



Referencia: 032051010

Ficha Técnica

Producto: **Sabouraud Chloramphenicol Agar**

Especificación

Medio para la enumeración y cultivo de hongos según el método armonizado de las farmacopeas.

Presentación

	Encajado	Caducidad	Almacenamiento
10 Frascos Botella 125 ml con: 100 ± 3 ml	1 caja con 10 botellas de 125 ml. Tapón inyectable: tapón plástico con rosca. No se recomienda la utilización de jeringas con agujas de diámetro superior a 0,8 mm.	12 meses	2-25 °C

Composición

Composición (g/l):

D(+)-Glucosa.....	40,0
Peptona de caseina	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.

Instrucciones de Uso:

Fundir el medio, desenroscando el tapón previamente, en un baño María (100 °C) o bien al microondas, y distribuir en placas.

No refundir el medio varias veces y evítese un sobrecalentamiento del mismo, así como el calor directo.

Una vez repartido en placas a razón de 22 ml/placa aprox., Sembrar con cualquier método convencional (siembra por estría, o método de siembra en espiral, etc.), incubar aeróbicamente a 20-25°C hasta un total de 5 días.

Cada laboratorio evaluará los resultados de acuerdo a sus especificaciones.

Advertencias y precauciones

Para uso diagnóstico in vitro. No reutilizar. Para uso por parte de personal de laboratorio debidamente formado.

No utilizar el producto si muestra evidencia de contaminación microbiana, decoloración, deshidratación, agrietamiento o cualquier otro signo de deterioro.



Referencia: 032051010

Ficha Técnica

Producto: **Sabouraud Chloramphenicol Agar**

Control de Calidad

Control Físico/Químico

Color : Amarillo pajizo

pH: 5,6 ± 0,2 a 25°C

Control de Fertilidad

Control fertilidad 50-100 UFC según métodos y monografías armonizados en farmacopeas e ISO 11133:2014/A1:2018

Fusión -Preparar placas- sembrar en productividad:rango práctico 100 ± 20 UFC. Min. 50 UFC/ 10⁴-10⁶ UFC(Selectividad).

Metodología analítica acorde con ISO 11133:2014/A1:2018; A2:2020.

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, WDCM 00054

Aspergillus brasiliensis ATCC® 16404, WDCM 00053

S. cerevisiae ATCC® 9763, WDCM 00058

Escherichia coli ATCC® 8739, WDCM 00012

Bacillus subtilis ATCC® 6633, WDCM 00003

Desarrollo

Bueno (≥50%)

Bueno (≥50%)

Bueno (≥50%)

Inhibido

Inhibido

Control de Esterilidad

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

Verificación a 7 días tras incubación en las mismas condiciones.

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 11.0 (2023) 11th 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 11133:2014/ Adm 1:2018. Microbiology of food, animal feed and water. Preparation, production, storage and performance testing of culture media.
- ISO 16212 Standard (2017) Cosmetics - Microbiology - Enumeration of yeast and mould.
- 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.