

IVD solutions through partnership



CHROMagar™ Enterobacteria

Zur Detektion und Zählung von
Enterobacteriaceae

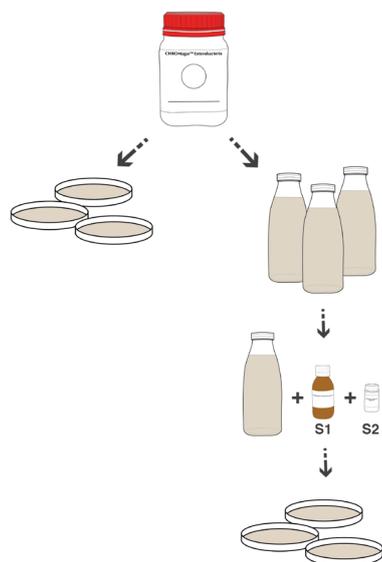
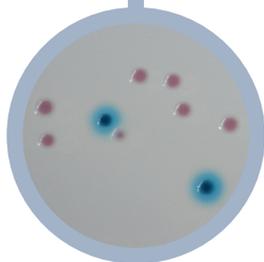
CHROMagar™
The Chromogenic Media Pioneer

● CHROMagar™ Enterobacteria



AbleSEN der Platten

- *E. Coli*
→ blau mit oder ohne blauen Hof
- Andere *Enterobacteriaceae*
→ pink bis rötlich
- Gram-positive Bakterien
→ inhibiert



Hersteller:
CHROMagar
4 place du 18 juin 1940 75006 Paris - Frankreich
E-mail: CHROMagar@CHROMagar.com
www.CHROMagar.com

Zur Detektion und Zählung von *Enterobacteriaceae*

Hintergrund

„*Enterobacteriaceae* und Coliforme repräsentieren innerhalb ihrer Familie zwei der wichtigsten Indikatororganismen, die in der Lebensmittelindustrie verwendet werden. In einigen Ländern, abhängig von der jeweiligen Gesetzeslage, wird zunehmend auf *Enterobacteriaceae* getestet.“
ILSI Europe (International Life Sciences Institute).

Die ISO 21528 spezifiziert Methoden zur Zählung von *Enterobacteriaceae*, die zur Testung von Lebensmitteln, Tiernahrung sowie Umweltproben bestimmt sind und dabei VRBG als Kulturmedium der Wahl verwenden.

CHROMagar™ Enterobacteria erlaubt hingegen sowohl die Detektion als auch die Differenzierung durch spezifische Koloniefärbung von *E. coli* und anderen *Enterobacteriaceae*.

So erleichtert das zwei-in-eins-Medium den Arbeitsaufwand im Vergleich zum herkömmlichen VRBG-Agar signifikant.

Leistung des Mediums

1

Einfache Differenzierung zwischen *E. coli* und anderen *Enterobacteriaceae*

Im Gegensatz zum VRBG erlaubt CHROMagar™ Enterobacteria durch die spezifische Färbung der Kolonien die einfache Differenzierung von *E. coli* vom Rest der *Enterobacteriaceae*.

2

Einfaches AbleSEN

Zudem ermöglicht CHROMagar™ Enterobacteria mittels intensiver Koloniefärbung auf seiner klaren, farblosen Agaroberfläche das einfache AbleSEN / Identifizieren, was hingegen auf der trüben Oberfläche des VRBG-Agars nicht möglich ist.

Beschreibung des Mediums

Pulver	Gesamt	42,3 g/L	
	Agar	11,0	
	Peptone und Hefeextrakt	22,0	
	Salze	4,9	
	Chromogener und selektiver Mix	0,7	
	Wachstumsfaktoren	3,7	
	Lagerung bei 15/30 °C - pH: 7,4 +/- 0,2		
	Haltbarkeit	2 Jahre	
Optionale Supplemente für ready-to-use Flaschen (muss separat bestellt werden)	1. Flüssigkeit	1 mL/L	
	Lagerung bei 2-8 °C	Haltbarkeit	2 Jahre
	2. Pulver für 500 mL	0,01 g/L	
	Lagerung bei 2-8 °C	Haltbarkeit	2 Jahre

Übliche Proben	Lebensmittel, Umweltproben
Verfahren	Gießen, Ausstreichen oder Ausplattieren. Inkubation 24h bei 30 °C oder 37 °C. Anaerobe 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).

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™ Enterobacteria Trockennährmedium, 5 Liter	15EB042
CHROMagar™ Enterobacteria gebrauchsfertige Platten, 20 Stck.	201426