

	Ficha técnica	Código: FTMC
		Versión: 4
	Agar Mycosel	Fecha: Junio/2024
		Página: 1 de 2

PRINCIPIO

En el manejo clínico de las dermatofitosis y micosis sistémicas, es muy importante establecer el tipo de hongo que está causando la patología, para lo cual se debe utilizar un medio selectivo que nos permita la inhibición de flora microbiana acompañante que pueda enmascarar el real causante de la patología, es por esto recomendable la utilización de agar Mycosel medio que contiene cicloheximida para inhibir hongos contaminantes no patógenos y cloranfenicol para inhibir flora bacteriana.

COMPOSICION

Agar Mycosel se prepara a partir de materia prima deshidratada que básicamente contiene en su composición por litro:

Harina de soya de digestión papainica.....10.0 g
Dextrosa.....10.0 g
Cicloheximida.....0.4 g
Cloranfenicol.....0.05 g
Agar.....15.0 g
pH final medio de cultivo listo para su uso: 6.9±0.2

APLICACIÓN Y USO

Medio de cultivo para uso de diagnóstico In Vitro IVD, altamente selectivo por su contenido de cicloheximida y cloranfenicol y se recomienda específicamente para la siembra y recuperación de hongos patógenos (Dermatofitos) en muestras que puedan contener flora microbiana acompañante.

CONTENIDO

Producto	Presentación
Agar Mycosel	Unidad Caja por 10 unidades

MUESTRAS

Varios tipos de muestra pueden ser utilizadas con flora mixta de otros hongos y bacterias.

MATERIALES REQUERIDOS NO SUMINISTRADOS

Asas micológicas
Guantes
Tapabocas
Incubadora
Mechero

PROCEDIMIENTO

- De acuerdo con el tipo de micosis a estudiar (superficial, subcutánea ó profunda) tome la muestra en la forma adecuada que puede ser por raspado, punción etc.
- Inocular el material en las placas de Petri que contiene el medio Mycosel.
- Incubar las placas de Petri en posición invertida a 37°C ó a 26° C según el tipo de hongo del que se sospeche por un máximo de 10 días.
- Si durante este tiempo observa algún tipo de crecimiento, realizar las pruebas de identificación respectivas ó la identificación microscópica e informarlo.

CRITERIOS DE DESEMPEÑO Y LIMITACIONES DEL MÉTODO

El medio Mycosel, debe permitir el crecimiento abundante de los hongos en estudio y debe inhibir la flora microbiana acompañante como bacterias Gram positivas y Gram negativas y hongos contaminantes.

PREPARACIÓN DE LOS REACTIVOS

El medio Mycosel en placa de Petri viene listo para ser utilizado.

ALMACENAMIENTO

El medio agar Mycosel debe conservarse a T° de 2-8°C colocando las placas en posición invertida para evitar que el agua de condensación pueda caer sobre la superficie del medio. Este producto debe manipularse con cuidado evitando movimientos bruscos o caídas que puedan resquebrajar la capa del medio.

ESTABILIDAD

La congelación arruina totalmente el medio. Conservado en condiciones óptimas el medio es estable hasta la fecha de expiración señalada.

	Ficha técnica	Código: FTMC
		Versión: 4
	Agar Mycosel	Fecha: Junio/2024
		Página: 1 de 2

RESULTADOS

Cualquier tipo de crecimiento en el que se observe colonias compatibles con hongos ó levaduras debe ser estudiado para su identificación.

CONTROL DE CALIDAD

El medio Mycosel tiene un estricto control de calidad durante el proceso de producción y al producto terminado que incluye el cumplimiento de las especificaciones del medio y las pruebas de crecimiento de cepas ATCC:

Microorganismo	Crecimiento
<i>Candida albicans</i> ATCC 10231	Satisfactorio
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922	Inhibido

VALOR DE REFERENCIA

En este medio debe crecer toda clase de hongos patógenos, y debe inhibir bacterias tanto Gram positivas como Gram negativos y hongos saprófitos.

RECOMENDACIONES

Se debe tener estrictas medidas de asepsia y antisepsia. Desechar todos los elementos utilizados en recipientes con desinfectante. Los cultivos una vez leídos deben esterilizarse en autoclave y luego empacarse en bolsa plástica roja para ser recogidos por la compañía recolectora de desechos biológicos, según normatividad vigente.

BIBLIOGRAFIA

1. Wentworth BB, Basalkivs, Doern GV et al. Diagnostic procedures for bacterial infections 7th Ed.1987. Washington,D.C Am Pub Health Ass.
2. **Pfaller MA.** Microbiology. Section IX, Chapter 45, Bacteriology pp 1169-1196 in Clinical laboratory Medicine Edited by McClatchey KD. 1994 Williams and Wilkins. Baltimore MD 21202 USA.



Cirumedics S.A.S

Calle 56 A No. 75-35 Bogotá- Colombia

Pbx. 60 1 5341164

Móviles 317 6588871 315 8881782

E-mail: direccioncomercial@cirumedics.com

www.cirumedics.com