

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

PRINCIPIO

Los digeridos enzimáticos de caseína y los digeridos enzimáticos de tejido animal proporcionan nitrógeno y vitaminas para el crecimiento de hongos. La alta concentración de glucosa junto con el pH ácido hacen que este medio sea particularmente adecuado para cultivar hongos. El cloranfenicol es un antibiótico de amplio espectro que inhibe una amplia gama de bacterias gramnegativas y bacterias Gram positivas. El agar es el agente solidificante.

COMPOSICION

Agar Sabouraud cloranfenicol se prepara a partir de materia prima deshidratada y contiene la siguiente composición por litro:

Caseína de digestión pancreática.....	5.0 gr
Tejido animal de digestión péptica.....	5.0 gr
Dextrosa	40.0 gr
Cloranfenicol.....	0.05 gr
Agar	15.0 gr
pH final medio de cultivo listo para su uso.....	5.6±0.2

APLICACIÓN Y USO

Medio de cultivo para uso de diagnóstico In Vitro IVD, diseñado para la siembra y recuperación de hongos principalmente dermatofitos..

CONTENIDO

Producto	Presentación
Agar Sabouraud Cloranfenicol	Unidad Caja por 10 unidades

MUESTRAS

Muestras clínicas, industriales y ambientales entre otras.

MATERIALES REQUERIDOS NO SUMINISTRADOS

Asas bacteriológicas
Guantes estériles
Tapabocas
Incubadora a 37°C
Mechero de Bunsen

PROCEDIMIENTO

1. 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.
2. Inocular el material en las placas de Petri que contiene el medio de Sabouraud Cloranfenicol.
3. 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.
4. 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 de Sabouraud Cloranfenicol debe permitir el crecimiento abundante de los hongos en estudio y la inhibición de flora microbiana acompañante.

PREPARACIÓN DE LOS REACTIVOS

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

ALMACENAMIENTO

El medio de Sabouraud Cloranfenicol 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 medio 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.

RESULTADOS

Cualquier crecimiento en el que se observen colonias compatibles con hongos ó levaduras debe identificarse e informarse.

CONTROL DE CALIDAD

El agar Sabouraud Cloranfenicol tiene un estricto control de calidad a lo largo del proceso de producción. El producto final tiene un cuidadoso control para asegurar que cada lote llene las especificaciones del medio: Color, consistencia, tersura, esterilidad, pH. El desempeño del medio se controla mediante el cultivo de cepas control ATCC:

Microorganismo	Crecimiento	Característica de la colonia
<i>Candida albicans</i> ATCC 10231	Satisfactorio	Colonia blanca, blanda
<i>Aspergillus brasiliensis</i> ATCC 16404	Satisfactorio	Colonia aterciopelada amarillo-verdosa
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922	Inhibido	-

El usuario recibe una copia de este estudio.

VALOR DE REFERENCIA

En este medio deben crecer toda clase de hongos patógenos y saprofitos, y debe inhibirse la flora microbiana acompañante.

RECOMENDACIONES

Se debe observar estrictas medidas de asepsia y antisepsia. Desechar todos los elementos utilizados en recipientes con solución de Hipoclorito de Sodio al 2.5%. Los cultivos una vez leídos deben esterilizarse en autoclave y luego empacados en bolsa plástica roja para ser recogidos por la compañía recolectora de desechos biológicos.

BIBLIOGRAFIA

1. Wentworth BB, Basalkivs, Doern GV et al. Diagnostic procedures for bacterial infections 7th Ed.1987. Washington, D.C Am Pub Health As.
2. Pfaller MA. Microbiology. Section IX, Chapter 45, Micology pg 1169-1196 in Clinical laboratory Medicine Edited by McClatchey KD. 1994 Williams.



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