



Referencia: TA0146

Ficha Técnica

Producto: Sabouraud Chlora-Genta



Especificación

Medio para el cultivo y enumeración de hongos (levaduras, mohos y dermatofitos).

Presentación

	Encajado	Caducidad	Almacenamiento
20 Tubos - Pendiente Tubo 16 x 113 mm con: 6,2 ± 0,3 ml	1 caja con 20 tubes de vidrio de 16x112 mm , rotulados , con tapón metálico.	12 meses	8-25°C

Composición

Composición (g/l):	
D(+)-Glucosa.....	40,00
Peptona de caseina.....	5,00
Peptona de carne.....	5,00
Agar.....	15,00
Cloranfenicol.....	0,05
Gentamicina.....	0,10

Descripción/Técnica

Descripción:

Este medio de cultivo se diferencia de la clásica formulación del Agar Sabouraud sólo por la adición de cloranfenicol + Gentamicina. Estos antibióticos termoestables tienen un amplio espectro antibacteriano que asegura el aislamiento selectivo de hongos a partir de muestras clínicas y no clínicas altamente contaminadas.

Técnica:

Una vez sembrados los tubos con cualquier método convencional (siembra directa por escobillón o a partir de un asa calibrada), incubar aerobícamente a 20-25 °C durante 48-72 horas.

(Los tiempos de incubación mayores que los mencionados anteriormente o diferentes temperaturas de incubación pueden ser necesarios según la muestra., Este medio se pueden inocular directamente o después del tratamiento de la muestra).

Cada laboratorio debe evaluar los resultados de acuerdo con sus especificaciones.

Las colonias aparecidas en la superficie, deben ser identificadas posteriormente con más pruebas :

Tinción de hifas y/ o esporangio y observación al microscopio, o resiembra en medios de cultivo más selectivos como Dermatophitos agar (DTM).

Precauciones de uso:

Este producto es de uso exclusivo para profesionales.

No debe ser utilizado si el producto presenta contaminación microbiana, roturas u otros signos de deterioro.

Control de Calidad

Control Físico/Químico

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

Control de Fertilidad

Siembra con estría

Aerobiosis. Incubación a 20-25°C .Lectura a las 24-72 horas para bacterias y a los 3-5 días para hongos y levaduras.

Microorganismo

Escherichia coli ATCC 25922

Desarrollo

Inhibido

Staphylococcus aureus ATCC 6538

Inhibido

Candida albicans ATCC 10231

Bueno

Aspergillus brasiliensis ATCC 16404

Bueno

Trichophyton mentagrophytes ATCC 9533

Bueno

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: TA0146

Ficha Técnica

Producto: Sabouraud Chlora-Genta



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.