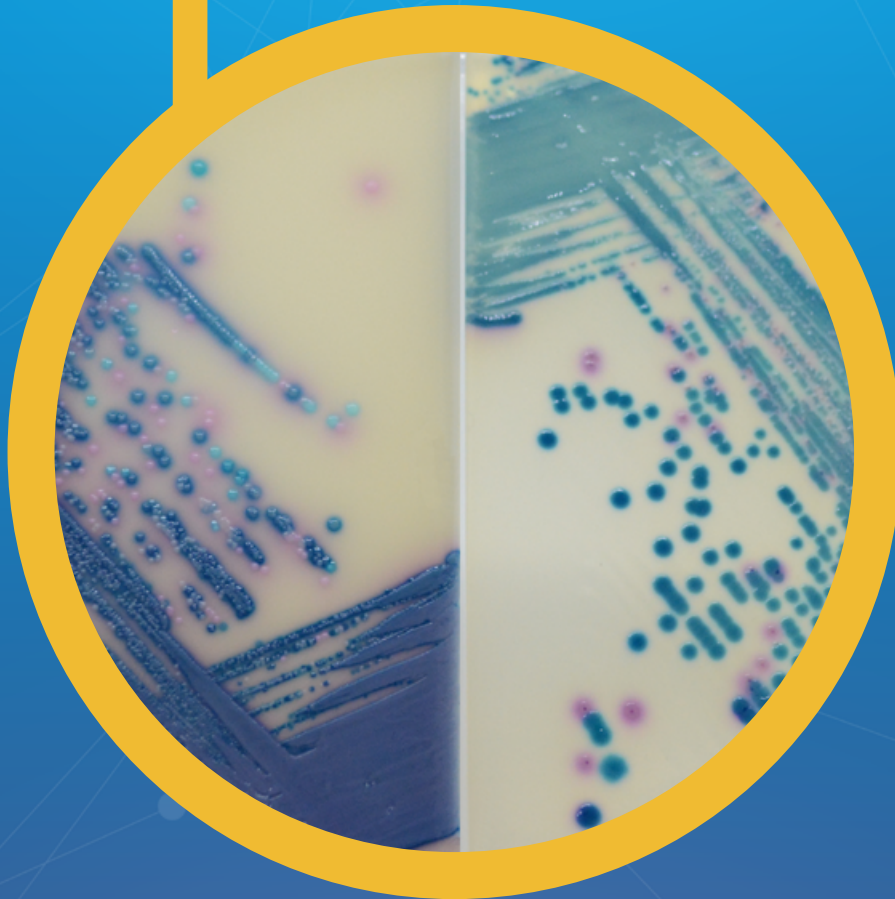


## ● CHROMagar™ Mastitis



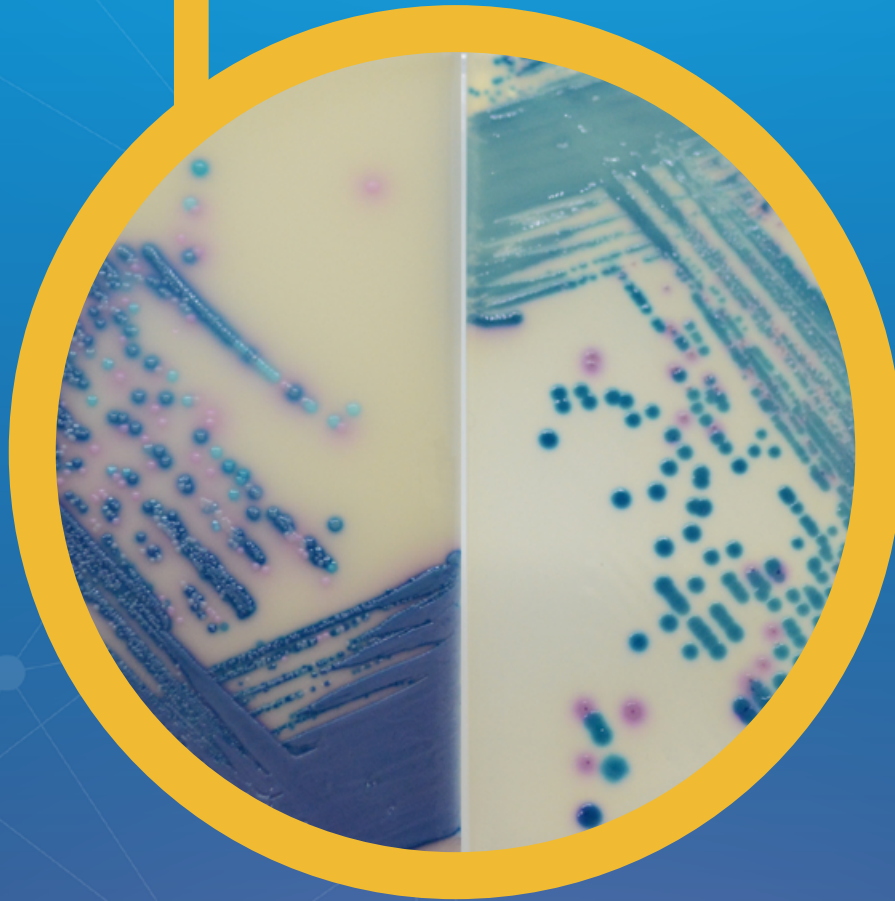
Click below:

EN

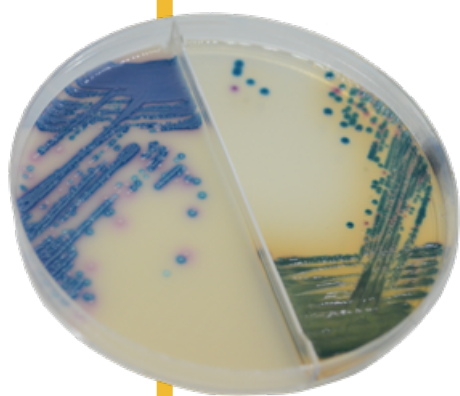
FR

ES

# ● CHROMagar™ Mastitis



**For isolation and differentiation of the main pathogens involved in mastitis infections**



## For isolation and differentiation of the main pathogens involved in mastitis infections

### Background

Lack of mastitis infection's spread control in cattle is known as a cause of heavy economic losses to milk producers and to the dairy industry. Mastitis causes a reduction in the quantity and quality of milk output, increased veterinary expenses due to excessive use of medications, increased risk of residues in the milk or meat and, consequently, the possibility of damage to public health.

Estimated costs per infection of clinical mastitis go from \$178 to \$489 depending on milk prices, level of production in affected cows and stage of lactation when the disease occurred. In fact, the most common causes of antibiotic use in dairy cows are the treatment and prevention of mastitis.

In order to avoid the indiscriminate use of antibiotics in cattle and reduce the economic burden of clinical mastitis, it is critical to implement an on-farm rapid identification of milk pathogens.

CHROMagar™ Mastitis is a new commercially available tool for the rapid and simple differentiation of the main bacteria involved in mastitis infections. It is supplied as a kit with two different media, one for the gram positive bacteria, and the other for the gram negative bacteria.

### Medium Performance

- 1 **COLORFUL DIFFERENTIATION OF THE MAIN PATHOGENIC BACTERIA** facilitating the choice of appropriate and optimised therapies.
- 2 **24 H DETECTION** minimising the time to make the best treatment decisions.
- 3 **TWO-IN-ONE PLATE** allowing in one glance the identification of the whole spectrum of Gram (+) and Gram (-) bacteria.

