

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 ± 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 Bolland, E.G. 1970. The nature of the stimulation of fungal growth by potato extract. J. Gen. Microbiology, 60: 273-279.