



Caramuel 38, 28011 Madrid • Tel. 91 464 94 50 - 91 464 36 00
Fax. 91 464 62 58 • 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 níger 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