



Referencia: TA0120

Ficha Técnica

Producto: Tryptone Water

Especificación

Sustrato de bajo poder nutritivo para la investigación de la producción de indol en los coliformes según la norma ISO 7251.

Presentación

	Encajado	Caducidad	Almacenamiento
20 Tubos Tubo 16 x 113 mm con: 10 ± 0,2 ml	1 caja con 20 tubes de vidrio de 16x113 mm , rotulados , con tapón metálico.	12 meses	8-25°C

Composición

Composición (g/l):

Peptona de caseína (Triptona)..... 10,0
Cloruro sódico..... 5,00

Descripción/Técnica

Para el cultivo y producción de indole en diversos organismos.

Utilizar el medio según los fines previstos.

Observar la aparición de turbidez, indicadora de crecimiento microbiano.

La producción de indole puede revelarse con la adición de unas gotas de reactivo Kovacs.

Control de Calidad

Control Físico/Químico

Color : Transparente e incoloro pH: 7,2 ± 0,2 a 25°C

Control de Fertilidad

Inóculo 100-1.000 ufc

Aerobiosis. Incubación a 37°C, lectura a las 24-48 horas

Microorganismo

Proteus hauseri ATCC 13315

Escherichia coli ATCC 25922

Salmonella typhimurium ATCC 14028

Desarrollo

Bueno - Indol Positivo

Bueno - Indol Positivo

Bueno- Indol negativo

Control de Esterilidad

Incubación 48 horas a 30-35°C y 48 horas a 20-25°C: SIN CRECIMIENTO

Verificación a 7 días tras incubación en las mismas condiciones

(Autoclavado a 121°C durante 15')

Bibliografía

- APHA-AWWA-WEF (1998) Standard Methods for the examination of water and wastewater. 20th ed. APHA. Washington. DC.
- ATLAS, R.M. & L.C. PARKS (1993) Handbook of Microbiological Media. CRC Press Inc. London.
- DOWNES, F.P. & K. ITO (2001) Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Food. 4th ed. APHA. Washington.
- ISO 7251 Standard (2005) Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the detection and enumeration of presumptive *Escherichia coli* - Most Probable Number Technique.
- ISO/TS 11133-1: 2009. Microbiology of food and animal feeding stuffs.- Guidelines on preparation and production of culture media. Part 1: General guidelines on quality assurance for the preparation of culture media in the laboratory.
- ISO/TS 11133-2: 2003 Corr. 2004. Microbiology of food and animal feeding stuffs.- Guidelines on preparation and production of culture media. Part 2: Practical guidelines on performance testing of culture media.