

IVD solutions through partnership

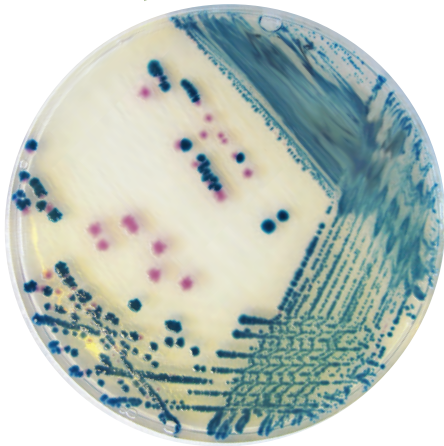


## CHROMagar™ *Y. enterocolitica*

Zum Nachweis und der direkten Differenzierung  
von pathogenen *Y. enterocolitica*

**CHROMagar™**  
The Chromogenic Media Pioneer

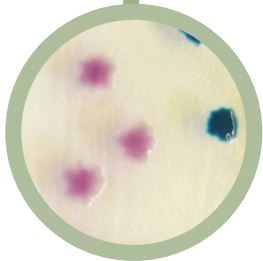
# ● CHROMagar™ *Y. enterocolitica*



## AbleSEN der Platten

Zum Nachweis von:

- Pathogenen *Y. enterocolitica*  
→ lila
- Nicht-pathogenen *Y. enterocolitica* und Hintergrundflora (*Citrobacter*, *Enterobacter*, *Aeromonas* usw.)  
→ metallisch blau, inhibiert oder begrenztes Wachstum in metallisch blauer Farbe



## Zum Nachweis und zur Differenzierung von pathogenen *Yersinia enterocolitica*-Stämmen

### Hintergrund

In der Gattung *Yersinia* ist *Yersinia enterocolitica* einer der häufigsten lebensmittelbedingten Erreger. In mehreren Ländern hat *Y. enterocolitica* *Shigella* übertroffen und kommt *Salmonella* und *Campylobacter* als vorherrschende Ursache einer akuten bakteriellen Gastroenteritis immer näher. Seine Fähigkeit, bei niedrigen Temperaturen zu wachsen, macht es zu einem zunehmenden Problem hinsichtlich der Lebensmittelsicherheit. Allerdings verursachen nur wenige Stämme von *Y. enterocolitica* Krankheiten beim Menschen. Diese pathogenen *Y. enterocolitica*-Stämme gehören zu den Biotypen 1B, 2, 3, 4 und 5, während Biotyp-1A-Stämme nicht-pathogen und in der Umwelt weit verbreitet sind. Bei Tieren sind Schweine das Hauptreservoir von pathogenen *Y. enterocolitica*.

### Leistung des Mediums

1

#### Hohe Spezifität dank violetter Farbe

##### 1. Klare Differenzierung von *Yersinia* in Gegenwart von Hintergrundflora

Hintergrundflora wie *Citrobacter* hat oft ein *Yersinia*-ähnliches rotes Aussehen auf CIN-Agar, was die Routine aufgrund falsch-positiver Ergebnisse erschwert. Dank CHROMagar™ *Y. enterocolitica* wird diese unnötige Arbeit überflüssig, weil nur pathogene *Yersinia enterocolitica*-Kolonien violett wachsen.

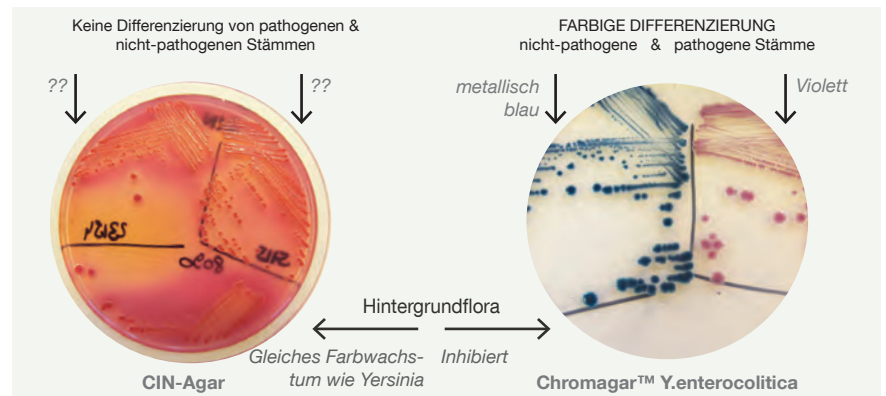
##### 2. Farbige Differenzierung von pathogenen unter nicht-pathogenen *Yersinia enterocolitica*

In herkömmlichen Kulturmedien wie CIN-Agar haben pathogene und nicht-pathogene Biotypen dasselbe Aussehen. Auf CHROMagar™ *Y. enterocolitica* wachsen die pathogenen Biotypen in einer unverwechselbaren violetten Farbe, auf einen Blick zu unterscheiden von nicht-pathogenen, die metallisch blau wachsen.

2

#### Hohe Sensitivität: Reduzierung der Hintergrundfarbe

Hintergrundflora ist drastisch reduziert auf CHROMagar™ *Y. enterocolitica*, was ein einfaches Ablesen der Platten ermöglicht. **Das Labor konzentriert seine Ressourcen nur auf verdächtige Kolonien, die ein echtes Pathogenitätspotential haben.**



### Beschreibung des Mediums

Pulver	Gesamt .....	41,3 g/L	
	Agar .....	15,0	
+	Peptone .....	20,0	
	Salze .....	5,0	
Zusatz (in der Packung enthalten)	Chromogene & selektive Mischung .....	1,3	
	Lagerung bei 15/30 °C - pH: 7,0 +/-0,2		
	Haltbarkeit .....	2 Jahre	
	Pulverförmig .....	100,0 mg/L	
	Lagerung bei 2/8 °C	Haltbarkeit .....	18 Monate

Übliche Proben	Alle
Verfahren	Direktes Ausstreichen oder nach entsprechendem Anreicherungsschritt. Inkubation bei 30 °C, 36h. Aerobe Bedingungen.
Bitte lesen Sie die auf <a href="http://www.CHROMagar.com">www.CHROMagar.com</a> 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™ <i>Y. enterocolitica</i> Trockennährmedium, 5 Liter	15YE492
CHROMagar™ <i>Y. enterocolitica</i> gebrauchsfertige Platten, 20 Stck.	201484