### Medium Description

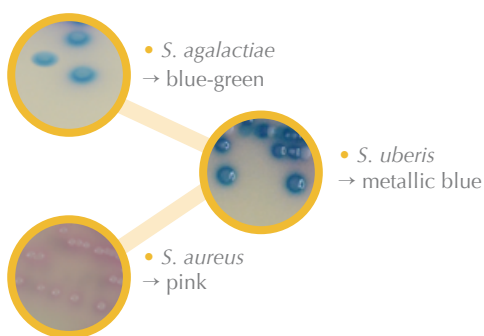
<b>CHROMagar™ Mastitis GP</b>	Total .....	42.4 g/L
	Agar .....	15.0
<b>Powder Base</b>	Peptone and yeast extract .....	20.0
	Salts .....	5.0
	Chromogenic and selective mix .....	2.4
	Storage at 15/30 °C - pH: 6.9 ± 0.5	
<b>Supplement</b>	Growth factors .....	8 mL/L
	Storage at 15/30 °C Shelf Life .....	> 18 months

<b>CHROMagar™ Mastitis GN</b>	Total .....	33.2 g/L
	Agar .....	15.0
<b>Powder Base</b>	Peptone and yeast extract .....	17.0
	Chromogenic and selective mix .....	1.2
	Storage at 15/30 °C - pH: 7.0 ± 0.5	
	Shelf Life .....	> 18 months

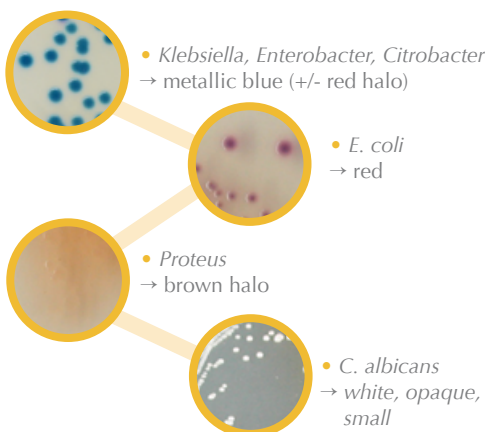
Usual Samples	Milk
Procedure	Direct Streaking. Incubation at 37 °C, 24 h. Aerobic condition.

### Plate Reading

#### CHROMagar™ Mastitis GP



#### CHROMagar™ Mastitis GN



### Order References

Please use these product references when contacting your local distributor:

- CHROMagar™ Mastitis GN  
500 g .....MS25N-500G

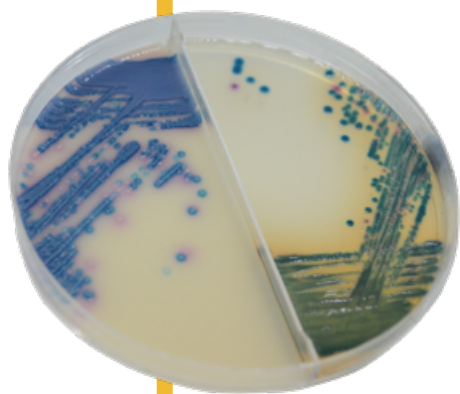
- Pack CHROMagar™ Mastitis GP  
500 g .....MS25P-500 = MS25P1-500G + MS25P2-05

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™ Mastitis



**Pour l'isolement et la différenciation des  
principaux pathogènes impliqués dans les  
mammites infectieuses**



## Pour l'isolement et la différenciation des principaux agents pathogènes impliqués dans les mammites infectieuses

### Contexte

Le manque de contrôle des mammites infectieuses chez les bovins est connu pour causer de lourdes pertes économiques aux producteurs de lait et à l'industrie laitière. La mammité entraîne une réduction de la quantité et de la qualité de la production laitière, une augmentation des dépenses vétérinaires due à une consommation excessive de médicaments, un risque accru de résidus dans le lait ou la viande et, par conséquent, des dommages pour la santé publique.

Les coûts estimés par cas de mammité clinique passent de 178 \$ à 489 \$, en fonction du prix du lait, du niveau de production chez les vaches atteintes et du stade de lactation au moment où la maladie est apparue. En fait, les causes les plus courantes d'utilisation d'antibiotiques chez la vache laitière sont le traitement et la prévention de la mammité.

