

## 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°C hasta 7 días.

### Control de esterilidad:

Incubadas a 35°C por 48 horas: No hubo desarrollo bacteriano

Incubadas a 20°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°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](mailto: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.