



Caramuel 38, 28011 Madrid • Tel. 91 464 94 50 - 91 464 36 00  
Fax. 91 464 62 58 • [www.f-soria.es](http://www.f-soria.es)

FICHA TÉCNICA: 770483

Rev. : Septiembre/2009

Producto: **AGAR m-GREEN YEAST AND MOLD**  
**PLACA DE 90 mm**

#### **USO**

El Agar m-GREEN YEAST AND MOLD es un medio rutinario para la detección de hongos en el análisis de bebidas

#### **PRINCIPIO**

Es un medio desarrollado para la detección y enumeración de hongos en bebidas, con una formulación compleja exclusiva para esta función. La formulación es rica en peptonas, extracto de levadura y glucosa, pero los crecimientos bacterianos están inhibidos por el pH ácido del medio. El Verde Bromocresol es un indicador que facilita la visualización y recuento de las colonias de hongos. Estas colonias son verdes por la difusión del Verde Bromocresol en las mismas, pero si se reduce el pH pueden aparecer amarillas.

#### **COMPOSICION POR LITRO DE MEDIO EN AGUA PURIFICADA**

Extracto de Levadura	9.0 g
Glucosa	50.0 g
Hidrolizado pancreático de caseína	5.0 g
Hidrolizado péptico de tejidos animales	5.0 g
Sulfato Magnésico	2.1 g
Fosfato monopotásico	2.0 g
Diastasa	0.05 g
Tiamina	0.05 g
Verde Bromocresol	0.05 g
Agar	15 g

pH : 4,6 +/- 0,2

## PRECAUCIONES

Este producto es para uso exclusivo de profesionales.

No debe ser utilizado en caso de presentar contaminación microbiana, decoloración , signos de deshidratación, roturas u otros signos de deterioro.

Utilizar bajo procedimientos de laboratorio , siempre como material biopeligroso.

## ALMACENAMIENTO Y VIDA UTIL

Una vez recibidas en el laboratorio, almacenar en lugar oscuro y seco a una temperatura de 8 ° C, en su embalaje original hasta el momento de uso.

Evitar la congelación y el sobrecalentamiento, así como las variaciones bruscas de temperatura.

Las placas deben estar a temperatura ambiente antes de ser inoculadas.

No deben utilizarse con posterioridad a la fecha de caducidad.

Las bolsas deben ser abiertas cuando vayan a ser utilizadas, una vez abiertas las que no se utilicen deberán mantenerse en áreas limpias y refrigeradas.

## CONTROL DE CALIDAD

Estas placas han sido inoculadas con la cepas que a continuación se indican, incubadas de 20 a 27 °C en atmósfera aeróbica , durante siete días.

### Cepas

### Resultados de Crecimiento

Aspergillus niger ATCC 16404

Crecimiento de moderado a fuerte

Saccharomyces cerevisiae ATTC 9763

Crecimiento de moderado a fuerte

Escheriquia coli ATCC 25922

Inhibido

Staphylococcus aureus ATCC 25293

Inhibido

Sin inocular

Color verde

## **CARACTERISTICAS y LIMITACIONES DE USO**

Los crecimientos de las colonias pueden aparecer a los cinco días de incubación.

Las Candidas pueden presentar crecimiento, concretamente la Candida tropicalis.

Durante la incubación es importante mantener una atmósfera húmeda

## **PRESENTACION Y NUMERO DE CATÁLOGO**

Número de catálogo: 770483

Presentación: caja conteniendo 20 placas de medio listo para su uso



Caramuel 38, 28011 Madrid  
Tel. 91 464 94 50 - 91 464 36 00  
Fax. 91 464 62 58 • [www.f-soria.es](http://www.f-soria.es)