



INSUMOLAB

Capitán Orella 2375

Ñuñoa - Santiago

E-mail:ventas@insumolab.cl

## Agar Papa Dextrosa

**Presentación:** Placas desechables de 90 mm, 10 unidades para uso in vitro

### Características Físicas

- **Apariencia:** Transparente
- **Color:** ámbar
- **pH:** 5.6 ± 0.2 Revisar

### Uso:

Medio de cultivo utilizado para el aislamiento de hongos y levaduras a partir de muestras de alimentos, derivados de la leche y productos cosméticos.

**Incubación:** 72 horas 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:

Organismo	ATCC	Recuperación
<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	9763	Buen crecimiento
<i>Candida albicans</i>	10231	Buen crecimiento
<i>Aspergillus brasiliensis DSM</i>	1988	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 papa dextrosa es un medio de cultivo microbiológico que se preparan a partir de infusión de patata y dextrosa. La base del medio es altamente nutritiva, favorece el crecimiento de hongos y levaduras y permite la esporulación y la producción de pigmentos en algunos dermatofitos. Algunos procedimientos señalan bajar el pH del medio a  $3.5 \pm 0.1$  con ácido tartárico al 10 %, para inhibir el crecimiento bacteriano. El agar es adicionado como agente solidificante.

El Agar Dextrosa y Papa puede ser suplementado con antibióticos o ácidos para inhibir el crecimiento bacteriano. Este medio es recomendado también para realizar recuentos y para el cultivo de hongos y levaduras de importancia clínica.

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

Extracto de papa	4 g
Dextrosa	20 g
Agar	15 g

### **Siembra:**

Sembrar el medio de cultivo sobre la superficie del medio con la muestra de ensayo directamente.

### **Interpretación o lectura de resultados:**

Observe los tipos de colonias y mediante observación microscópica confirme cada una de ellas.

### **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:**

- ✓ American Public Health Association (1992) *Standard Methods for the Examination of Dairy Products*. 16th Edn. APHA Inc. Washington DC.



INSUMOLAB

Capitán Orella 2375

Ñuñoa - Santiago

E-mail:ventas@insumolab.cl

- ✓ American Public Health Association (1992) *Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods 3rd Edition*. APHA Inc. Washington DC.
- ✓ European Pharmacopoeia 6.1. 2.6.12 Microbiological Examination of Non-Sterile Products: Harmonised Method: Microbial Enumeration tests 2.6.13 Microbiological Examination of Non-Sterile Products: Test for Specified Micro-organisms. B. Harmonised Method. (2008).
- ✓ Japanese Pharmacopoeia. 15 th Edition. (2006)
- ✓ Beever, R.E., and Bollard, E.G. 1970. The nature of the stimulation of fungal growth by potato extract. *J. Gen. Microbiology*, 60: 273-279.