

## Agar *Brettanomyces*

**Presentación:** Placas desechables de 50 mm, 10 unidades para uso in vitro

**Características Físicas**

- **Apariencia:** ligeramente opalescente
- **Color:** ámbar
- **pH:**  $5.3 \pm 0.2$  a  $25^\circ C$

**Uso:**

Medio de cultivo selectivo recomendado por la APHA para el aislamiento y cultivo de especies de *Brettanomyces*.

**Incubación:**  $25-30^\circ C$  hasta 7 días.

**Control de esterilidad:**

Incubadas a  $35^\circ C$  por 48 horas: No hubo desarrollo bacteriano

Incubadas a  $20^\circ C$  por 96 horas: No hubo desarrollo bacteriano

**Control de Calidad:**

Microorganismos	ATCC	Resultado esperado
<i>Brettanomyces anomalus</i>	10559	Bueno a excelente crecimiento
<i>Brettanomyces bruxellensis</i>	10560	Bueno a excelente crecimiento
<i>E. coli</i>	23922	Inhibida
<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	9763	Inhibido

**Almacenamiento:** a  $4-10^\circ C$  con la tapa de la placa hacia abajo, protegidos de la luz, 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:

*Brettanomyces* es una de las levaduras alterantes más importantes en la industria de las bebidas, debido a su alta tolerancia a ácido y habilidad para crecer en anaerobiosis.

El digerido péptico de tejido animal, el extracto de malta y el extracto de levadura proporcionan los nutrientes esenciales para el crecimiento de diferentes especies *Brettanomyces*. La dextrosa es la fuente de hidratos de carbono adecuada. La tiamina es un factor de crecimiento. El suplemento de antibióticos suprime el crecimiento de bacterias contaminantes.

### Composición (en gramos por litro):

Extracto de levadura	3 g
Extracto de Malta	3 g
Digerido pancreático de tejido animal	5 g
Dextrosa	10 g
Cloranfenicol	0.1 g
Tiamina hidroclorada	0.01 g
Cicloheximida	1. g
Ácido cumarico	1. g
Verde de Bromo Cresol	0.022 g
Agar	20 g

### Siembra:

Sembrar el medio de cultivo con la muestra de ensayo en superficie o conforme a la técnica que se aplique.

### Interpretación o lectura de resultados:

El crecimiento de las bacterias se observa como colonias o unidades formadoras de colonias, con características propias.

### 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:



**INSUMOLAB**

Capitán Orella 2375

Ñuñoa - Santiago

E-mail:ventas@insumolab.cl

1. Downes I. P. and Ito K. (ed.). 2001. Compendium of methods for the Microbiological Examination of foods, 4th ed. American Public Health Association, Washington, D.C.