

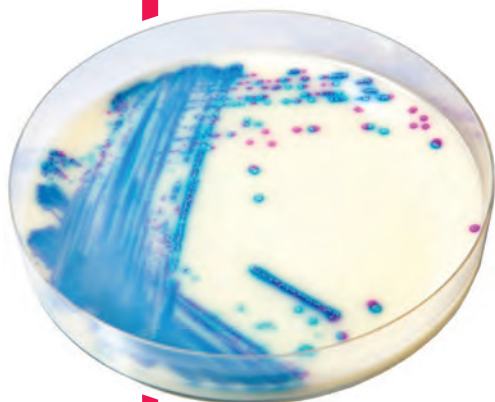
IVD solutions through partnership



CHROMagar™ VRE

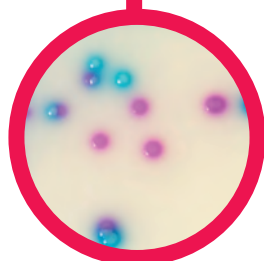
Zum Nachweis von Van A / Van B
VRE. *faecalis* & VRE. *faecium*

● CHROMagar™ VRE



AbleSEN der Platten

- VRE.faecalis / VRE.faecium
→ rosa bis violett
- E.gallinarum / E.casseliflavus
→ blau oder inhibiert
- andere Bakterien
→ inhibiert



Zum Nachweis von Van A / Van B VRE. faecalis & VRE. faecium

Hintergrund

Es gibt zwei Arten von Vancomycin-Resistenz bei *Enterococci*. Der erste Typ basiert auf einer intrinsischen Resistenz (meist Typ VanC, aber auch VanD, VanE, VanF, usw.), der in *E.gallinarum* und *E.casseliflavus* / *E.flavescens* gefunden wird und ein geringes Resistenzniveau gegenüber Vancomycin zeigt. Der zweite Typ der Vancomycin-Resistenz in *Enterococci* basiert auf einer erworbenen Resistenz (Typen VanA & VanB) und tritt häufig in *E.faecium* und *E.faecalis* auf. Um die Ausbreitung und die Übertragung der Resistenz auf andere virulentere Erreger (z. B. *S. aureus*) verhindern zu können, ist ein rascher Nachweis der übertragbaren VanA/VanB-Resistenz im Patienten erforderlich.

Die Kenntnis der Resistenzart ist für die Infektionskontrolle entscheidend. VanA- und VanB-Gene sind übertragbar und können sich von Organismus zu Organismus ausbreiten. Im Gegensatz dazu sind VanC-Gene nicht übertragbar, stehen weniger häufig mit schweren Infektionen in Verbindung und wurden nicht mit Ausbrüchen in Verbindung gebracht* - übersetzt aus den CDC-Richtlinien

Vancomycin-resistente *Enterococcus* (VRE)-Infektionen sind besonders aggressiv und werden mit Sterblichkeitsraten von 60% bis 70% in Verbindung gebracht.

Leistung des Mediums

1

Einfaches, schnelles und zuverlässiges Medium

zum direkten Nachweis von VRE-Stämmen mit übertragbarer Resistenz: ermöglicht gezieltere Umsetzung der entsprechenden Kontrollmaßnahmen zur Verhinderung der Ausbreitung von VRE.

2

Intensive Koloniefarben

Auf dem CHROMagar™ VRE-Medium sind VRE.faecalis und VRE.faecium-Stämme einfach durch die Koloniefarbe von anderen Stämmen zu unterscheiden.

Im Gegensatz dazu gibt es im klassischen Agar zum Nachweis von VRE (Galle-Äsculin-Agar mit Vancomycin-Zusatz): (I) keine Unterschiede zwischen *E.faecalis*/*E.faecium* und den anderen *Enterococci*; (II) häufig falsch-positive Ergebnisse von anderen Äsculin-hydrolysierenden Bakterien (wie *Lactococcus*, *Pediococcus*...); (III) die schwarze "Färbung" erschwert das Ablesen der Platte sowie die Wahl der richtigen Kolonie für weitere Bestätigungstests.

3

Flexibilität

Das CHROMagar™ VRE Trockennährmedium wird mit einer Haltbarkeit von mehr als 18 Monaten geliefert. Dies ermöglicht Anwendungsflexibilität in einer epidemischen Situation mit vielen zu untersuchenden Patienten oder zur stichprobenartigen Überwachung von Kulturen.

Beschreibung des Mediums

Pulver	Gesamt	67,3 g/L
	Agar	15,0
	Peptone und Hefeextrakt	20,0
	Salze	5,0
	Chromogene Mischung	27,3
	Lagerung bei 15/30 °C - pH: 6,9 +/-0,2	
	Haltbarkeit	> 18 Monate
+ Zusatz (in der Packung enthalten)	Pulverförmig	60,0 mg/L
	Lagerung bei 2/8 °C	
	Haltbarkeit	> 18 Monate

Übliche Proben	Stühle
Verfahren	Direktes Ausstreichen. Inkubation bei 35-37 °C, 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 - Frankreich
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™ VRE Trockennährmedium, 5 Liter	15VR952
CHROMagar™ VRE gebrauchsfertige Platten, 20 Stck.	201460