

IVD solutions through partnership

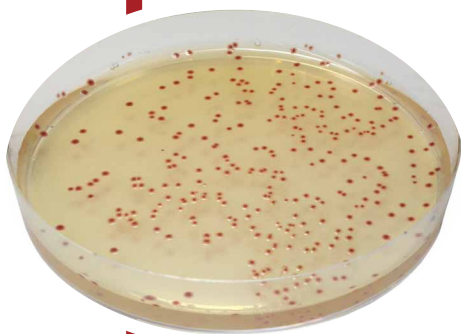


CHROMagar™ Campylobacter

Zum Nachweis, zur Differenzierung und
Quantifizierung von thermotoleranten *Campylobacter*

CHROMagar™
The Chromogenic Media Pioneer

● CHROMagar™ Campylobacter



AbleSEN der Platten

- *Campylobacter jejuni, coli, lari*
→ rot
- Andere Bakterien
→ blau oder inhibiert



Zum Nachweis, zur Differenzierung und Quantifizierung von thermotoleranten *Campylobacter*

Hintergrund

Campylobacter-Arten sind die Hauptursache für lebensmittelbedingte Durchfallerkrankungen beim Menschen und sind die häufigsten Bakterien, die weltweit Gastroenteritis verursachen. In Schwellen- und Entwicklungsländern verursachen sie mehr Durchfälle als lebensmittelbedingte Salmonellosen. Die hohe Inzidenz von *Campylobacter*-assoziierten Durchfällen sowie deren Dauer und mögliche Folgeerkrankungen machen diese aus sozial-ökonomischer Perspektive äußerst wichtig. In Entwicklungsländern sind *Campylobacter*-Infektionen bei Kindern unter zwei Jahren besonders häufig und führen manchmal zum Tode.

Frei aus: World Health Organisation (WHO) – Informationsblatt Nr. 255

Campylobacter-Arten sind anspruchsvolle Bakterien, die wegen suboptimaler Probentransport- und/oder Lagerbedingungen und mangelhaften Kulturverfahren schwer rekultiviert werden können. Es gibt verschiedene Zusammensetzungen für Kulturmedien, von denen manche auf Basis von Blut und Kohle bestehen. Jedes dieser Medien hat sich als mittelmäßiger Kompromiss zwischen Spezifität und Sensibilität erwiesen.

Keine Kompromisse mit CHROMagar™ Campylobacter! Dieses Medium verbindet die hochspezifische und einfach ablesbare chromogene Technologie mit einem unübertroffenen Agar zur Wachstumsförderung.

Leistung des Mediums

- 1 Gemäß den Anforderungen der ISO 10272-1**
an ein selektives Medium zum Nachweis von *Campylobacter*.
- 2 Einfaches Ablesen**
36 - 48 h Inkubation bei 42 °C.
Die intensiv rot gefärbten Kolonien auf einem transparenten Agar erleichtern das Ablesen im Vergleich zu Agar auf Kohlebasis.
- 3 Hohe Wiederfindungsrate ~ 100 %**
Quantifizierung von *Campylobacter* war niemals so einfach und zuverlässig.
- 4 Hochselektiv**
Zusätzlich ermöglicht eine erhöhte Selektivität die Inhibition der Begleitflora.

Beschreibung des Mediums

Pulver	Gesamt	51,2 g/L
	Agar	15,0
+ Zusatz (in der Packung enthalten)	Peptone und Hefeextrakt	25,0
	NaCl	9,0
	Chromogene und selektive Mischung	2,2
	Lagerung bei 15/30 °C - pH: 7,4 +/-0,2	
	Haltbarkeit	> 12 Monate
	Supplement (pulverförmig)	0,21 g/L
	Lagerung bei 2/8 °C	
	Aussehen: Pulverform	
	Haltbarkeit	> 12 Monate

Übliche Proben	Klinisch: Stühle Industrie: Lebensmittel-, Umweltproben
Verfahren	Direktes Ausstreichen. Inkubation 36-48 h bei 42 °C Mikro-aerophile 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™ Campylobacter Trockennährmedium, 5 Liter	15CP572
CHROMagar™ Campylobacter gebrauchsfertige Platten, 20 Stck.	201385