

Veterinärdiagnostik

IVD solutions through partnership



CHROMagar™ Staphylococcus

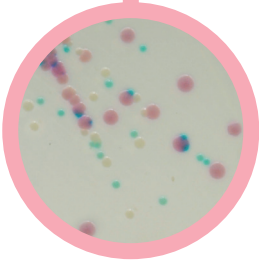
Zur Isolierung und Differenzierung
von *Staphylococcus* spp.

CHROMagar™
The Chromogenic Media Pioneer

● CHROMagar™ Staphylococcus

AbleSEN der Platten

- *S. aureus*
→ pink bis lila
- *S. epidermidis*
→ farblos bis pinkfarben
- *S. saprophyticus*
→ türkis



Zur Isolierung und Differenzierung von *Staphylococcus* spp.

Hintergrund

Mastitis-Erkrankungen können große Verluste in der Milchproduktion verursachen. Die am weitesten verbreitete Form dieser Krankheit ist die subklinische Mastitis. Sie kann zur verringerten Milchproduktion sowie einem erhöhten Risiko einer klinischen Mastitis während der Laktation führen. Die Kontrolle der Ausbreitung ansteckender, subklinischer Mastitis durch schnelle Identifizierung der verursachenden Erreger (*Staphylococcus aureus* und anderer *Staphylococcus*-Arten) ist daher unerlässlich für gezielte Kontrollmaßnahmen.

CHROMagar™ Staphylococcus ist ein selektives und differentielles chromogenes Medium für den qualitativen Direktnachweis und die Differenzierung von *Staphylococcus* spp. In Kombination mit CHROMagar™ Streptococcus und CHROMagar™ Mastitis GN wird CHROMagar™ Staphylococcus zu einem wichtigen Tool für den Nachweis von Krankheitserregern in Milchproben. Die Ergebnisse können nach 18-24 Stunden aerober Inkubation bei 35-37 °C interpretiert werden.

Leistung des Mediums

1

Leichte Herstellung

CHROMagar™ Staphylococcus enthält bereits alle zur Herstellung nötigen Komponenten im Pulver – es sind keine Supplemente erforderlich. Das herkömmliche Medium zum Nachweis von *Staphylococcus* spp. hingegen (Baird-Parker-Medium) muss nach dem Autoklavieren noch mit einer Emulsion aus Eigelb und Antibiotika versetzt werden. Sowohl das CHROMagar™ Staphylococcus-Pulver als auch die gegossenen Platten sind über einen längeren Zeitraum haltbar.

2

Schnelles und einfaches AbleSEN der Platten

CHROMagar™ Staphylococcus-Platten können bereits nach 24 h abgelesen werden, während dies bei Baird-Parker-Platten erst nach 48 h Inkubationszeit möglich ist. Außerdem ermöglicht CHROMagar™ Staphylococcus eine direkte Differenzierung von *Staphylococcus*-Spezies durch spezifische Färbung der Kolonien. Unerwünschtes Wachstum der Umgebungsflora wird zudem durch erhöhte Selektivität verhindert.

Beschreibung des Mediums

Pulver	
Insgesamt	87.4 g/L
Agar	15.0
Pepton und Hefeextrakt	40.0
Salze	30.0
Chromogene Mischung	2.4
Lagerung bei 15-30 °C - pH: 7.3 +/- 0.2	
Haltbarkeit	
> 18 Monate	

Übliche Proben	Milch, Probenmaterial von Oberflächen
Verfahren	Direktes Ausstreichen oder Ausplattieren. Inkubation bei 35-37 °C für 18-24 h. Aerobe Bedingungen.

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

Hersteller

CHROMagar
4 place du 18 juin 1940 75006 Paris - France
E-Mail: CHROMagar@CHROMagar.com
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
www.mast-group.com

Bestellinformationen

Produkt	Artikel-Nr.
CHROMagar™ Staphylococcus Trockennährmedium, 5 Liter	15CQ382
CHROMagar™ Staphylococcus gebrauchsfertige Platten, 20 Stck.	201427