



Referencia: PA0138

Ficha Técnica

Producto: **TSA (Tryptone Soya Agar) Triple Wrapped Irradiated**

Especificación

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

Presentación

| Presentación | Encajado | Caducidad | Almacenamiento |
|---|---|-----------|----------------|
| 20 Placas Irradiadas 90 mm - Triple envase con: 22 ± 2 ml | 1 caja con 2 paquetes de 10 placas, envueltas por triple bolsa de celofán (triple envoltorio). Cada paquete contiene 1 indicador de irradiación (8-14 KGy). | 3,5 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

Control fertilidad: según métodos y monografías armonizados en farmacopeas

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

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

Aspergillus brasiliensis ATCC 16404

Pseudomonas aeruginosa ATCC 9027

Desarrollo

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

Bibliografía

- 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.
- 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.
- USP 33 - NF 28 (2011) <62> Microbiological examination of non-sterile products: Test for specified microorganisms. Harmonised Method. USP Corp. Inc. Rockville. MD. USA.
- USP 33 - NF 28 (2011) <1116> Microbiological evaluation of clean rooms. USP Corp. Inc. Rockville. MD. USA.