



Referencia: BA1007

Ficha Técnica

Producto: **Sabouraud Chloramphenicol Agar**

Especificación

Recuento de Mohos y levaduras según farmacopea armonizada y normas ISO.

Presentación

10 Frascos
Botella 125 ml
con: 100 ± 3 ml

Encajado

1 caja con 10 botellas de 125ml, tapón metálico,
No inyectable . Adecuado para el uso en
microondas.

Caducidad Almacenamiento

12 meses 8-25°C

Composición

Composición (g/l):

| | |
|--------------------------|------|
| D(+)-Glucosa..... | 40,0 |
| Peptona de caseína | 5,00 |
| Peptona de carne..... | 5,00 |
| Agar..... | 15,0 |
| Cloramfenicol..... | 0,05 |

Descripción/Técnica

Descripción :

Este medio de cultivo consiste en el clásico agar de Sabouraud al que se le ha añadido el cloranfenicol, antibiótico termoestable de amplio espectro antibacteriano, para permitir un aislamiento selectivo de hongos en muestras contaminadas.

Técnica de uso recomendada:

Fundir y dispensar en placas a razón de 22 ml/placa aprox.

Una vez sembradas las placas con cualquier método convencional, incubar aerobicamente a 20- 25°C durante 48-72 horas.

Proceder al recuento de todas las colonias aparecidas y considerar las diluciones realizadas para calcular la carga microbiana (hongos y levaduras) en la muestra analizada.

Control de Calidad

Control Físico/Químico

Color : amarillo pajizo pH: 5,6 ± 0,2 a 25°C

Control de Fertilidad

Según Farmacopea Europea

Fusión - Preparación Placas - Sembrar en espiral 10-100* UFC para Productividad o 1000-10000 para Selectividad

Aerobiosis. Incubación a 22.5°C±2.5 .Lectura a las 24-72 horas para bacterias y a los 3-5 días para hongos y levaduras.

Microorganismo

Candida albicans ATCC 10231
Escherichia coli ATCC 25922
Staphylococcus aureus ATCC 6538
Bacillus subtilis ATCC 6633
Aspergillus brasiliensis ATCC 16404

Desarrollo

Bueno (>70%)
Inhibido
Inhibido
Inhibido
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
(Autoclavado a 121°C durante 15')

**Referencia:** BA1007**Ficha Técnica****Producto:** **Sabouraud Chloramphenicol Agar****Bibliografía**

- AJELLO, L. (1957) Cultural Methods for Human Pathogenic Fungi J. Chron. Dis. 5:545-551.
- COLIPA (1997) Guidelines on Microbial Quality Management (MQM). Brussels.
- 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.
- GEORGE, L.K., AJELLO, L. & PAPAGEORGE, C. (1954) Use of Cycloheximide in the Selective Isolation of Fungi Pathogenic to Man. J. Lab. Clin. Med, 44 (422-428).
- HANTSCHKE, D. (1968) Mykosen, 11, (769-778).
- 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 13681 Standard. (1995). Enumeration of Yeasts and Moulds. Colony Count Technique.
- PAGANO, J. LEVIN, J.D. and TREJO, W. (1957-58) Diagnostic Medium for Differentiation of Species of Candida. Antibiotics Annual, 137 -143.
- SABOURAUD, R. (1910) Les Teignes. Masson, Paris.
- USP 33 - NF 28 (2011) <62> Microbiological examination of non-sterile products: Test for specified microorganisms. Harmonised Method. USP Corp. Inc. Rockville. MD. USA.