

# Introducción

## Uso previsto

InTray SAB+PVG contiene agar dextrosa Sabouraud (SAB) con polimixina B, vancomicina y gentamicina y es un medio selectivo utilizado para ayudar en la detección de hongos como los dermatofitos.

## Descripción y principios

En la Farmacopea de Estados Unidos (USP, por sus siglas en inglés) se recomienda el uso de SAB para realizar recuentos totales combinados de hongos y levaduras (pruebas de límites microbianos)<sup>5</sup>. El agar dextrosa Sabouraud (SAB) es un medio de uso general diseñado por Sabouraud 1 para el cultivo de hongos patógenos y no patógenos, como los dermatofitos. El pH bajo (aproximadamente 5,6) favorece la proliferación de hongos, especialmente de levaduras y dermatofitos. El SAB inhibe ligeramente la contaminación de las bacterias en las muestras clínicas<sup>2-4</sup>. En SAB+PVG, esta inhibición se refuerza mediante la adición de agentes antimicrobianos: Polimixina B, vancomicina y gentamicina para aumentar la especificidad micótica.

## Reactivos y apariencia

SAB+PVG tiene una apariencia transparente con un tono ámbar claro y contiene hidrolizado de péptica/caseína, dextrosa, sulfato de polimixina B (0,30 g/l), vancomicina (0,30 g/l) y sulfato de gentamicina (0,30 g/l) con un pH final de  $5,6 \pm 0,2$  a 25 °C.

## Precauciones, seguridad y eliminación

Lea las fichas de datos de seguridad (FDS) y siga las instrucciones de manipulación. Utilice gafas, ropa y guantes de protección adecuados.

No lo utilice si el embalaje está dañado.

Una vez que la placa haya sido inoculada y cerrada de nuevo, únicamente se debe volver a abrir en una cabina de seguridad biológica. Debido a la posibilidad de contener materiales infecciosos, la placa debe destruirse en autoclave a 121 °C durante 20 minutos.

Cualquier incidente grave que se produzca en relación con este dispositivo se debe comunicar al fabricante y a la autoridad competente, según corresponda, del país en el que se establezca el usuario o el paciente.

## Almacenamiento

Tras la recepción, guarde InTray SAB+PVG a 2-8 °C. Evite la congelación o el almacenamiento prolongado a temperaturas superiores a 40 °C. No utilice InTray SAB+PVG si el medio muestra signos de deterioro o contaminación.

## Notas importantes sobre la obtención de muestras:

La obtención de muestras plantea una gran incertidumbre en el uso de este dispositivo.

Utilice una técnica aséptica durante la obtención y manipulación de muestras.

### Prepare InTray



Tire hacia atrás de la esquina inferior derecha, junto a la ventana transparente de la etiqueta de InTray, para que el sello protector quede completamente visible.

### Inocule la muestra



Inocule la muestra en la superficie del medio. Para la inoculación de sólidos o raspaduras, se puede utilizar un asa bacteriológica estéril que se haya humedecido al tocar la superficie del medio.

### Materiales suministrados

- InTray SAB+PVG

### Materiales necesarios pero no suministrados

- Herramienta de inoculación estéril (por ejemplo, hisopo de algodón/pinzas/hoja de escalpelo)
- Estufa de incubación de laboratorio capaz de incubar a 25-30 °C

### Abrá los sellos protectores



Tire de la pestaña para retirar el sello protector de papel aluminio.

Desache el sello protector

No retire ni altere la tira blanca del filtro que hay sobre el orificio de ventilación.

### Asegure InTray



Vuelva a sellar la etiqueta InTray en el cuerpo de la placa de plástico.

Presione por todo el perímetro de InTray para asegurarse de que queda totalmente sellado.

Etiquete inmediatamente InTray con la información de la muestra y con la fecha.

No cubra la ventana de visualización. Volver a sellar completamente evita la deshidratación.

## Período de validez

La caducidad es de 12 meses a partir de la fecha de fabricación.

## Incubación

Incube InTray a 25-30 °C durante 18-48 horas o hasta 7-14 días para Trichophyton. Examine todos los cultivos una vez a la semana como mínimo para comprobar si hay proliferación de hongos.

