

Agar Cromogénico para *Salmonella*

Presentación: Placas desechables de 90 mm, 10 unidades para uso in vitro
Placas desechables de 50 mm, 10 unidades para uso in vitro

Características Físicas

- **Apariencia:** transparente
- **Color:** ámbar claro
- **pH:** 7.6 ± 0.2

Uso:

Medio selectivo y diferencial para el aislamiento y detección de *Salmonella spp*, incluyendo *Salmonella typhi* y *Salmonella paratyphi*, a partir de muestras clínicas, alimentos y agua.

Incubación: 24 horas a 35-37°C en atmósfera aeróbica.

Control de esterilidad:

Incubadas a 35°C por 48 horas: No hubo desarrollo bacteriano

Incubadas a 20°C por 96 horas: No hubo desarrollo bacteriano

Control de Calidad:

Organismo	ATCC Recuperación	Aspecto colonia
<i>Salmonella enteritidis</i>	13076	Buena a excelente
<i>Salmonella typhimurium</i>	13311	Buena a excelente
<i>Escherichia coli</i>	25922	Buena a inhibición parcial
<i>Staphylococcus aureus</i>	25923	Inhibición completa
<i>Citrobacter freundii</i>	8090	Buena a inhibición parcial

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

Descripción:



INSUMOLAB

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

La base y mezcla de peptonas proveen los nutrientes necesarios para el desarrollo de *Salmonella* (nitrógeno, vitaminas, minerales y aminoácidos esenciales, etc.) La mezcla cromogénica es altamente selectiva e inhibe parcial o completamente a varias especies tales como *Enterobacter aerogenes*, *E. coli*, *Proteus*, *Pseudomonas*, *Providencia*, etc y a microorganismos Gram positivos. Permite detectar fácilmente la presencia de *Salmonella* por producción de una colonia rosada pálida.

Composición (en gramos por litro):

Peptona y extracto de levadura	7 g
Mezcla cromogénica y selectiva	12.9 g
Agar	15 g

Siembra:

Sembrar el medio de cultivo desde directamente desde las muestras o de los medios de enriquecimiento (Caldo Tetratrationato, Caldo Rappaport, etc) por agotamiento, asegurándose de obtener colonias aisladas.

Interpretación o lectura de resultados:

Las colonias características de *Salmonella* son de color malva intenso después de 24 horas de incubación. Otros microorganismos como *E. coli* o enterobacteriaceas son generalmente de color azul metálico

Las colonias compatibles con *Salmonella* deben ser confirmadas con pruebas bioquímicas, serológicas, pruebas inmunológicas u otras.

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:

- ✓ Perez J.M., Freydière A.M. et al. 2003. Comparison of four chromogenic media and Hektoen Agar for detection and presumptive identification of *Salmonella* strains in human stools. Journal of Clinical Microbiology, 41: 1130-1134.



INSUMOLAB

Capitán Orella 2375

Ñuñoa - Santiago

E-mail:ventas@insumolab.cl

- ✓ Maddocks S. et al. 2002. Comparison of CHROMagar *Salmonella* medium and Xylose-Lysine-Desoxycholate and *Salmonella-Shigella* Agars for isolation of *Salmonellae* from stool samples. *Journal of Clinical Microbiology*, 40: 2999-3003.
- ✓ Gaillot O. et al. 1999. Comparison of CHROMagar *Salmonella* medium and Hektoen Enteric Agar for isolation of *Salmonellae* from stool samples. *Journal of Clinical Microbiology*, 37: 762-765.