



INSUMOLAB

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

## 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:**  $7.6 \pm 0.2$

### 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	color malva
<i>Salmonella typhimurium</i>	13311	Buena a excelente	color malva
<i>Escherichia coli</i>	25922	Buena a inhibición parcial	color azul metálico
<i>Staphylococcus aureus</i>	25923	Inhibición completa	No aplica
<i>Citrobacter freundii</i>	8090	Buena a inhibición parcial	color azul metálico

**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 Tetrionato, 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

Nuñoa - 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.