

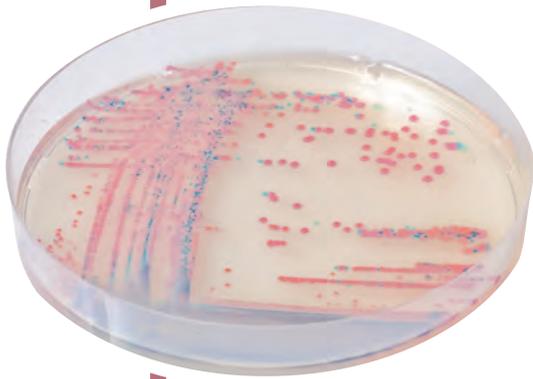
IVD solutions through partnership



## CHROMagar™ Staph aureus

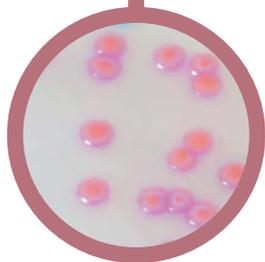
Zur Isolierung und direkten Differenzierung von  
*Staphylococcus aureus*

# ● CHROMagar™ Staph aureus



## AbleSEN der Platten

- *S. aureus*  
→ rosa bis violett
- Andere Bakterien  
→ farblos, blau oder inhibiert



## Zur Isolierung und direkten Differenzierung von *Staphylococcus aureus* in klinischen und industriellen Proben

### Hintergrund

**Lebensmittelindustrie:** Menschen sind das Hauptreservoir von *S. aureus*. Ein Träger verunreinigt die Umgebung beim Husten, Niesen und durch Berühren von Lebensmitteln. *S. aureus* wird oft in der Umwelt und auf Zubereitungsflächen für Lebensmittel und auch in bestimmten ungekochten Lebensmitteln (Milchprodukte, Salate, Sandwiches...) gefunden. Es ist wichtig, vor und nach dem Sterilisationsprozess auf die Anwesenheit von *S. aureus* zu prüfen.

**Klinische Relevanz:** *S. aureus* ist die Hauptursache für Haut- und Weichteilinfektionen und kann auch schwere Infektionen des Blutkreislaufs, Lungenentzündung oder Knochen- und Gelenkinfektionen verursachen.

### Leistung des Mediums

#### Klinische Anwendung

- Einfache Ablesbarkeit**  
im Vergleich mit Blutagar oder Mannitol-Salz-Agar. CHROMagar™ Staph aureus ermöglicht durch eine violette Farbe eine leichtere Differenzierung von *S. aureus*-Kolonien und ist eine große Hilfe bei der Identifizierung verdächtiger Kolonien. Die Arbeitsbelastung zur Identifizierung kann somit reduziert werden.

2

#### Hohe Sensitivität

**mehr als 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.

\*\*\*

#### Lebensmittel- und Umwelt-Qualitätskontrolle

- Einfach vorzubereiten**  
Das herkömmliche Medium für *S. aureus* ist Baird-Parker, dem RPF (Rabbit Plasma Fibrinogen) zugesetzt werden muss, was die Plattenherstellung komplex macht und auch die Haltbarkeit der gegossenen Platten auf nur ein paar Wochen reduziert. CHROMagar™ Staph aureus hingegen enthält alle essentiellen Komponenten bereits im Agar (keine Notwendigkeit für Zusätze) und zeigt hohe Stabilität.

1

#### Schnell

Das Ablesen auf Baird-Parker muss nach 48-stündiger Inkubation durchgeführt werden, während bei CHROMagar™ Staph aureus die Ergebnisse nach nur 24h zur Verfügung stehen.

### Beschreibung des Mediums

Pulver	Gesamt	82,5 g/l
Agar	.....	15,0
Pepton und Hefeextrakt	.....	40,0
Salze	.....	25,0
Chromogene Mischung	.....	2,5
Lagerung bei 15/30 °C - pH: 6,9 +/-0,2		
Haltbarkeit		> 18 Monate

Übliche Proben	Klinisch: Stuhl, Nasenabstrich, Haut, Sputum, Rachen und Wunden. Industrie: Lebensmittel
Verfahren	Direktes Ausstreichen. Inkubation bei 35-37 °C für 18-24 h. Aerobe Bedingungen.

Wissenschaftliche Veröffentlichungen über dieses Produkt stehen auf [www.CHROMagar.com](http://www.CHROMagar.com) zur Verfügung. Bitte lesen Sie die auf [www.CHROMagar.com](http://www.CHROMagar.com) erhältliche Gebrauchsanweisung sorgfältig (IFU-Dokument).



#### Hersteller:

CHROMagar  
4 place du 18 juin 1940 75006 Paris - Frankreich  
E-mail: [CHROMagar@CHROMagar.com](mailto:CHROMagar@CHROMagar.com)  
[www.CHROMagar.com](http://www.CHROMagar.com)

Vertrieb durch:  
Mast Diagnostica GmbH  
Feldstraße 20  
DE-23858 Reinfeld

Tel.: +49 (0) 4533 2007 0  
Fax: +49 (0) 4533 2007 68  
E-Mail: [mast@mast-diagnostica.de](mailto:mast@mast-diagnostica.de)  
[www.mast-group.com](http://www.mast-group.com)

#### Bestellinformationen

Produkt	Artikel-Nr.
CHROMagar™ Staph aureus Trockennährmedium, 5 Liter	15TA672
CHROMagar™ Staph aureus gebrauchsfertige Platten, 20 Stck.	201404