

● CHROMagar™ Staph aureus



Click below:



● CHROMagar™ Staph aureus



**For isolation and direct differentiation
of *Staphylococcus aureus***

For isolation and direct differentiation of *Staphylococcus aureus* in clinical and industrial samples

Background

Food Industry: Human beings are the main reservoir of *S. aureus*. A carrier contaminates the surrounding environment when coughing, sneezing and by touching food with a hand. It is often found in the environment and on food preparation surfaces and also in certain uncooked foods (dairy products, salads, sandwiches...). It is important to check the presence of *S. aureus* before and after the foodstuff sterilisation process.

Clinical relevance: *S. aureus* is the leading cause of skin and soft tissue infections and can also cause serious infections such as bloodstream infections, pneumonia, or bone and joint infections.

Medium Performance

Clinical application

1 EASY TO READ
compared to Blood Agar or Mannitol Salt Agar. CHROMagar™ Staph aureus allows easier differentiation of *S. aureus* colonies enhanced by a mauve colour and is of considerable help in identifying suspect colonies. Thus, it reduces the confirmatory workload.

2 HIGH SPECIFICITY **exceeds 99 %***

*Specificity from scientific study: "Evaluation of CHROMagar Staph aureus, a new chromogenic medium, for isolation and presumptive identification of *Staphylococcus aureus* from human clinical specimens." Gaillot O. et al. ASM 2000.

Food and environmental quality control

1 EASY TO PREPARE
The conventional medium for *S. aureus* is the Baird-Parker which has to be supplemented with RPF (Rabbit Plasma Fibrinogen), rendering the plate manufacturing delicate and complex, and also reducing the shelf life of the poured plates to a couple of weeks. On the contrary, CHROMagar™ Staph aureus comes with all the compounds already in the agar (no need of any supplement) and remains stable.

2 FAST
The results on Baird Parker have to be read after 48 h of incubation while with CHROMagar™ Staph aureus the results are available after only 24 h.

Medium Description

| | | |
|--------------------|--------------------------------------|-------------|
| Powder Base | Total | 82.5 g/L |
| | Agar | 15.0 |
| | Peptone and yeast extract | 40.0 |
| | Salts | 25.0 |
| | Chromogenic mix | 2.5 |
| | Storage at 15/30 °C - pH 6.9 +/- 0.2 | |
| | Shelf Life | > 18 months |

| | |
|---------------|--|
| Usual Samples | Clinical: stools, nasal swab, skin, sputum, throat and wounds. Industrial: Food stuff |
| Procedure | Direct streaking. Incubate at 35-37 °C for 18-24 h. 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

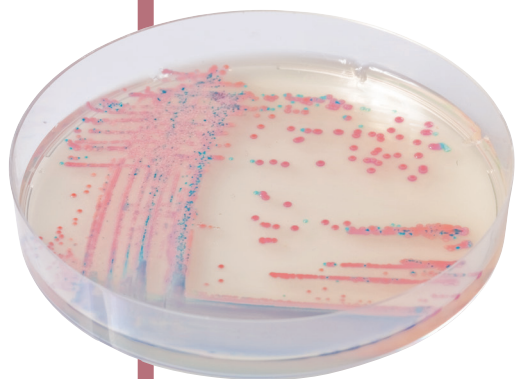
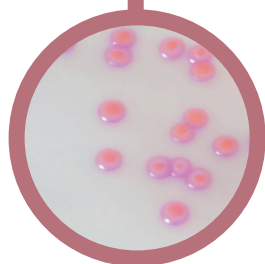


Plate Reading

- *S. aureus*
→ pink to mauve
- Other bacteria
→ colourless, blue or inhibited



Order References

Please use these product references when contacting your local distributor:

5000 mL pack TA672

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™ Staph aureus



**Pour l'isolement et la différenciation directe
de *Staphylococcus aureus***

● CHROMagar™ Staph aureus

www.CHROMagar.com

Pour l'isolation et la différenciation directe de *Staphylococcus aureus* dans les échantillons cliniques et industriels

Contexte

Industrie Agro-alimentaire : Les êtres humains sont le principal réservoir de *S. aureus*. Un porteur contamine l'environnement par la toux, les éternuements ou un aliment par contact direct des mains. On le trouve souvent dans l'environnement et sur les plans de travail servant à la préparation des aliments mais aussi dans certains aliments crus (Produits laitiers, salades, sandwiches ...). Il est important de vérifier la présence de *S. aureus* avant et après le processus de stérilisation de denrées alimentaires.

