



INSUMOLAB

Capitán Orella 2375

Ñuñoa - Santiago

E-mail:ventas@insumolab.cl

## Agar Sabouraud Dextrosa 4%

**Presentación:** Placas desechables de 90 mm, 10 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, enumeración de hongos y levaduras a partir de muestras de alimentos y ambientales.

**Incubación:** 24-48 horas a 37°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:

Organismo	ATCC	Recuperación
<i>Candida albicans</i>	10231	Buen crecimiento
<i>Escherichia coli</i>	25922	Buen crecimiento

**Almacenamiento: 4-10°C** con la tapa de la placa hacia abajo, en su envase original. Para evitar las condensaciones de agua se recomienda evitar los cambios bruscos de temperatura.



**INSUMOLAB**

Capitán Orella 2375

Ñuñoa - Santiago

E-mail:ventas@insumolab.cl

---

### **Descripción:**

El Agar Sabouraud Dextrosa es usado para el cultivo de hongos y levaduras, en alimentos, cosméticos y muestras clínicas. En particular para hongos 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 ácido favorecen el crecimiento de hongos e inhiben la flora acompañante.

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

Dextrosa	40 g
Peptona Micológica	10 g
Agar	15 g

### **Siembra:**

Sembrar el medio de cultivo con la muestra de ensayo directamente.

### **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:**

- ✓ Carlier G. I. M., 1948, Brit. J. Derm. Syph., 60:61.
- ✓ Sabouraud K., 1892, Ann. Dermatol. Syphilol, 3:1061.
- ✓ Bacteriological Analytical Manual, 8th Edition, Revision A, 1998. AOAC, Washington D.C.
- ✓ Murray PR, Baren EJ, Jorgensen JH, Pfaller MA, Tenover FC, Tenover FC (editors) 2003, Manual of clinical Microbiology, 8th ed., Washington, D.C. Revision