

Agar Cromo orientación

Presentación: Placas desechables de 90 mm, 10 unidades para uso in vitro

Características Físicas

- **Apariencia:** opaco
- **Color:** ámbar claro
- **pH:** 6.9 ± 0.2 a $25^\circ C$

Uso:

Medio de cultivo cromogénico, no selectivo para el aislamiento, identificación y diferenciación de microorganismos causante de infecciones del tracto urinario. Permite la diferenciación e identificación de *Escherichia coli* y *Enterococcus* sin pruebas de confirmación.

Incubación: 24 - 48 horas a $37^\circ C$ en atmósfera aeróbica.

Control de esterilidad:

Incubadas a $35^\circ C$ por 48 horas: No hubo desarrollo bacteriano

Incubadas a $20^\circ C$ por 96 horas: No hubo desarrollo bacteriano

Control de Calidad:

Microorganismos	ATCC	Desarrollo	Color Colonia
<i>Escherichia coli</i>	25922	Bueno	Rosada
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	13883	Bueno	Azul a violeta
<i>Enterobacter cloacae</i>		Bueno	Violeta
<i>Staphylococcus aureus</i>	6538	Bueno	Blanca a amarillento
<i>Enterococcus faecalis</i>	13124	Bueno	Azul turquesa-
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	27583	Bueno	Verdoso
<i>Proteus mirabilis</i>	14153	Bueno	Ámbar a marrón

Almacenamiento: 4-10°C con la tapa de la placa hacia abajo, en su envase original. Para evitar las condensaciones de agua se recomienda evitar los cambios bruscos de temperatura.



INSUMOLAB

Capitán Orella 2375
Ñuñoa - Santiago
E-mail:ventas@insumolab.cl

Descripción:

El Cromo Orientación es un medio cromogénico que permite la identificación directa de *E. coli*, *Enterococos* y la mayoría de las cepas de *Staphylococcus saprophyticus* y *S. simulans* sobre la placa de aislamiento. Además, se puede detectar a los grupos *Klebsiella-Enterobacter-Serratia* y *Proteus-Morganella-Providencia*.

Contiene peptonas seleccionadas que suministran los nutrientes necesarios y la mezcla de cromógenos está formada por sustratos artificiales que liberan compuestos de colores diferentes al ser degradados por enzimas microbianas específicas, otorgando un color característico a la colonia.

Composición (en gramos por litro):

CromoPeptona	16.1 g
Mezcla cromogénica	1.3 g
Agar	15 g

Siembra:

Sembrar el medio de cultivo con la muestra de ensayo por estría, asegurándose de obtener colonias aisladas.

Interpretación o lectura de resultados:

Después de la incubación, las placas deben mostrar colonias aisladas en las zonas en las que el inóculo. En este medio cromogénico se distinguen:

- ✓ *E. coli*: colonias rosadas.
- ✓ *Staphylococcus aureus*: Pigmentación normal
- ✓ *Pseudomonas aeruginosa*: colonias cafés a verde

Destrucción y desinfección:

Es responsabilidad de cada laboratorio la adecuada gestión de sus desechos, según protocolo interno o mediante terceros que garanticen su adecuado tratamiento, cumpliendo las normativas vigentes.

Bibliografía

- ✓ Evaluation of CHROMagar Orientation for differentiation and presumptive identification of gram-negative bacilli and Enterococcus species. J. Clin. Microbiol. 34: 1788-1793.
- ✓ Hengstler, K.A., R. Hammann, and A.-M. Fahr. 1997. Evaluation of BBL CHROMagar Orientation medium for detection and presumptive identification of urinary tract pathogens. J. Clin. Microbiol. 35: 2773-2777. PA-254489.02 – 5.
- ✓ Samra, Z., M. Heifetz, J. Talmor, E. Bain, and J. Bahar. 1998. Evaluation of use of a new chromogenic agar in detection of urinary tract pathogens. J. Clin. Microbiol. 36: 990-994.
- ✓ Ellner, P.D., C.J. Stoessel, E. Drakeford, and F. Vasi. 1966. A new culture medium for medical bacteriology. Am. J. Clin. Pathol. 45:502-504.



INSUMOLAB

Capitán Orella 2375

Ñuñoa - Santiago

E-mail:ventas@insumolab.cl

- ✓ Clarridge, J.E., M.T. Pezzlo, and K.L. Vosti. 1987. Cumitech 2A, Laboratory diagnosis of urinary tract infections. Coordinating ed., A.S. Weissfeld. American Society for Microbiology, Washington, D.C.
- ✓ MacFaddin, J. F. 1985. Media for isolation-cultivation-identification-maintenance of medical bacteria, vol. 1, p. 269-275. Williams & Wilkins, Baltimore, MD.
- ✓ Isenberg, H. D. (ed.). 1992. Interpretation of aerobic bacterial growth on primary culture media, Clinical microbiology procedures handbook, vol.1, p. 1.6.1-1.6.7. American Society for Microbiology, Washington, D.C.