



INSUMOLAB

Capitán Orella 2375

Ñuñoa - Santiago

E-mail:ventas@insumolab.cl

Agar Brettanomyces

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

Características Físicas

- **Apariencia:** ligeramente opalescente
- **Color:** ámbar
- **pH:** 5.3 ± 0.2 a 25°C

Uso:

Medio de cultivo selectivo s 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>B r e t t a n o m y c e s</i> <i>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 hidrocloreada	0.01 g
Cicloheximida	1. g
Ácido cumárico	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.