

IVD solutions through partnership

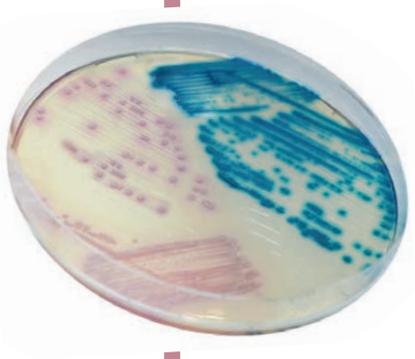


## CHROMagar™ LIN-R

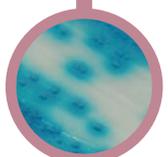
Zum Nachweis und zur Differenzierung  
Linezolid-resistenter grampositiver Bakterien

**CHROMagar**  
The Chromogenic Media Pioneer

# ● CHROMagar™ LIN-R



## AbleSEN der Platten



• LZD<sup>R</sup> Enterococcus  
→ Metallic-blau



• LZD<sup>R</sup> S. aureus,  
S. epidermidis  
→ Pink

## Zum Nachweis und zur Differenzierung Linezolid-resistenter grampositiver Bakterien.

### Background

Gram-positive Kokken stellen aufgrund ihrer Antibiotikaresistenzen eine globale Bedrohung für die menschliche Gesundheit dar. Linezolid besitzt ein breites Wirkspektrum gegen verschiedene Gram-positive pathogene Mikroorganismen, wie MRSA, VRS und VRE. Seit Zulassung der klinischen Anwendung von Linezolid wird zunehmend das Auftreten Linezolid-resistenter Stämme (LIN-R) sowie eine horizontale Ausbreitung der Resistenz in Verbindung mit dem *cfr*-Gen beobachtet.

Obwohl die Prävalenz der Linezolid-Resistenz nach wie vor gering ist, gibt das Auftreten von LIN-R-Stämmen Anlass zur Sorge. Die Sensibilität grampositiver Kokken in klinischen Proben gegenüber Linezolid wird heute hauptsächlich durch Monitoringprogramme in Europa und den USA erfasst. Zu den klinischen Proben zwecks Monitoring Linezolid-resistenter Stämme zählen Nasenabstriche (Nachweis von Staphylokokken) sowie perianale und rektale Abstriche (Nachweis von Enterokokken).

CHROMagar™ LIN-R ist ein chromogenes Screening-Medium für den Nachweis, die Isolierung sowie die Differenzierung Linezolid-resistenter Staphylokokken und Enterokokken.

### Leistung des Mediums

- 1 **Sehr sensitiv**  
Nachweis der MHK bis zu 8 µg/ml.
- 2 **Direkt aus dem Probenmaterial**
- 3 **Einfache Interpretation**  
Die Identifizierung mittels MALDI-TOF kann direkt mit einer Kolonie von der Platte durchgeführt werden.
- 4 Für erfahrene Anwender ist die Differenzierung zwischen *E. faecium* und *E. faecalis*, sowie zwischen *S. aureus* und *S. epidermidis* mit dem bloßen Auge möglich.

### Beschreibung des Mediums

|   |   |           |
|---|---|-----------|
| <b>Powder Base</b>                              | Gesamt .....                            | 42,4 g/L  |
|   | Agar .....                              | 15,0      |
|   | Peptone .....                           | 12,0      |
|   | Salz .....                              | 7,0       |
|   | Chromogene und selektive Mischung ..... | 0,4       |
|   | Lagerung bei 15/30°C - pH: 6.9 +/-0.2   |           |
|   | Haltbarkeit .....                       | 18 Monate |
| <b>Supplement</b><br>(in der Packung enthalten) | Flüssigkeit .....                       | 8 mL/L    |
|   | Lagerung bei 15/30 °C                   |           |

|                |  |
|----------------|--|
| Übliche Proben | Stuhlproben sowie Nasal-, Rektal-, Perianalabstriche.                      |
| Verfahren      | Direktes Ausstreichen. Inkubation 36-48h bei 35-37 °C. 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 - France  
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.mastgrp.com](http://www.mastgrp.com)

#### Ordering Information

|   |             |
|---|-------------|
| Produkt   | Artikel-Nr. |
| CHROMagar™ LIN-R Trockennährmedium, 5 liter         | 15LN762     |
| CHROMagar™ LIN-R gebrauchsfertige Platten, 20 Stck. | 201476      |