

AquaCHROM™ ECC

Zum Nachweis von *E.coli* und Coliformen
in 100 mL Wasserproben



● AquaCHROM™ ECC



Ablesen der Platten

- *E.coli*
→ grüne bis blaugrüne Farbe
- Andere Coliforme
→ gelbe Farbe
- Sonstiges
→ farblos +/- Wachstum

Zum Nachweis von *E.coli* und Coliformen in 100 mL Wasserproben

Hintergrund

Laktose-fermentierende Coliforme und *Enterobacterales* kommen in der Darmflora von Menschen sowie von Warmblütern, und auch in Boden und Wasser vor. Coliforme gelten daher als Indikatoren für Umweltverschmutzung und fäkale Kontaminationen.

Es gibt strenge Vorschriften für Grenzwerte von *E.coli*/Coliformen in Wasser- und Lebensmittelproben, was auf die Bedeutung dieser Keime bei der Festlegung von Wasser- und Lebensmittelsicherheit zurückzuführen ist.

Weltweit beruhen die Wasser- und Lebensmittel-Qualitätskontrollen für den menschlichen Gebrauch auf dem Nachweis von *E.coli* und Coliformen.

E.coli kann Trinkwasser kontaminieren, wenn z. B. Wasseraufbereitungssysteme mangelhaft sind oder während Perioden mit sehr starken Niederschlägen.

Die Überwachung der Lebensmittel- und Trinkwassergewinnung ist lebenswichtig. Verunreinigungen können zu Sperrungen von Wasserquellen oder Rückrufen von Lebensmitteln durch Supermärkte führen.

Leistung des Mediums

1 Einfaches Verfahren

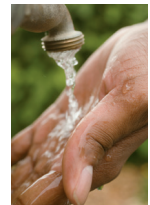
Hinzufügen einer zuvor abgewogenen Dosis von AquaCHROM™ zu einer 100 mL Wasserprobe, schütteln und bei 37 °C für 18-24h inkubieren.

2 Erkennung mit bloßem Auge

Keine UV-Lampe erforderlich!
Differenzierung beruht auf der Verwendung von zwei Chromogenen (anstelle der veralteten Verwendung von Chromogen + Fluorogen).

3 Bestens geeignet für Feldversuche

Dieses Kulturmedium wurde für Tests in Bereichen entwickelt, in denen weder Inkubatoren noch UV-Lampen verfügbar sind. Die Inkubation kann bei Raumtemperatur erfolgen (längere Inkubationszeit) und die Ergebnisse können mit bloßem Auge abgelesen werden.



Beschreibung des Mediums

Pulver	Gesamt	22,3 g/L
	Pepton und Wachstumsregulatoren.....	20,0
	Chromogene und selektive Mischung	2,3
	Lagerung bei 15/30 °C - pH: 7,1 ± 0,2	
	Haltbarkeit	2 Jahre

Übliche Proben	100 mL Wasser
Verfahren	Inkubation bei 35-37 °C, 18-24h Aerobe 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.
AquaCHROM ECC, 100 x 100 mL	15AQ056