Afin d'éviter l'utilisation systématique d'antibiotiques chez les bovins et de réduire le fardeau économique de la mammité clinique, il est essentiel de mettre en place une identification rapide à la ferme des agents pathogènes du lait.

CHROMagar™ Mastitis est un nouvel outil commercial disponible pour la différenciation rapide et simple des principales bactéries impliqués dans les mammites infectieuses. Il est fourni en kit avec deux milieux différents, l'un pour les bactéries gram-positives et l'autre pour les bactéries gram-négatives.

### Performance du milieu

- 1 **DIFFÉRENCIATION COLORÉE DES PRINCIPALES BACTÉRIES PATHOGÈNES**  
faciliter le choix des thérapies appropriées et optimisées.
- 2 **DÉTECTION EN 24 H**  
minimiser le temps pour prendre les meilleures décisions de traitement.
- 3 **BOÎTE 2 EN 1**  
permettant en un seul coup d'œil d'identifier l'ensemble du spectre des bactéries Gram (+) et Gram (-).

### Medium Description

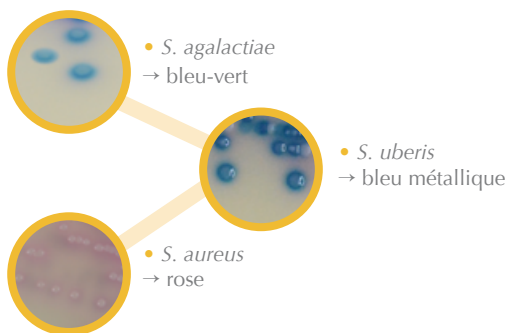
<b>CHROMagar™ Mastitis GP</b>	Total .....	42,4 g/L
	Agar .....	15,0
<b>Base en poudre</b>	Peptone et extrait de levure .....	20,0
	Sels .....	5,0
	Mix chromogénique et sélectif .....	2,4
	Stockage à 15/30 °C - pH: 6,9 ± 0,5 Durée de conservation .....	> 18 mois
<b>Supplément</b>	Facteurs de croissance .....	8 mL/L
	Stockage à 15/30 °C Durée de conservation ..	> 18 mois

<b>CHROMagar™ Mastitis GN</b>	Total .....	33,2 g/L
	Agar .....	15,0
<b>Base en poudre</b>	Peptone et extrait de levure .....	17,0
	Mix chromogénique et sélectif .....	1,2
	Stockage à 15/30 °C - pH: 7,0 ± 0,5 Durée de conservation .....	> 18 mois

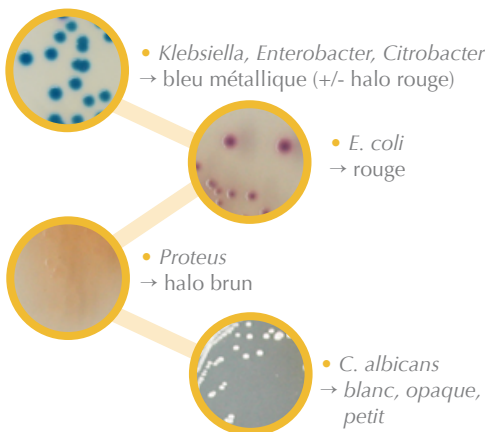
Échantillons habituels	Lait
Procédure	Ensemencement direct. Incubation à 37 °C, de 24 h. Conditions d'aérobiose.

