Referencia: TA0138 **Ficha Técnica**

Producto: **Selenite Broth**

Especificación

Medio líquido de enriquecimiento para Salmonella y Shigella de muestras clínicas y en otras muestras de acuerdo a las normas ISO.

Presentación

	Encajado	Caducidad	Almacenamiento
20 Tubos Tubo 16 x 113 mm con: 10 ± 0,2 ml	1 caja con 20 tubos de 16x112, rotulados y con tapón metálico.	9 meses	8-25ºC

Composición

Composición (g/l):
Triptona..... 5.0
Lactosa.....4.0
Fosfato disódico..... 10.0
Biselenito sódico..... 4.0

Descripción/Técnica

Añadir muestra sólida en una proporción que no exceda del 10-20% del caldo, dependiendo de la muestra, metodología y validaciones realizadas por laboratorio.

Las muestras líquidas son mezcladas con caldo doble concentración en ratio 1:1.

Incubar durante 12-24 horas a 35-37ºC o 43ºC acorde a recomendaciones de autor.

Resembrar en un medio inhibidor y/o agares selctivos para *Enterobacteriaceae.*

Control de Calidad

Control Físico/Químico

Color : Incoloro pH: 7 ± 0,2 a 25ºC

Control de Fertilidad

Inocular con 10-100* UFC para Productividad o 1000-10000 para Selectividad

Aerobiosis. Incubación a 37ºC, lectura a las 18-24 horas

Microorganismo	Desarrollo
Escherichia coli ATCC 25922	Inhibición parcial
Salmonella enterica ATCC 13076	Bueno
Salmonella typhimurium ATCC 14028	Bueno - Colonias incoloras
Mezcla de las cepas control	Conforme

Control de Esterilidad

Incubación 48 horas a 30-35ºC y 48 horas a 20-25ºC: SIN CRECIMIENTO
Verificación a 7 días tras incubación en las mismas condiciones

Bibliografia

· ANDERSON, K. & H. KENNEDY (1965) Comparison of selective media for the isolation of salmonellae. J. Clin. Path. 18:747-749.
· ATLAS, R.M., L.C. PARKS (1993) Handbook of Microbiological Media. CRC Press, Inc. London.
· BÄNFFER, J.R. (1971) Comparison of the isolation of salmonellae from human faeces by enrichment at 37ºC and 43ºC. Zbl. Bakt. I Orig. 217:(35-40).
· DIN - Standard 10160: Untersuchung von Fleisch u. Fleischerzneugissen. Nachweiss von Salmonella (Referenzverfahren).
· ISO 6785 Standard (2002) Milk and Milk products - Detection of Salmonella spp.
· ISO 6340 Standard (1995) Water Quality Detection of Salmonella spp.
· LEIFSON, E. (1936) A new Selenite Selective Enrichment media for the Isolation of Typhoid and Paratyphoid (Salmonella) Bacilli. Am.J. Hyg. 24:423-432.