

FICHA TÉCNICA AGAR CROMO SALMONELLA

USO

Para el aislamiento y diferenciación de las especies de *Salmonella*, Incluyendo *Salmonella typhi* y *Salmonella paratyphi* en especímenes clínicos.

RENDIMIENTO DEL MEDIO

1. FACILIDAD DE LECTURA.

Colonias de color malva intenso para una mejor identificación e inhibición parcial de *Escherichia coli* y coliformes.

2. MAYOR ESPECIFICIDAD / MENOR CARGA DE TRABAJO.

Los medios convencionales para la detección de *Salmonella* por la producción de H₂S tienen muy poca especificidad, lo que resulta en numerosos falsos positivos (*Citrobacter*, *Proteus*, etc) entre escasos positivos verdaderos de *Salmonella*. La carga de trabajo de exámenes innecesarios de colonias sospechosas es tan pesada que las colonias positivas reales de *Salmonella* se pasan a menudo por alto en las pruebas de rutina. Debido a su poca especificidad, los medios convencionales requieren un examen tedioso de al menos 10 colonias por muestra sospechosa. Por el contrario, cromo agar *Salmonella* elimina la mayoría de falsos positivos y permite a los técnicos centrarse en las muestras contaminadas reales.

3. ALTA SENSIBILIDAD Y ESPECIFICIDAD

Dando lugar a una mayor tasa de detección de *Salmonella*

Sensibilidad: 100%

Especificidad: 89%

4. DRÁSTICA REDUCCIÓN DE LA CARGA DE TRABAJO

Se minimiza el número de pruebas de confirmación inútiles ya que no hay necesidad de duplicarlas.

5. DESCRIPCIÓN DEL MEDIO

Base en polvo Total 34.9 g/L

Agar..... 15.0

Peptona y extracto de levadura 7.0

Mezcla cromogénica selectiva ... 12.9

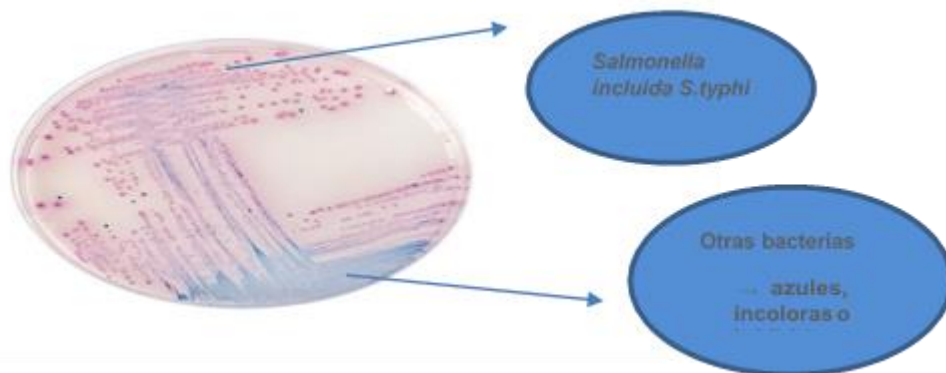
pH: 7.5 ± 0.2

6. PROCEDIMIENTO

Incubación 24 horas. a 37°C.

7. INTERPRETACION DE RESULTADOS

- *Salmonella* incluida *Salmonella typhi*→ malva.
- Otras bacterias→ azules, incoloras o inhibidas.



8. CONTROL DE CALIDAD

S. enteritidis ATCC 13076

malva

S. typhimurium ATCC 13311

malva

E. coli ATCC 25922

azul metálico, pequeña

S. aureus ATCC 25923

inhibida

9. ALMACENAMIENTO

2-8°C, duración 2 meses

10. PRESENTACIÓN

Caja de 20 placas 90 mm, listas para el uso.