### Lecture

#### CHROMagar™ Mastitis GP



#### CHROMagar™ Mastitis GN



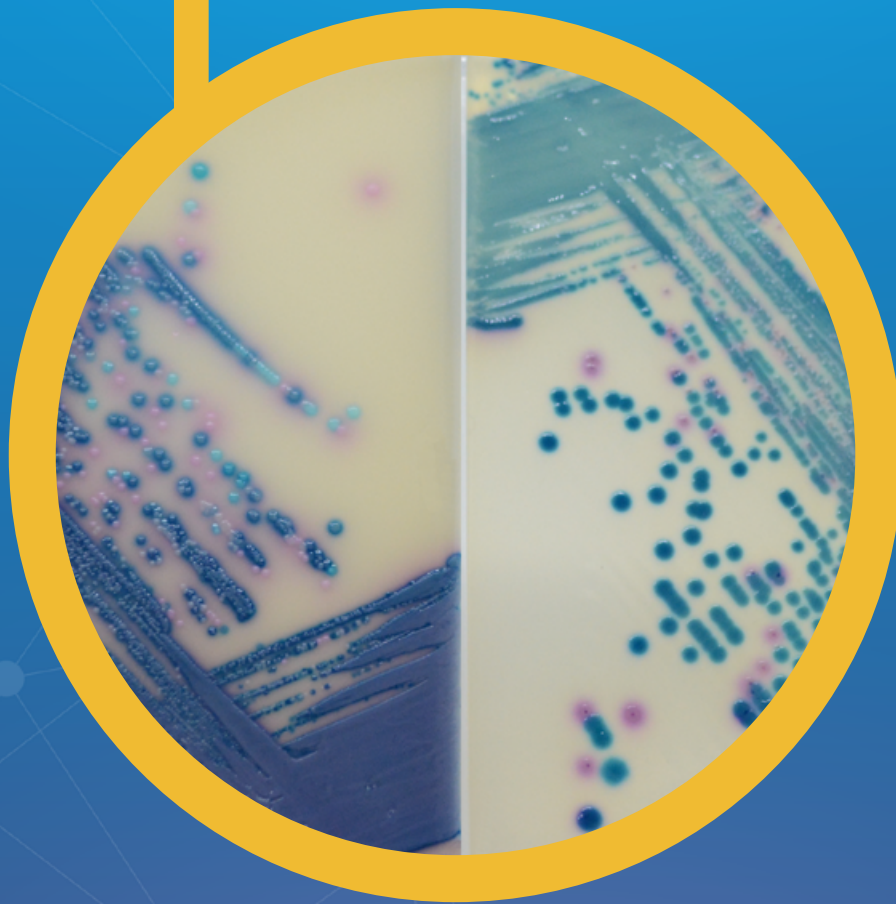
### Références pour commander

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

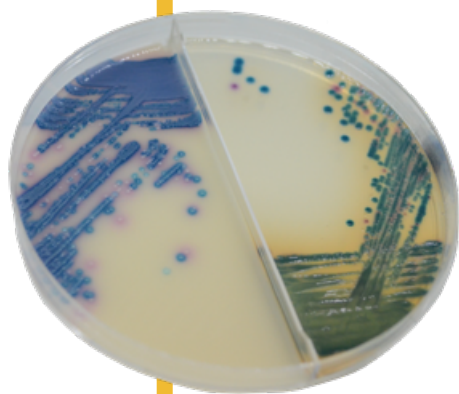
- CHROMagar™ Mastitis GN  
500 g .....MS25N-500G
- Pack CHROMagar™ Mastitis GP  
500 g .....MS25P-500 = MS25P1-500G + MS25P2-05

