



**INSUMOLAB**

Capitán Orella 2375  
Ñuñoa - Santiago  
E-mail:ventas@insumolab.cl

## **Agar Sabouraud Dextrosa con Cloranfenicol**

**Presentación:** Placas desechables de 90 mm, 10 unidades para uso in vitro  
Placas desechables de 50 mm, 10 unidades para uso in vitro  
Tubos desechables 16x160mm, 16 unidades para uso in vitro

---

### **Características Físicas**

- **Apariencia:** Transparente
- **Color:** amarillo suave
- **pH:** 5.6 ± 0.2

### **Uso:**

Este es un medio selectivo utilizado para el aislamiento de hongos en especial dermatofitos a partir de muestras clínicas.

**Incubación:** 24-48 horas y hasta 7 días a 30°C en atmósfera aeróbica.

### **Control de esterilidad:**

Incubadas a 25°C por 48 horas: No hubo desarrollo bacteriano

Incubadas a 20°C por 96 horas: No hubo desarrollo bacteriano

### **Control de Calidad:**

<b>Organismo</b>	<b>ATCC</b>	<b>Recuperación</b>
<i>Aspergillus niger</i>	16404	Buen crecimiento
<i>Candida albicans</i>	10231	Buen crecimiento
<i>Trichophyton mentagrophytes</i>	9533	Buen crecimiento
<i>Escherichia coli</i>	25922	Inhibición parcial o completa

**Almacenamiento:** Placas 4 a 10° hasta su uso.

Tubos 8 a 12° hasta su uso.

---

**Descripción:**

El agar Sabouraud dextrosa suplementado con cloranfenicol es una modificación del agar Sabouraud dextrosa y es usado para el cultivo de hongos en especial asociados a infecciones de la piel. La peptona micológica provee compuestos nitrogenados. La dextrosa es la fuente de energía. La alta concentración de dextrosa y pH acido favorecen el crecimiento de hongos e inhiben la flora acompañante. El cloranfenicol es un antibiótico de amplio espectro que inhibe tanto a microorganismos Gram positivos como Gram negativos y su adición optimiza la recuperación del hongo en muestras muy contaminadas

**Composición (en gramos por litro):**

Dextrosa	40 g
Peptona Micológica	10 g
Cloranfenicol	0,05 g
Agar	15 g

**Siembra:**

Sembrar el medio de cultivo con la muestra de ensayo directamente sobre la superficie. Si las muestras están formadas por raspados de Piel, cabello o uñas, colocar el material en el centro de la superficie del medio.

**Destrucción y desinfección:**

Es responsabilidad de cada laboratorio la adecuada gestión de sus desechos, según protocolo interno o mediante terceros que garanticen su adecuado tratamiento, cumpliendo las normativas vigentes.

**Bibliografía:**

- ✓ Sabouraud R. 1892. Ann. Dermatol. Syphilol. 3:1061.
- ✓ Jarett, L., and A.C. Sonnenwirth (ed) 1980. Gradwohl's clinical laboratory methods and diagnosis, 8th ed. CV Mosby.



## INSUMOLAB

Capitán Orella 2375

Ñuñoa - Santiago

E-mail:ventas@insumolab.cl

- ✓ 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.
- ✓ Murray PR, Baren EJ, Jorgensen JH, Pfaller MA, Yolken RH (editors) 2003, Manual of clinical Microbiology, 8th ed., Washington, D.C. Revision,
- ✓ 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