



AGAR SABOURAUD Cat.01025 RS 2007RD-0000559

Medio de cultivo Agar Sabouraud Para aislamiento de hongos potencialmente patógenos

INTRODUCCIÓN:

El medio de Sabouraud preparado por BIOBACTER SAS es un medio para cultivo y aislamiento de hongos potencialmente patógenos principalmente dermatofitos; su bajo pH favorece el crecimiento de los hongos e inhibe ligeramente la flora bacteriana. Este medio es presentado en placa de Petri desechable.

COMPONENTESCOMPONENTES

1. Caja por 10 unidades
2. Inserto

MATERIALES SUMINISTRADOS:	REQUERIDOS	NO
------------------------------	------------	----

1. Asas Bacteriológicas
2. Guantes Estériles
3. Tapabocas
4. Estufa a 37°C
5. Mechero de Bunsen.

METODOLOGÍA:

Principio del método:

En el diagnóstico clínico de las dermatofitosis u otras infecciones causadas por hongos, es muy importante establecer el tipo de hongo que está causando la patología. Agar Sabouraud garantiza el crecimiento de todo tipo de hongos e inhibe ligeramente la flora bacteriana acompañante.

Agar Sabouraud se prepara a partir de materia prima deshidratada comercialmente obtenida de la casa BBL, la cual cumple los requisitos del NCCLS (National Committee for Clinical Laboratory Standards), se dispensa en un volumen de 20 cc por caja de Petri para dar una capa de 4 mm de altura.

Agar sabouraud contiene caseína de digestión pancreática, tejido animal de digestión péptica, dextrosa y agar.

CRITERIOS DE DESEMPEÑO Y LIMITACIONES DEL MÉTODO

El medio de Sabouraud debe permitir el crecimiento abundante de los hongos en estudio y la inhibición parcial de flora microbiana acompañante.

PREPARACIÓN DE LOS REACTIVOS:

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

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO Y ESTABILIDAD

Debe conservarse en refrigeración a 4-8°C colocando las placas en posición invertida para evitar que el agua de condensación pueda caer sobre la superficie del medio. Debe manipularse con cuidado evitando movimientos bruscos o caídas que puedan resquebrajar la capa del medio.

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

PROCEDIMIENTO:

1. De acuerdo al tipo de micosis en estudio (superficial, subcutánea ó profunda) tomar 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.
3. Incubar las placas de Petri en posición invertida a 37°C ó a 26° C según el tipo de hongo que se sospecha por un máximo de 10 días.

4. Si durante este tiempo se observa algún tipo de crecimiento, se deben realizar los estudios pertinentes que permitan identificar plenamente el agente.

INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS ANALÍTICOS

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

CONTROL DE CALIDAD:

El medio de Sabouraud tiene un estricto control de calidad durante el proceso de su producción así como al producto terminado, este control incluye el cumplimiento de las especificaciones del medio y las pruebas de crecimiento de cepas ATCC.:

Candida albicans 14083.

VALOR DE REFERENCIA:

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

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS:

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 deben ser empacados en bolsa plástica roja para que sean recogidos por la compañía recolectora de desechos biológicos.

BIBLIOGRAFÍA

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 and Wilkins. Baltimore MD 21202 USA.
3. **Becton, Dickinson and Company.** Section III Culture Medium and Ingredients Manual of Microbiological Culture Media. Pg 151-153 Maryland 2003.
4. **Arenas R.** Micología Médica. Capitulo 33. Medios de Cultivo Pg 294-298.Mc Graw Hill. Segunda edición 2003.
5. **Nash P, Krenz.MM.** Culture Media. Chapter 121. pg 1226-1228 in: Manual of Clinical Microbiology, edited by Balows A, Hauser WJ, Jr, Herrmann KL, Isenberg HD, Shadomy HJ. Fifth Ed. 1991 Am Soc Microbiol. Washington DC.
- 6.

REVISIÓN SEGÚN NORMAS DEL INVIMA
ABRIL 2007