

## Especificación

Suplemento estéril selectivo para el aislamiento de mohos y levaduras.

## Presentación

10 Viales liofilizados  
Vial  
con: 3 ± 0.1 g

### Encajado

1 caja con 10 viales de vidrio de 22±0,25 x 55±0,5 mm, con tapón de plástico. Etiquetados.

### Caducidad

49 meses

### Almacenamiento

2-25 °C

## Composición

Composición (g/vial)

Nota: cantidad suficiente para suplementar 1L de medio Base.

Cloranfenicol.....0.050

Reconstituir el liofilizado con:

Agua destilada estéril.....6 ml

## Descripción/Técnica

### Descripción:

El Cloranfenicol, añadido al medio de Sabouraud conjuntamente actúa como agente selectivo diferencial de mohos y levaduras.

### Técnica:

Recopilar, diluir y preparar muestras y volúmenes según sea necesario de acuerdo a las especificaciones, directivas, normativas y / o resultados esperados.

Reconstituir el vial con 6 ml de agua destilada estéril en condiciones asépticas y agregarlo a 1L de Agar Sabouraud Dextrosa fundido y atemperado a 50 ° C. No calentar una vez suplementado.

Verter el contenido en placas y una vez solidificado, inocular la placa, bien por estria, bien por el método de siembra en espiral.

Incubar las placas en atmósfera aerobia a 20-25° C durante 48h hasta 5 días.

Los tiempos de incubación más largos que los mencionados anteriormente pueden variar dependiendo de la muestra o las normativas seguidas.

Después de la incubación, contar todas las colonias que han aparecido en la superficie del agar.

El aislamiento presuntivo de mohos o levaduras deben ser confirmados por otras pruebas microbiológicas y bioquímicas.

## Control de Calidad

### Control Físico/Químico

Color : Blanco grisáceo

pH: a 25°C

### Control de Fertilidad

Rehidratar 1 vial como se indica en COMPOSITION; agitar y disolver completamente.

Añadir 1 vial a 1L de medio base. NO CALENTAR una vez suplementado.

Aerobiosis. Incubación a 25-30 °C, lectura a las 48-72 horas hasta 5 días.

### Microorganismo

*Aspergillus brasiliensis* ATCC® 16404, WDCM 00053

*Candida albicans* ATCC® 10231, WDCM 00054

*Escherichia coli* ATCC® 25922, WDCM 00013

*Staphylococcus aureus* ATCC® 6538, WDCM 00032

### Desarrollo

Bueno

Bueno

Inhibido

Inhibido

### Control de Esterilidad

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



## 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 11133:2014/ Adm 1:2018. Microbiology of food, animal feed and water. Preparation, production, storage and performance testing of culture media.
- 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.