



Referencia: PA0031

Ficha Técnica

Producto: Tryptone Soy Agar (TSA) (Eur. Ph.)

Especificación

Medio sólido de uso general con peptona animal y vegetal, según el método armonizado de las farmacopeas y las normas ISO.

Presentación

20 Placas
90 mm
con: 22 ± 2 ml

Encajado

1 caja con 2 paquetes de 10 placas, envueltas por doble bolsa de celofán.

Caducidad Almacenamiento

3 meses 2-14°C

Composición

Composición (g/l):

Peptona de caseína.....15,0
Peptona de soja.....5,00
Cloruro sódico..... 5,00
Agar..... 15,0

Descripción/Técnica

Descripción:

Este medio de cultivo, universalmente utilizado, contiene peptona de soja y peptona de caseína en proporciones comprobadas para soportar el crecimiento de una gran variedad de microorganismos, incluso algunos de los más exigentes, como Neisseria, Listeria, Brucella, etc. En los trabajos rutinarios de diagnóstico se emplea regularmente por su fiabilidad en el aspecto morfológico y reproducibilidad de los resultados.

Técnica:

Procedase según directivas y normativas.

Siembras por aislamiento en estria o bien método en espiral.

Contar todas las colonias después de 24-48 horas de incubación, en posición invertida, a 30-35°C, según los fines previstos.

Control de Calidad

Control Físico/Químico

Color : amarillo pajizo pH: 7,3 ± 0,2 a 25°C

Control de Fertilidad

Inocular 10 - 100* UFC por unidad según métodos y monografías Harmonizadas de Farmacopea Europea

Aerobiosis. Incubación a 32.5 ± 2.5°C. Lectura a las 24-72 horas para bacterias y a los 3-5 días para hongos y levaduras.

Microorganismo

Escherichia coli ATCC 8739

Staphylococcus aureus ATCC 6538

Bacillus subtilis ATCC 6633

Candida albicans ATCC 10231

Pseudomonas aeruginosa ATCC 9027

Salmonella typhimurium ATCC 14028

Aspergillus brasiliensis ATCC 16404

Desarrollo

Bueno (>70%)

Bueno (>70%)

Bueno (>70%)

Bueno (>70%)

Bueno (>70%)

Bueno (>70%)

Bueno (>70%)

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

**Referencia:** PA0031**Ficha Técnica****Producto:** **Tryptone Soy Agar (TSA) (Eur. Ph.)****Bibliografía**

- ATLAS, R.M. & L.C. PARKS (1993) Handbook of Microbiological Media. CRC Press, Inc. London.
- COLIPA (1997) Guidelines on Microbial Quality Management (MQM). Brussels.
- DOWNES, F.P. & K. ITO (2001) Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Food, 4th ed, ASM, Washington D.C.
- EUROPEAN PHARMACOPOEIA 8.0 (2014) 8th ed. § 2.6.13. Microbiological examination of non-sterile products: Test for specified microorganisms. Harmonised Method. EDQM. Council of Europe. Strasbourg.
- FDA (Food and Drug Administrations) (1998) Bacteriological Analytical Manual. 8th ed. Revision A. AOAC International. Gaithersburg, MD.
- HORWITZ, W. (2000) Official Methods of Analysis of AOAC INTERNATIONAL, 17th ed. Gaithersburg, MD. USA.
- ISO 9308-1 Standard (2000) Water Quality. Detection and enumeration of E. coli and coliform bacteria. Membrane filtration method.
- 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.
- ISO 22717 Standard (2006) Cosmetics. - Microbiology. - Detection of Pseudomonas aeruginosa.
- PASCUAL ANDERSON, M^ªR^ª (1992) Microbiología Alimentaria. Díaz de Santos S.A., Madrid.
- USP 33 - NF 28 (2011) <62> Microbiological examination of non-sterile products: Test for specified microorganisms. Harmonised Method. USP Corp. Inc. Rockville. MD. USA.