

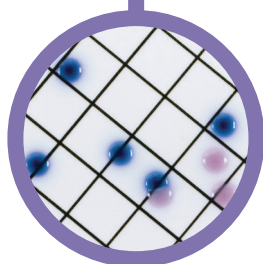
CHROMagar™ CCA

Zum Nachweis und zur Zählung von
Escherichia coli und Coliformen Bakterien in
Wasser gemäß der Norm ISO 9308-1

● CHROMagar™ CCA

AbleSEN der Platten

- *E.coli*
→ metallisch blau bis violett
- andere Coliforme
→ pink bis rot
- andere Bakterien
→ farblos, inhibiert



Zum Nachweis und zur Zählung von *Escherichia coli* und Coliformen Bakterien in Wasser gemäß der Norm ISO 9308-1

Hintergrund

Laktose-fermentierende Coliforme und *Enterobacteriaceae* kommen in der Darmflora von Menschen und Warmblütern, sowie auch in Boden und Wasser vor. Coliforme gelten daher als Indikator für Umweltverschmutzung und fäkale Kontamination. Für fäkale Kontaminationen sind hauptsächlich *Escherichia coli* und thermotolerante Klebsiellen verantwortlich. Aufgrund der hohen Signifikanz dieser Keime für Trinkwasser gelten strenge Grenzwerte für die zulässige Erregerzahl von *E.coli* / Coliformen in Wasserproben.

Leistung des Mediums

1

Nachweis und Differenzierung simultan möglich

CHROMagar™ CCA ermöglicht Nachweis und Differenzierung zwischen *E.coli* und anderen Coliformen zeitgleich mit einem einzigen Medium! Die Bestimmung, ob es sich beim Probenmaterial um eine organische (Coliforme) oder fäkale (*E.coli*) Keimbelastung handelt, wird dadurch erleichtert. Zudem ist der Zeitaufwand im Vergleich zu traditionellen Methoden (MI Agar) wesentlich geringer.

2

Einfaches AbleSEN

Die Koloniefärbung ermöglicht ein einfaches Auszählen von *E.coli* und Coliformen.

3

Einfache Handhabung

Dieses Medium ist besonders geeignet für die Untersuchung von Wasserproben mit geringer Keimbelastung, wie z.B. Trinkwasser, Wasser zur Bewässerung auf Pflanzenplantagen oder Wasser aus Schwimmbädern.

Beschreibung des Mediums

Basis-Pulver	Gesamt	31,5 g/L
	Agar	14,9
	Peptone und Hefeextrakt	3,0
	NaCl	5,0
	Natriumhydrogenphosphat	2,2
	Di-natriumdihydrogenphosphat	2,7
	Natriumpyruvat	1,0
	Tryptophan	1,0
	Sorbitol	1,0
	Tergitol® 15-S-7	0,15
	Chromogener Mix	0,5
	Lagerung bei 15/30 °C - pH: 6,8 +/- 0,2	
	Haltbarkeit	3 Jahre

Übliche Proben	Wasser mit geringer Keimzahl.
Verfahren	Inkubation 18-24h bei 36 °C +/- 2 °C
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™ CCA Trockennährmedium, 500 g	15EF3435
CHROMagar™ CCA gebrauchsfertige Platten, 20 Stück	201431