15/30 °C - pH: 7.1 +/- 0.2	
<b>+</b>	Shelf Life .....	> 18 months
<b>Supplement</b> (included in the pack)	Liquid form .....	2 mL/L
	Storage at 15/30 °C Shelf Life .....	> 18 months

Usual Samples	Rectal swabs, surface swabs.
Procedure	Direct Streaking. Incubation 18-24 h at 35-37 °C Aerobic conditions.

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



### Order References

Please use these product references when contacting your local distributor:

5000 mL pack ..... SM302 (included in this reference: powder base SM302(B) + suppl. SM302(S))

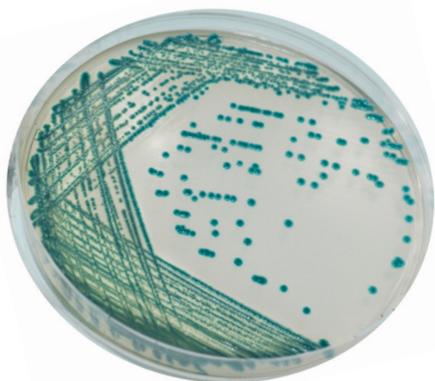
Manufacturer: CHROMagar  
4 place du 18 juin 1940 75006 Paris - France  
Email: [CHROMagar@CHROMagar.com](mailto:CHROMagar@CHROMagar.com)  
Website: [www.CHROMagar.com](http://www.CHROMagar.com)

Find your nearest distributor on  
[www.CHROMagar.com/contact](http://www.CHROMagar.com/contact)

● CHROMagar™  
Serratia



Pour la détection de *Serratia marcescens*



## Lecture

• *S. marcescens*  
→ bleu-vert à bleu métallique

## Pour la détection de *Serratia marcescens*

### Contexte

Les espèces de *Serratia* sont impliquées dans les infections nosocomiales. Dans plusieurs pays, *Serratia marcescens* est fréquemment associée à des épidémies dans les unités de soins intensifs et en particulier dans les unités néonatales et pédiatriques. La surveillance des infections nosocomiales nécessite une récupération efficace des isolats cliniques dans les fèces, exsudats de plaies et échantillons respiratoires pour prévenir les problèmes d'infection croisée et les cas d'infections potentiellement mortelles. Dans ce contexte, CHROMagar™ a développé CHROMagar™ Serratia, un milieu de culture parfaitement adapté à la recherche de *S. marcescens* dans les fèces.

De plus, *S. marcescens* est capable de survivre plusieurs jours à plusieurs mois sur des surfaces, de l'eau distillée et du savon à mains, ce qui en fait un vecteur pathogène important dans les infections nosocomiales et les épidémies sporadiques.

### Performance du milieu

- 1 **FIABLE**  
Premier milieu chromogène disponible à la vente pour la détection de *Serratia marcescens*.
- 2 **TRÈS HAUTE SENSIBILITÉ ET SÉLECTIVITÉ**  
***Serratia marcescens* : plus de 97 %\***  
\* Données obtenues à partir de l'étude « Validation of Colorex™ (CHROMagar™) Serratia agar on WASP™/WASPLab™ in screening for *Serratia marcescens* in neonatal intensive care units using the ESwab™ » M. Gasin, D. Yamamura, J. Korver, 2020
- 3 **HAUTE SPÉCIFICITÉ ET CHARGE DE TRAVAIL MOINS IMPORTANTE**  
Les milieux conventionnels utilisés pour la détection de *S. marcescens* comme la gélose MacConkey a une très faible spécificité, créant une abondance de faux positifs. Parce que toutes les bactéries lactose négatives ont un aspect similaire à *S. marcescens*. Au contraire, CHROMagar™ Serratia détecte toutes les *Serratia* (pigmentées ou non) et permet aux techniciens de se concentrer sur les vrais échantillons contaminés.
- 4 **UNE COULEUR VERT-BLEU INTENSE POUR UNE LECTURE FACILITÉE**  
par rapport aux milieux conventionnels (MacConkey, gélose au sang).
- 5 **RÉSULTATS RAPIDES**  
particulièrement utiles en cas d'épidémie de *Serratia marcescens*.

### Description du milieu

Base en poudre	Total .....	42.5 g/L
	Agar .....	15.0
+	Peptones .....	20.0
	Sels .....	5.0
	Facteurs de croissance .....	1.7
	Mix chromogène et sélectif .....	0.8
	Stockage à 15/30 °C - pH: 7,1 +/- 0,2	
	Durée de conservation .....	> 18 mois
	Supplément (inclus dans le pack)	Liquide .....
	Stockage à 15/30 °C Conservation .....	> 18 mois
Échantillons	Ecouillons rectaux, prélèvements de surfaces en unité de soins intensifs	
Procédure	Ensemencement direct. Incubation 18-24 h à 35-37 °C. Conditions d'anérobiose.	
Publications scientifiques sur ce produit : disponibles sur <a href="http://www.CHROMagar.com">www.CHROMagar.com</a> Veuillez lire attentivement les instructions d'utilisation (notices) disponibles sur <a href="http://www.CHROMagar.com">www.CHROMagar.com</a>		



