



Lectura

- *E. coli*
→ líquido verde a azul verdoso
- Otros coliformes
→ líquido amarillo
- Otras
→ incoloras, +/- crecimiento

Para la presencia/ausencia de *E. coli* y coliformes en muestras de agua de 100 mL

Antecedentes

Los coliformes, *Enterobacteriaceae* capaces de fermentar la lactosa, son bacterias presentes en la flora intestinal de humanos y animales de sangre caliente, en el suelo y el agua. Los coliformes sirven como evidencia de contaminación orgánica, ambiental o fecal.

Existen regulaciones estrictas para la presencia de *E. coli*/coliformes en muestras de agua y alimentos. Esto se explica por la importancia de estos gérmenes en la determinación de la seguridad del agua y los alimentos. A nivel mundial, el control de calidad para el consumo humano de agua y alimentos se basa en la detección y numeración de *E. coli* y coliformes.

E. coli puede contaminar el agua potable si el sistema de tratamiento de agua es inadecuado o en períodos de altas precipitaciones. Por tanto es esencial el control en la producción de agua y alimentos. Una alta tasa de contaminación puede llevar a la suspensión del suministro de agua y retirada de alimentos en los supermercados.

Rendimiento del medio

- 1 **MÉTODO SIMPLE**
Vierta la dosis de AquaCHROM™ ECC en una muestra de agua de 100 mL, remueva e incube a 37 °C durante 18-24 h.
- 2 **DETECCIÓN A SIMPLE VISTA**
No necesita lámpara UV!
La diferenciación de especies se basa en el uso de dos cromógenos (en lugar del uso obsoleto de un cromógeno + un fluorógeno)
- 3 **MUY APROPIADO PARA PRUEBAS DE CAMPO**
Este medio de cultivo se ha diseñado para hacer análisis en áreas donde no se dispone de incubadoras ni de lámparas UV. La incubación se puede realizar a temperatura ambiente (incubación más larga) y los resultados se pueden leer a la luz del día. Método simple!



Descripción del medio

Base en polvo	Total	22,3 g/L
	Peptona y reguladores de crecimiento	20,0
	Mezcla cromogénica y selectiva	2,3
	Almacenamiento a 15/30 °C - pH: 7,1 ± 0,2	
Vida útil	2 años	

Muestras habituales	100 mL de agua
Procedimiento	Incubación a 35-37 °C durante 18-24 h Condiciones aeróbicas.

Publicaciones científicas sobre este producto disponibles en www.CHROMagar.com
Por favor lea cuidadosamente las instrucciones de uso (documento IFU) disponibles en www.CHROMagar.com

Información para hacer pedidos

Utilice las siguientes referencias al consultar a su distribuidor :
100 dosis de 100 mL AQ056

Fabricante: CHROMagar
4 place du 18 juin 1940 75006 Paris - France
Email: CHROMagar@CHROMagar.com
Sitio web: www.CHROMagar.com
Encuentre su distribuidor más cercano en:
www.CHROMagar.com/contact