Pertinence clinique : *S. aureus* est la principale cause d'infections de la peau et des tissus mous et peut également causer des infections graves telles que des infections du sang, des pneumonies ou des infections des os et des articulations.

Performance du milieu

Application clinique

1 LECTURE FACILE
par rapport à une gélose au sang ou à une gélose Chapman. CHROMagar™ Staph aureus permet de différencier plus facilement les colonies de *S. aureus* grâce à une coloration mauve et aide considérablement à identifier les colonies suspectes. Cela réduit ainsi la charge de travail de confirmation.

2 HAUTE SPÉCIFICITÉ
dépassé 99 %*

*Spécificité issue d'études scientifiques: "Evaluation of CHROMagar Staph aureus, a new chromogenic medium, for isolation and presumptive identification of *Staphylococcus aureus* from human clinical specimens." Gaillot O. et al. ASM 2000.

Application agro-alimentaire et environnemental

1 FACILE À PRÉPARER
Le milieu traditionnel pour *S. aureus* est le Baird-Parker qui doit être complété par du RPF (Plasma de lapin enrichi en Fibrinogène), rendant la fabrication du milieu délicate et complexe, et réduisant la durée de conservation des boîtes coulées de quelques semaines. Au contraire, CHROMagar™ Staph aureus est livré avec tous les composés déjà présents dans l'agar (pas besoin de supplément) et reste stable.

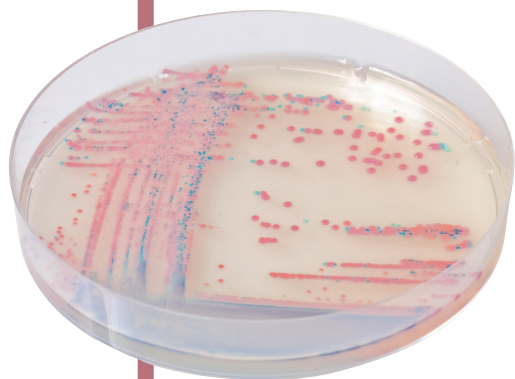
2 RAPIDE
Les résultats sur Baird Parker doivent être lus après 48 h d'incubation, alors que les résultats avec CHROMagar™ Staph aureus sont disponibles après seulement 24 heures.

Description du milieu

| Base en poudre | |
|--------------------------------------|-----------|
| Total | 82,5 g/L |
| Agar | 15,0 |
| Peptone et extrait de levure | 40,0 |
| Sels | 25,0 |
| Mix chromogénique | 2,5 |
| Stockage à 15/30 °C - pH 6,9 +/- 0,2 | |
| Durée de conservation | > 18 mois |

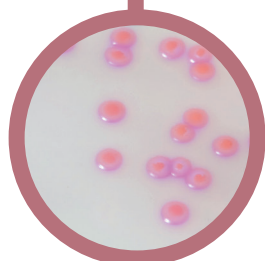
| | |
|------------------------|---|
| Échantillons habituels | Clinique : selles, prélèvement nasal, peau, salive, gorge, blessures et plaies. Industriel : Produit alimentaire |
| Procédure | Ensemencement direct. Incubation à 35-37 °C de 18 à 24 h. Conditions d'aérobiose. |

Publications scientifiques sur ce produit : disponibles sur www.CHROMagar.com
Veuillez lire attentivement les instructions d'utilisation (notices) disponibles sur www.CHROMagar.com



Lecture

- *S. aureus*
→ rose à mauve
- Autre bactérie
→ incolore, bleu ou inhibé



Références pour commander

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

Pack de 5000 mL TA672

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™ Staph aureus



**Para el aislamiento y diferenciación directa
de *Staphylococcus aureus*
en muestras clínicas e industriales**

Para el aislamiento y diferenciación directa de *Staphylococcus aureus* en muestras clínicas e industriales