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™ Mastitis

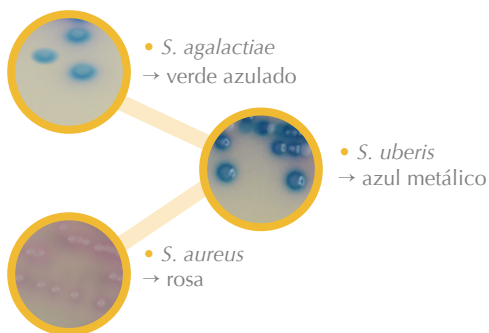


**Para el aislamiento y diferenciación  
de los principales patógenos implicados en  
mastitis infecciosas**

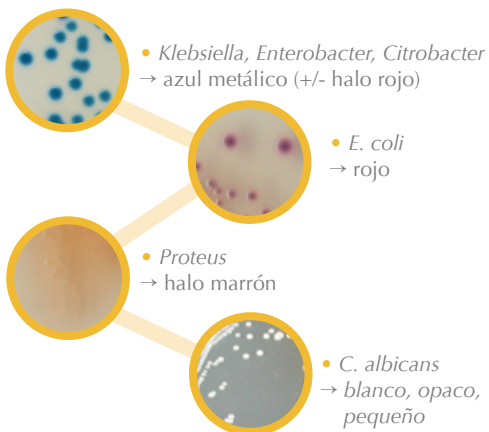


## Lectura de placa

### CHROMagar™ Mastitis GP



### CHROMagar™ Mastitis GN



## Para el aislamiento y diferenciación de los principales patógenos implicados en mastitis infecciosas

### Antecedentes

La falta de control en la propagación de mastitis infecciosas en el ganado supone una causa de grandes pérdidas económicas para los productores lecheros y para la industria láctea en general. La mastitis provoca una reducción en la cantidad/calidad de la producción de leche, un aumento en los gastos veterinarios debido al uso excesivo de medicamentos, un mayor riesgo de residuos en la leche/carne y, en consecuencia, la posibilidad de un perjuicio a la salud pública.

El coste estimado por caso de mastitis clínica oscila entre 178 \$ y 489 \$, dependiendo de los precios de la leche, el nivel de producción en las vacas afectadas y la etapa de lactancia en el momento de la enfermedad. De hecho, las causas más comunes de uso de antibióticos en vacas lecheras son el tratamiento y la prevención de la mastitis.

Es fundamental implementar un método para la rápida identificación de los patógenos de la leche en la granja a fin de evitar el uso indiscriminado de antibióticos en el ganado y reducir la carga económica de la mastitis clínica.

CHROMagar™ Mastitis es una nueva herramienta para la diferenciación rápida y simple de las principales bacterias implicadas en mastitis infecciosas. Se suministra en un kit con dos medios diferentes, uno para las bacterias gram positivas, y otro para las bacterias gram negativas

### Rendimiento del Medio

- 1 DIFERENCIACIÓN COLORIDA DE LAS PRINCIPALES BACTERIAS PATÓGENAS** facilitando la elección de las terapias más adecuadas y optimizadas.
- 2 DETECCIÓN EN 24 H** minimizando el tiempo para tomar las mejores decisiones de tratamiento.
- 3 DOS PLACAS EN UNA** permitiendo de un vistazo la identificación de todo el espectro de bacterias Gram (+) y Gram (-).

### Descripción del Medio

<b>CHROMagar™ Mastitis GP</b>	Total .....	42,4 g/L
	Agar .....	15,0
<b>Base en polvo</b>	Peptona y extracto de levadura .....	20,0
	Sales .....	5,0
	Mexcla cromogénica y selectiva .....	2,4
	Almacenamiento a 15/30 °C - pH: 6,9 ± 0,5	
	Vida útil .....	> 18 meses
<b>Suplemento</b>	Factores de crecimiento .....	8 mL/L
	Almacenamiento a 15/30 °C Vida útil .....	> 18 meses

<b>CHROMagar™ Mastitis GN</b>	Total .....	33,2 g/L
	Agar .....	15,0
<b>Base en polvo</b>	Peptona y extracto de levadura .....	17,0
	Mexcla cromogénica y selectiva .....	1,2
	Almacenamiento a 15/30 °C - pH: 7,0 ± 0,5	
	Vida útil .....	> 18 meses

Muestras Habituales	Leche
Procedimiento	Siembra directa. Incubación a 37 °C, 24 h. Condiciones aeróbicas.

## Información para hacer pedidos

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

- CHROMagar™ Mastitis GN  
500 g .....MS25N-500G

- Pack CHROMagar™ Mastitis GP  
500 g .....MS25P-500 = MS25P1-500G + MS25P2-05

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

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