



AGAR SABOURAUD x 100ML



DESCRIPCIÓN:

- Medio selectivo para el aislamiento, identificación y conservación de hongos patógenos y saprófitos. También es útil para el cultivo de levaduras a partir de diferentes muestras.

SAP141010040



ESPECIFICACIONES:

- **Presentación:** Medio de cultivo estéril, listo para usar en frasco vial de vidrio transparente con precinto de aluminio y tapón de goma x 100 mL.
- **Almacenamiento:** Frasco cerrado: al medio ambiente (10-35 oC).
Frasco en uso: en refrigeración (2-8 oC)
- **Manipulación:** Solo para uso en vitro y por profesional calificado
- **Control de Esterilidad:** Incubado a 35 °C por 48 h: No hubo desarrollo bacteriano
Incubado a 20 °C por 20 h: No hubo desarrollo bacteriano
- **Precauciones:** Al momento del uso retire cuidadosamente el precinto de seguridad y reemplace por una torunda de algodón debidamente estéril. Licue en baño maría hasta total disolución. Muchas especies de hongos patógenos producen esporas infectantes que pueden diseminarse en el ambiente del laboratorio. Estos microorganismos deben estudiarse bajo condiciones de bioseguridad.
- **Referencia:** Cumple con los requisitos de USP/FDA/BAM
- **Reg. Sanitario:** Este producto no está sujeto a Registro Sanitario.
Oficio No 10980-2009-DIGEMID-DAS-ATAG/MINSA

FUNDAMENTO

Medio de cultivo selectivo para el aislamiento y desarrollo de hongos y levaduras, particularmente los asociados con infecciones cutáneas (piel, pelo). Su pH ligeramente ácido inhibe el desarrollo de muchas especies de bacterias. Las peptonas de caseína y de tejidos animales aportan una gran variedad de fuentes de nitrógeno, como péptidos y aminoácidos esenciales para el desarrollo de los hongos. La glucosa aporta la fuente de energía para el metabolismo de los hongos.

PROCEDIMIENTO

Una vez licuado el medio de cultivo, dejar enfriar de 35 a 50 °C, inmediatamente distribuir en condiciones asépticas en placas Petri.

- **Siembra:**

En superficie: inocular directamente la muestra por estría o diseminar las muestras en superficie.

- **Incubación:**

En aerobiosis, a 20-25 °C.

El tiempo dependerá del hongo y levadura que se quiera recuperar. Como regla general, incubar en las condiciones descritas durante 2 a 7 días. En el caso de investigar dermatofitos, incubar durante 5 a 20 días y examinar el cultivo cada 4 a 6 días.



INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS:

Una vez completado el período de incubación, observar el desarrollo de las colonias y sus características.

La adecuada identificación de especies de levaduras patógenas se puede lograr mediante subcultivos. No obstante, el usuario puede realizar la identificación de especies según su propia metodología.

La identificación de especies de hongos dermatofitos se establece según la observación microscópica de los elementos característicos de cada especie. El usuario deberá contar con el entrenamiento adecuado para este efecto.