

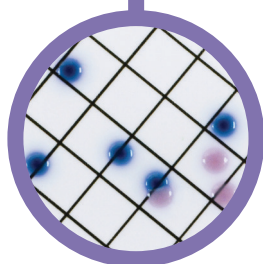
CHROMagar™ CCA

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

● CHROMagar™ CCA

Ablese 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 Ablese**
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, 5 Liter	15EF342