

AquaCHROM™

Chromogenic medium for detection of *E.coli* and coliforms in water samples.

article number AQ056 : 100 x 100 ml doses

STORAGE :

Store the product at 15/30°C until the shelflife date indicated on the label.

COMPOSITION in g/L :

Peptones and growth regulators 20,0 ; Chromogenic and selective mix 2,3 ; pH : 7,1 +/- 0,2 (Classical formula adjusted and/or supplemented as required to meet performance criteria).

INOCULATION and INTERPRETATION :

- 1 Add a pre-weighed dose of medium in a sterile transparent vessel containing the 100ml water sample.
- 2 Close and shake until dissolution.
- 3 Incubate at 35-37°C for 18-24h.
- 4 Read the results (Presence/Absence) :

Typical appearance after incubation	Reading
-------------------------------------	---------

Green to blue-green	→ presence of <i>E.coli</i>
Yellow	→ presence of non- <i>E.coli</i> coliforms
Colourless ± growth *	→ other

* This selective medium is inhibitory for many microorganisms, mostly gram positive.

PERFORMANCE and LIMITATIONS :

- Some rare strains of *E.coli*, like *E.coli* O157, may display yellow colouration.
- Some rare strains of *Salmonella* can give a dark blue colouration.
- Colourless results can be obtained with some atypical strains of coliforms.

DISPOSAL OF WASTE :

After interpretation all media should be destroyed by autoclaving at 121°C for at least 20 minutes.

English. For laboratory use. Laboratory product to be used only by trained personnel.

AquaCHROM™

Milieu chromogène pour la détection de *E.coli* et des coliformes dans des échantillons d'eau.

réf AQ056 : 100 doses pour 100 ml

CONSERVATION :

Conserver la poudre à 15/30°C jusqu'à la date indiquée sur l'étiquette.

COMPOSITION en g/L :

Peptones et régulateurs de croissance 20,0 ; Mélange chromogénique et sélectif 2,3 ; pH : 7,1 +/- 0,2 (Formule standard ajustée et/ou supplémentée pour répondre à des critères de performances).

INOCULATION et INTERPRETATION :

- 1 Vider une dose pré-pesée de milieu dans 100ml d'échantillon d'eau dans un récipient transparent stérile.
- 2 Refermer puis remuer jusqu'à dissolution.
- 3 Incuber à 35-37°C pendant 18-24h.
- 4 Lire les résultats (Présence/Absence) :

Aspect typique après incubation	Lecture
---------------------------------	---------

Vert à bleu-vert	→ présence de <i>E.coli</i>
Jaune	→ présence de coliformes non- <i>E.coli</i>
Incolore ± croissance *	→ autre

* Ce milieu sélectif inhibe de nombreux micro-organismes en particulier des gram positifs.

PERFORMANCE et LIMITATIONS :

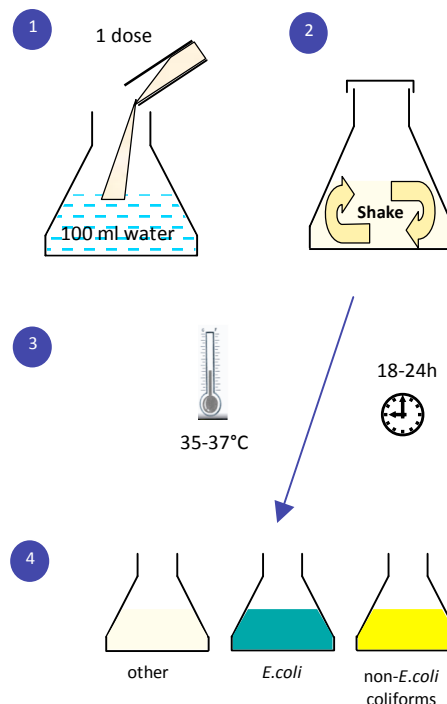
- De rares souches de *E.coli* comme *E.coli* O157 peuvent donner une coloration jaune.
- Quelques rares souches de *Salmonella* peuvent aboutir à une coloration bleu foncée du milieu.
- Une absence de coloration peut être observée avec certaines souches atypiques de coliformes.

ELIMINATION DES DECHETS :

Après interprétation les milieux doivent être détruits par autoclavage à 121°C pendant au moins 20 minutes.

Français. Usage en laboratoire. Produit de laboratoire pour personnel spécialisé.

AquaCHROM Procedure



Available from CHROMagar :

CHROMagar™ Candida
Differentiation of major pathogenic *Candida* species

CHROMagar™ Orientation
Differentiation of urinary tract pathogens

Rambach™ Agar
Detection of *Salmonella* spp

CHROMagar™ Salmonella
Detection of *Salmonella* including *S. Typhi*

CHROMagar™ Salmonella Plus
Detection of *Salmonella* according to the ISO 6579:2002 norm

CHROMagar™ O157
Detection of *E.coli* O157

CHROMagar™ E.coli
Detection and enumeration of *E.coli*

CHROMagar™ ECC
Detection and enumeration of *E.coli* and coliforms

CHROMagar™ Liquid ECC
Broth for pad technique for *E.coli*-coliforms

CHROMagar™ Staph aureus
Detection and enumeration of *Staphylococcus aureus*

CHROMagar™ MRSA
Detection of MRSA including low level MRSA

CHROMagar™ Listeria
Detection and enumeration of *Listeria monocytogenes*

CHROMagar™ Vibrio
Detection and enumeration of *Vibrio parahaemolyticus*, *Vibrio vulnificus* and *Vibrio cholerae*

CHROMagar™ VRE
Detection of *E.faecium* VRE & *E.faecalis* VRE

CHROMagar™ StrepB
Detection of *Streptococcus agalactiae* (GBS)

CHROMagar™ ESBL
Detection of ESBL-producing bacteria

CHROMagar™ KPC
Detection of Carbapenem-resistant bacteria

CHROMagar™, Rambach™ and AquaCHROM™ are trademarks of Dr. A. Rambach

Visit CHROMagar on internet via <http://www.chromagar.com>

CHROMagar
Microbiology

4, place du 18 Juin 1940
75006 Paris France
Fax: (33-1) 45 48 06 06

NT-EXT-036	Version 2 30-Dec-2010
------------	--------------------------