

Medio de Cultivo - M-Green Yeast & Mold seg. Schaufus-Pottinger

GYM-050P

Hoja Técnica

• Uso

- Para recuento de hongos y levaduras a través del método tradicional y por membrana.

• Fórmula

Dextrosa	50 g/l
Extracto de levadura	9 g/l
Triptona	5 g/l
Peptona de carne	5 g/l
Sulfato de magnesio	2,1 g/l
Fosfato de potasio	2 g/l
Diastasa	0,05 g/l
Tiamina	0,05 g/l
Verde de bromocresol	0,026 g/l

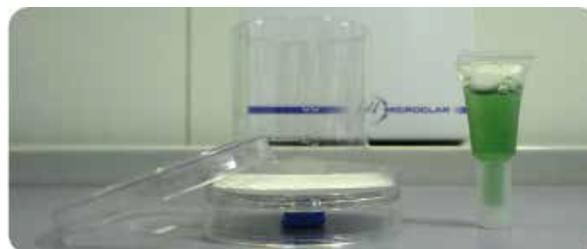
• Modo de uso con Monitores

- 1) Luego de filtrar la muestra, quitar el embudo del monitor sin retirar su base del manifold.
- 2) Abrir la ampolla y distribuir el contenido sobre la membrana.
- 3) Aplicar vacío hasta que el medio descienda al pad.
- 4) Colocar la tapa sobre la base del monitor y luego el tapón inferior.
- 5) Incubar a la temperatura y tiempo requerido por el medio de cultivo.

Durante la incubación, los nutrientes del medio migran por capilaridad hacia la superficie de la membrana, nutren los microorganismos y permiten el desarrollo de las colonias que luego serán evaluadas.

• Modo de uso con Membranas

- 1) Abrir la ampolla y distribuir el contenido sobre el pad ubicado en la placa de petri.
- 2) Retirar la membrana del porta membrana con una pinza para membranas flameada.
- 3) Colocar sobre el pad embebido, cuidando que no queden burbujas de aire entre la base de la membrana y la superficie del pad.
- 4) Tapar la placa.
- 5) Colocar en incubadora y cultivar según corresponda.



• Precauciones

- Sólo para uso industrial.
- Siga adecuadamente los procedimientos establecidos para el manejo y desecho de materiales infecciosos de laboratorio.

Lectura de Resultados

• Incubación: 2 a 7 días de 25°C a 30°C

• Lectura: Se deben contabilizar las colonias que aparezcan sobre la superficie de la membrana. Las colonias de hongos presentan coloración verde y textura filamentososa y las colonias de levaduras son de color cremoso opaco.

Limitaciones

Dado que los requisitos nutricionales de los organismos varían, se puede observar que algunas cepas no crezcan o crezcan muy poco en este medio.

QC Test

Control microbiológico

Colonias características observadas después de 24 horas de 25 a 30°C	
MICROORGANISMOS (ATCC)	PRODUCTIVIDAD
<i>Candida Albicans</i> (10231)	≥ 70%
Colonias características observadas después de 72 horas a 37°C	
ESTERILIDAD	PRODUCTIVIDAD
pH (a 25°C):	Sin crecimiento
	4.6 ± 0.2

Vida Útil

18 meses.

Almacenamiento

Conservar de 2°C a 40°C.

Código

GYM-050P

Color

Verde

Presentación

Caja por 50 ampollas de plástico

ESPECIALISTAS EN PROCESOS DE FILTRACIÓN INDUSTRIAL Y CONTROL DE CALIDAD

Buenos Aires, Uruguay 830, Tigre

Mendoza Lateral Norte Acc. Este 1780, Guaymallén

www.microclar.com - info@microclar.com - 0810-555-MICRO (64276)