



Referencia: TA6079

Ficha Técnica

Producto: Sabouraud Chl. Cycloheximide



Especificación

Medio para el cultivo y enumeración de hongos patógenos (dermatofitos).

Presentación

20 Tubos - Pendiente
Tubo 16 x 113 mm
con: 6,2 ± 0,3 ml

Encajado

1 caja con 20 tubos de vidrio de 16x112 mm, rotulados , con tapón metálico.

Caducidad Almacenamiento

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
Chloramphenicol.....	0,50
Cicloheximida.....	0,40

Descripción/Técnica

Descripción:

Este medio de cultivo se diferencia de la clásica formulación del Agar Sabouraud sólo por la adición de los antibióticos: Cloranfenicol y Cicloheximida. Estos antibióticos termoestables tiene un amplio espectro antibacteriano que asegura el aislamiento selectivo de hongos a partir de muestras clínicas y no clínicas altamente contaminadas. El Cicloheximide evitará el crecimiento de los hongos saprofitos.

Técnica:

Una vez sembrados los tubos con cualquier método convencional (siembra directa por escobillón o a partir de un asa calibrada), incubar en condiciones aeróbicas 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 pajizo pH: 5,6 ± 0,2 a 25°C

Control de Fertilidad

Siembra con estría

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

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

Candida albicans ATCC 10231

Trichophyton mentagrophites ATCC 9533

Escherichia coli ATCC 25922

Aspergillus brasiliensis ATCC 16404

Desarrollo

Bueno

Bueno

Inhibido

Inhibido

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: TA6079

Ficha Técnica

Producto: Sabouraud Chl. Cycloheximide



Bibliografía

- AJELLO, L. (1957) Cultural Methods for Human Pathogenic Fungi J. Chron. Dis. 5:545-551.
- 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.