### Références pour commander

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

Pack de 5000 mL ..... SM302 (inclus avec cette référence : base en poudre SM302(B) + suppl. SM302(S))

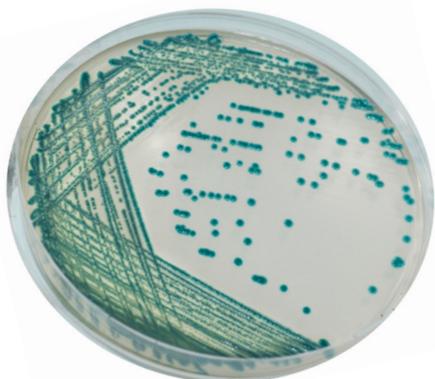
Fabricant : CHROMagar  
4 place du 18 juin 1940 75006 Paris - France  
Email: [CHROMagar@CHROMagar.com](mailto:CHROMagar@CHROMagar.com)  
Site web : [www.CHROMagar.com](http://www.CHROMagar.com)

Trouvez votre distributeur le plus proche sur [www.CHROMagar.com/contact](http://www.CHROMagar.com/contact)

# ● CHROMagar™ Serratia



Para la detección de *Serratia marcescens*



## Lectura de placa



• *S. marcescens*  
→ Azul-verde a azul metálico

## Para la detección de *Serratia marcescens*

### Antecedentes

Las especies de *Serratia* están implicadas en infecciones nosocomiales. En varios países, *Serratia marcescens* se asocia frecuentemente con epidemias en unidades de cuidados intensivos y en particular en unidades neonatales y pediátricas. La vigilancia de infecciones nosocomiales requiere la recuperación efectiva de aislados clínicos de heces, exudados de heridas y muestras respiratorias para prevenir problemas de infección cruzada y casos de infecciones potencialmente mortales. En este contexto, CHROMagar™ ha desarrollado CHROMagar™ Serratia, un medio de cultivo perfectamente adecuado para la búsqueda de *S. marcescens* en las heces.

Además, *S. marcescens* puede sobrevivir días o meses en superficies, agua destilada y jabón de manos, lo que lo convierte en un importante patógeno en infecciones nosocomiales y epidemias esporádicas.

### Redimiento del medio

1 **FIABLE**  
Primer medio cromogénico disponible comercialmente para *Serratia marcescens*.

2 **MUY ALTA SENSIBILIDAD Y SELECTIVIDAD**

***Serratia marcescens* : más del 97 %\***

\* Datos obtenidos del estudio « Validation of Colorex™ (CHROMagar™) Serratia agar on WASP™/WAS-PLab™ in screening for *Serratia marcescens* in neonatal intensive care units using the ESwab™ » M. Gaskin, D. Yamamura, J. Korver, 2020

3 **ALTA ESPECIFICIDAD Y MENOR CARGA DE TRABAJO**

Los medios convencionales utilizados para la detección de *S. marcescens* como el agar MacConkey tienen una especificidad muy pobre, creando una abundancia de falsos positivos. Porque todas las bacterias negativas a la lactosa tienen un aspecto similar al de *S. marcescens*. Por el contrario, CHROMagar™ Serratia detecta todas las *Serratia* (pigmentadas o no) y permite a los técnicos concentrarse en las muestras realmente contaminadas.

4 **COLOR VERDE-AZUL INTENSO PARA UNA FÁCIL LECTURA**  
en comparación con el medio convencional (MacConkey, agar sangre).

5 **RESULTADOS RÁPIDOS**  
particularmente útil en caso de brote repentino y peligroso de *Serratia marcescens*.

### Descripción del medio

<b>Base en polvo</b>	Total .....	42.5 g/L
	Agar .....	15.0
<b>+</b>	Peptonas .....	20.0
	Sales .....	5.0
	Factores de crecimiento .....	1.7
	Mezcla cromogénica y selectiva .....	0.8
	Almacenamiento a 15/30 °C - pH: 7,1 +/- 0,2	
	Vida útil .....	> 18 meses
	<b>Suplemento</b> (incluido en el envase)	En líquido .....
	Almacenamiento a 15/30 °C	Vida útil .... > 18 meses

Muestras habituales	Hisopos rectales, hisopos de superficie en la unidad de cuidados intensivos
Procedimiento	Siembra directa. Incubación 18-24 h a 35-37 °C. Condiciones aeróbicas.

Publicaciones científicas sobre este producto disponibles en [www.CHROMagar.com](http://www.CHROMagar.com)  
Por favor lea cuidadosamente las instrucciones de uso (notices) disponibles en [www.CHROMagar.com](http://www.CHROMagar.com)



### Información para hacer pedidos

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

Envase de 5000 mL .... SM302

(Referencia compuesta de: base en polvo SM302(B) + supl. SM302(S))

Fabricante: CHROMagar  
4 place du 18 juin 1940 75006 Paris - France  
Email: [CHROMagar@CHROMagar.com](mailto:CHROMagar@CHROMagar.com)  
Sitio web: [www.CHROMagar.com](http://www.CHROMagar.com)

Encuentre su distribuidor más cercano en:  
[www.CHROMagar.com/contact](http://www.CHROMagar.com/contact)