

Especificación

Medio selectivo para el aislamiento y diferenciación de *Salmonella typhi* and otras salmonellas en alimentos y otros orígenes

Fórmula * en g/L

Peptonea.....	10,00
Extracto de carne.....	5,000
Dextrosa.....	5,000
Fosfato disódico.....	4,000
Sulfato amónico.....	0,300
Sulfito de bismuto.....	8,000
Verde brillante.....	0,025
Agar.....	20,00

pH final a 25 °C, 7,6 ±0,2

*Fórmula ajustada y/o suplementada según necesidades para cumplir los criterios de recuperación

Reconstitución

Suspender 52,3 gramos de medio en un litro de agua destilada. Mezclar bien con agitación frecuente. Hervir hasta la disolución completa. EVITAR SOBRECALENTAR. NO AUTOCLAVAR. Enfríar a 45°C, mezclar bien y dispensar en placas.

Control de calidad

Temperatura de incubación: 37°C±1,0

Tiempo de incubación : 24-48 h

Inóculo: Rango práctico ≥ 10³ UFC (especificidad) / 10⁴-10⁶ UFC (Selectividad), según UNE-EN ISO 11133:2014/Amd 1:2018.

Microorganismo

Salmonella typhimurium ATCC® 14028
Salmonella enteritidis ATCC® 13076
Escherichia coli ATCC® 25922
Enterococcus faecalis ATCC® 29212

Crecimiento

Bueno
Bueno
Inhibición parcial
Inhibido

Observaciones

Colonias negras con brillo metálico
Colonias verdes
Colonias verde-marrón
-

Bibliografía

· Wilson, W.J., and E.M. Blair 1926 A combination of Bismuth and Sodium Sulfite affording an enrichment and selective medium for the typhoid-paratyphoid groups of bacteria. J. Pathol. Bactend 29:310.

Almacenamiento

Solo para uso de laboratorio. Mantener bien cerrado, al resguardo de la luz, en lugar fresco y seco (entre 4°C y 30 °C).