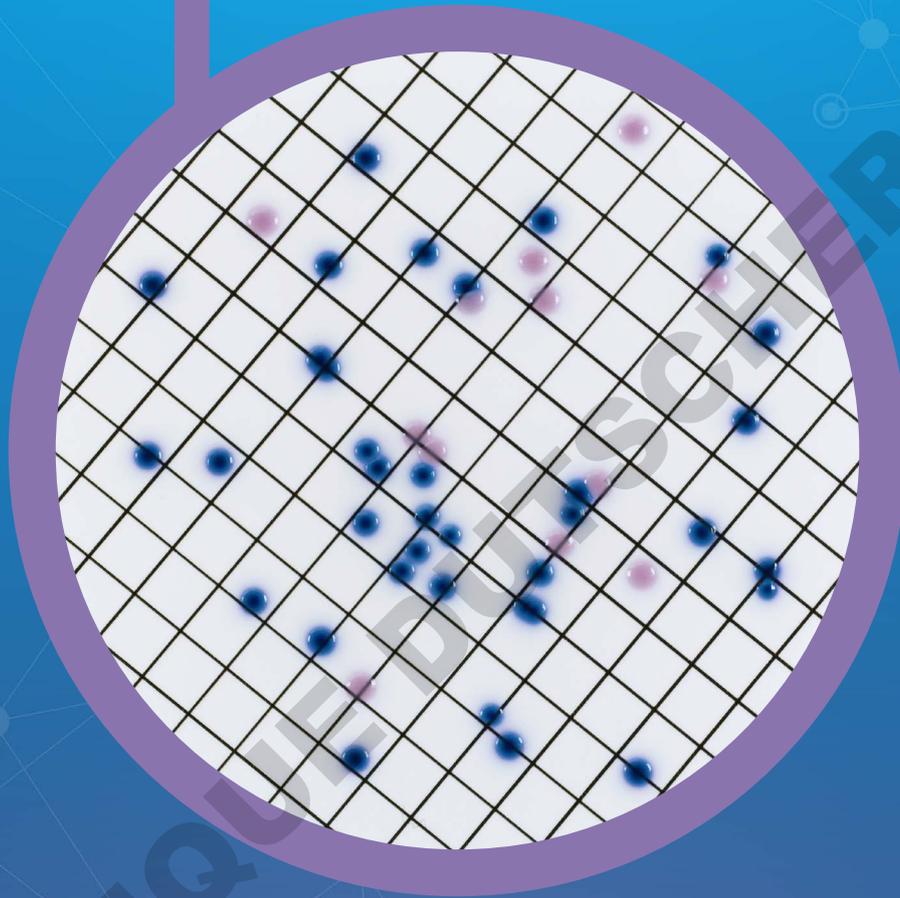


Industrie de l'Eau

● CHROMagar™ CCA

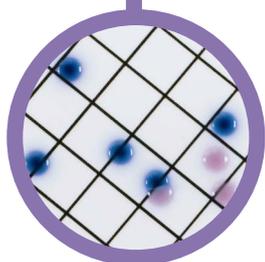


**Pour la détection et le dénombrement des
Escherichia coli et autres coliformes dans les
échantillons d'eau selon la norme ISO 9308-1**

CHR  **Magar™**
The Chromogenic Media Pioneer

Lecture

- *E. coli*
→ bleu métallique à violet
- Autre coliformes
→ rose à rouge
- Autre bactérie
→ incolore, inhibé



Pour la détection et le dénombrement des *E. coli* β-glucuronidase positifs et autres coliformes dans les échantillons d'eau selon la norme ISO 9308-1

Contexte

Les coliformes et les entérobactéries capables de fermenter le lactose (Entérobactéries à lactose positif), sont des bactéries présentes non seulement dans la flore intestinale des humains et des animaux à sang chaud, mais également dans le sol et l'eau. Les coliformes sont une preuve de contamination organique, environnementale ou fécale. La contamination fécale, due aux coliformes provenant des déchets animaux, consiste principalement en *Escherichia coli* et au *Klebsiella* thermotolérant.

Des règles strictes existent concernant la présence de *E. coli*/coliformes dans les échantillons d'eau. Cela peut s'expliquer par l'importance de ces germes dans la détermination de la sécurité de l'eau potable et de l'efficacité du traitement, du stockage et de la distribution.

Performance du milieu

- DÉTECTION ET DIFFÉRENCIATION SIMULTANÉES**
CHROMagar™ CCA permet la détection et la différenciation simultanées entre *E. coli* et les coliformes dans un seul milieu ! Ceci est utile pour déterminer s'il y a contamination organique (coliformes) ou contamination fécale (*E. coli*). L'utilisation de cette technique implique moins de travail par rapport aux méthodes traditionnelles (MI Agar).

LECTURE FACILE

- Dénombrement facile d'*E. coli* et des bactéries coliformes par la couleur.

PRATIQUE

- Particulièrement adapté aux eaux dont le nombre de bactéries est faible et qui causeront moins de 100 colonies au total, comme l'eau potable, l'eau de piscine désinfectée ou l'eau traitée provenant des usines de traitement de l'eau potable.

Description du milieu

Base	Total	31,5 g/L
	Agar	14,9
	Peptone & extrait de levure	3,0
	NaCl	5,0
	Sodium dihydrogen phosphate	2,2
	Disodium hydrogen phosphate	2,7
	Sodium pyruvate	1,0
	Tryptophan	1,0
	Sorbitol	1,0
	Tergitol® 15-S-7	0,15
	Mix chromogénique	0,5
	Stockage à 15/30 °C - pH: 6,8 +/- 0,2	
	Durée de conservation	3 ans

Échantillons habituels	Eau à faible charge bactérienne
Procédure	Incubation de 18 à 24 h, 36 ± 2 °C
Publications scientifiques sur ce produit : disponibles sur www.CHROMagar.com Veuillez lire attentivement les instructions d'utilisation (notices) disponibles sur www.CHROMagar.com	

Référence pour commander

Veuillez utiliser ces références produits lorsque vous contactez votre distributeur local :

Pack de 500 G..... EF343-500G

Fabricant : CHROMagar, 29 avenue George Sand,
93210 La Plaine Saint-Denis - France
Email : CHROMagar@CHROMagar.com
Site web : www.CHROMagar.com
Trouvez votre distributeur le plus proche sur
www.CHROMagar.com/contact