

● CHROMagar™ Staph aureus



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

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

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, sandwichs ...). 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.

Application

CHROMagar™ Staph aureus est un milieu de culture chromogène sélectif destiné à être utilisé dans la détection qualitative directe, la différenciation et l'identification présomptive de *Staphylococcus aureus* pour aider au diagnostic d'une colonisation par *S. aureus*. Le test est réalisé à partir d'écouvillons de téguments, de plaies ou d'échantillons de tissus mous. Les résultats peuvent être interprétés après 18-24 h d'incubation en aérobie à 35-37 °C.

Le milieu peut également être utilisé comme indicateur d'alerte précoce pour les tests de diagnostic d'infections afin de signaler la présence probable de *S. aureus*. Cette utilisation ne remplace pas les protocoles de l'établissement. Des cultures concomitantes sont nécessaires pour récupérer les organismes en vue d'autres tests microbiologiques ou d'un typage épidémiologique. Un manque de croissance ou l'absence de colonies sur CHROMagar™ Staph aureus n'exclut pas la présence de *S. aureus*. CHROMagar™ Staph aureus n'est pas destiné à diagnostiquer une infection, ni à guider ou surveiller le traitement des infections.

CHROMagar™ Staph aureus peut également être utilisé pour la détection de *S. aureus* dans les analyses de produits alimentaires destinés à la consommation humaine, à l'alimentation animale et dans les échantillons environnementaux.

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 ET SENSIBILITÉ

	Données analytiques *	Données cliniques **	
		CHROMagar™ Staph aureus	Milieu de référence (Gélose au sang de cheval)
Sensibilité	100 %	95,5 %	81,9 %
Spécificité	100 %	99,4 %	98,9 %

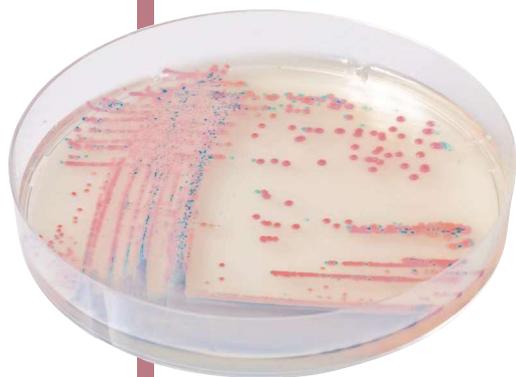
* Données obtenues après une incubation de 24 h à 37 °C en conditions aérobies dans l'étude "Evaluation of CHROMagar Staph. aureus, a new chromogenic medium, for isolation and presumptive identification of *Staphylococcus aureus* from human clinical specimens". Gaillot et al., 2000. *J. Clin. Microbiol.*

** Données obtenues après une incubation de 24 h à 37 °C en conditions aérobies avec 2000 prélèvements (plaies, crachats, prélèvements nasaux et rectaux...), 310 étant positifs, dans l'étude "Evaluation of CHROMagar Staph. aureus, a new chromogenic medium, for isolation and presumptive identification of *Staphylococcus aureus* from human clinical specimens". Gaillot et al., 2000. *J. Clin. Microbiol.*

Application agro-alimentaire et environnemental

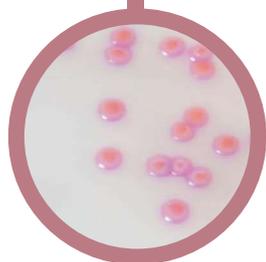
1 FACILE À PRÉPARER
Le milieu traditionnel pour *S. aureus* est le Baird-Parker qui doit être complété par du RPF (Plasma de lapin enrichi en Fibrinogène), rendant la fabrication du milieu délicate et complexe, et réduisant la durée de conservation des boîtes coulées de quelques semaines. Au contraire, 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.



Lecture

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



Description du milieu

Base en poudre	Total	Quantité
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 : Écouvillons de téguments, de plaies ou d'échantillons de tissus mous. Industriel : Produits alimentaires, aliments pour animaux et échantillons environnementaux.
------------------------	---

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



Références pour commander

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

Pack de 5000 mL TA672

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