Antecedentes

Industria Alimentaria: Los seres humanos son la reserva principal de *S. aureus*. Un portador puede contaminar al entorno que le rodea al toser, estornudar o al tocar la comida con la mano. A menudo se encuentra en el medio ambiente, en las superficies de preparación de alimentos y también en ciertos alimentos crudos (lácteos, ensaladas, sandwiches ...). Es importante comprobar la presencia de *S. aureus* antes y después del proceso de esterilización de los alimentos.

Relevancia Clínica: *S. aureus* es la causa principal de infecciones de piel y de tejidos blandos y también puede causar infecciones graves, como infecciones del torrente sanguíneo, neumonía o infecciones óseas y articulares.

Rendimiento del medio

Aplicación Clínica

1 FÁCIL DE LEER

En comparación con el Agar Sangre o el Agar Manitol Salado. CHROMagar™ Staph aureus permite una mejor diferenciación de las colonias de *S. aureus*, realizadas por un color malva, y es de considerable ayuda en la identificación de colonias sospechosas. Por lo tanto, se reduce la carga de trabajo de confirmación.

2 ALTA ESPECIFICIDAD

Excede el 99 %*

*Especificidad según el estudio científico: "Evaluation of CHROMagar Staph aureus, a new chromogenic medium, for isolation and presumptive identification of *Staphylococcus aureus* from human clinical specimens." Gaillot O. et al. ASM 2000.

Control de Calidad alimentario y medioambiental

1 FÁCIL DE PREPARAR

El medio convencional para *S. aureus* es Baird-Parker, que tiene que suplementarse con PCF (plasma de conejo fibrinógeno), lo que hace la preparación de la placa delicada y compleja, reduciendo también la vida útil de las placas preparadas a un par de semanas. Por el contrario, CHROMagar™ Staph aureus se suministra con todos los componentes incluidos en el agar (no hay necesidad de añadir ningún suplemento) y permanece estable.

2 RÁPIDO

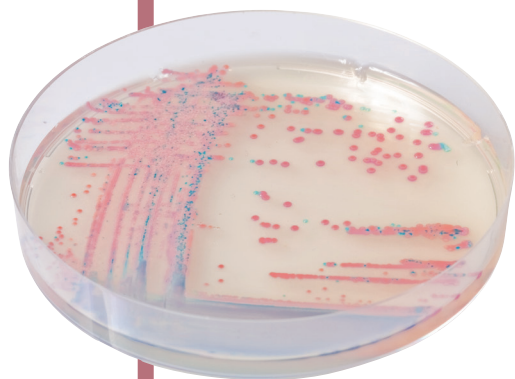
Con Baird Parker los resultados se obtienen a partir de 48 h de incubación mientras que con CHROMagar™ Staph aureus los resultados están disponibles tras sólo 24 h.

Descripción del medio

| Base en polvo | Total |
|--|------------|
| | 82,5 g/L |
| Agar | 15,0 |
| Peptona y extracto de levadura | 40,0 |
| Sales | 25,0 |
| Mezcla cromogénica | 2,5 |
| Almacenamiento a 15/30 °C - pH 6,9 +/- 0,2 | |
| Vida útil | > 18 meses |

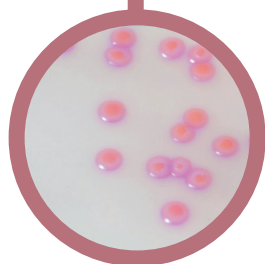
| | |
|---------------------|--|
| Muestras habituales | Clínica: heces, nasal, piel, esputo, garganta y heridas. Industria: Alimentos |
| Procedimiento | Siembra directa. Incubación 18-24 h a 37 °C. Condiciones aeróbicas |

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



Lectura de placa

- *S. aureus*
→ rosa a malva
- Otra bacteria
→ incolora, azul o inhibida



Información para hacer pedidos

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

Envase de 5000 mL TA672

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