Las muestras deben conservarse durante 4-6 semanas antes de considerarlas como negativas.

## Control de calidad

Este producto ha sido probado y cumple la normativa aprobada por el CLSI (anteriormente NCCLS) para medios de cultivo preparados para uso comercial (M22-A3). Durante la fabricación se realizan pruebas de control de calidad en cada lote de InTray SAB+PVG. La capacidad del medio de cultivo para lograr la proliferación y demostrar que se producen las reacciones bioquímicas previstas se verifica en cada lote. Consulte el certificado de análisis para obtener información específica sobre el lote.

### Respuesta del cultivo

A. brasiliensis	16404	Buena
C. albicans	60193	Buena
T. mentagrophytes	9533	Buena
E. coli	25922	Inhibida

# Análisis de los resultados

## Evaluación

Esta es una selección de los organismos que se encuentran habitualmente. Consulte las referencias que se indican a continuación, así como otras referencias estándar de micología y microbiología.

Respuesta del cultivo:

<i>A. brasiliensis</i> .....	ATCC® 16404.....	Buena
<i>C. albicans</i> .....	ATCC 60193.....	Buena
<i>T. mentagrophytes</i> .....	ATCC 9533.....	Buena
<i>E. coli</i> .....	ATCC 25922.....	Inhibida

## Limitaciones

InTray SAB+PVG es un medio de agar susceptible de condensación dentro del sello protector interior, especialmente cuando se conserva a bajas temperaturas o se ha expuesto a fluctuaciones extremas de temperatura. Si observa humedad en la superficie de los sistemas InTray, séquelos (con el sello protector retirado y la etiqueta de InTray en una posición que permita el flujo de aire) en una cabina de seguridad biológica de nivel 2 (BSL-2) justo antes de la inoculación. No debe haber gotas de humedad visibles en la superficie del agar cuando se realice la inoculación. La superficie del medio una vez secada debe ser lisa y no debe mostrar signos (patrón acanalado en entramado en la superficie del agar) de desecación.

## REFERENCIAS

1. Sabouraud. 1892. *Ann Dermatol. Syphil.* 3:1061.
2. Ajello *et al.* 1963. *CDC laboratory manual for medical mycology*. PHS Publication No. 994, U.S. Government Printing Office, Washington, D.C.
3. Reisner *et al.* 1999, *In Murray et al.* (ed.). *Manual of Clinical Microbiology, 7th ed.* American Society for Microbiology, Washington, D.C.
4. Kwon-Chung and Bennett. 1992. *Medical Mycology*. Lea & Febiger, Philadelphia, Pa.
5. United States Pharmacopeial Convention, Inc. 2001. *The United States Pharmacopeia 25/The National Formulary 20-2002*. United States Pharmacopeial Convention, Inc., Rockville, Md.

**Glosario de símbolos:** [biomeddiagnostics.com/l/symbol-glossary](https://biomeddiagnostics.com/l/symbol-glossary)

## Historial de revisiones del documento de la correspondiente versión en inglés 100-546

### Rev. B, Agosto de 2025

Se eliminaron los códigos QR, se actualizó el fabricante, la dirección de la empresa y el logotipo.

### Rev. C, septiembre de 2025

Reemplacé<sup>®</sup> por<sup>™</sup>.



Manufactured by:  
Biomed Diagnostics, a DCN Dx brand  
3193 Lionshead Ave., Ste. 200, Carlsbad, CA USA  
[biomeddiagnostics.com](https://biomeddiagnostics.com)

© 2020, 2025 Diagnostic Consulting Network, LLC. Reservados todos los derechos. Marcas comerciales: ATCC® (American Type Culture Collection). Los nombres registrados, marcas comerciales, etc. utilizados en este documento, incluso cuando no se marcan específicamente como tales, no deben considerarse como no protegidos por la ley. 100-583 IFU InTray SAB+PVG-es\_Rev. C (09/2025)



# InTray<sup>™</sup> SAB+PVG

**REF** 11-273-001  5

**REF** 11-273-002  20

No disponible en todos los países; solicite información.

SISTEMA DE CULTIVO SELECTIVO PARA LA  
DETECCIÓN DE HONGOS

Para uso diagnóstico in vitro

