

MEDIO DE CULTIVO BACTERIAS LÁCTICAS (BLac)

MEDIO SELECTIVO PARA RECuento EN PLACA DE BACTERIAS LÁCTICAS: OENOCOCCUS OENI, PEDIOCOCCUS Y LACTOBACILOS EN MOSTO, VINO

COMPOSICIÓN	ESPECIFICACIONES
Nutrientes:	Extracto de levadura, Extracto de carne, peptona D-Glucosa, citrato diamónico y fosfato dipotásico Sulfato de Mg y sulfato de Mn, twen 80 Agar
Inhibidores selectivos	Pimaricina CAS 7681-93-8 < 0,025 %

Reactivos para 20 Analíticas

PRESENTACIÓN:

- . Medio de cultivo de color beige envasado en envases de vidrio de 200cc con tapón
- . Pimaricina disuelta en etanol

MATERIAL (No incluido):

Campana o mechero (recomendado)
Placas petri de 45 o 55 mm de Ø y Discos Filtrantes de porosidad 0,45 µm
Sistema de filtración y fuente de vacío Vasos de filtración y pinzas
Jarras o bolsas de anaerobiosis

PROCEDIMIENTO DE ANÁLISIS

- **PREPARACIÓN DE LAS PLACAS:**
Limpiar y desinfectar la superficie de trabajo y el equipo de filtración con alcohol.
Fundir el medio de cultivo en un baño de agua, en autoclave o en microondas sin sobrecalentar, cuando esté enfriando añadir la solución de pimaricina contenida en el tubo; opcionalmente se puede añadir 0,1 ml de la solución de pimaricina a cada una de las placas, verter el medio a continuación y homogenizar.
Identificar las placas por la parte inferior con la fecha de preparación y el nombre del medio.
Verter 10-12 ml de medio a 45-50°C sobre cada placa y dejarlas enfriar cerca de la llama de un mechero.
Las placas preparadas se pueden guardar en una bolsa de plástico cerrada y en refrigeración un tiempo máximo de 1 mes.
- **SIEMBRA DE LA MUESTRA:**
Homogenizar la muestra dándole la vuelta varias veces.
En función de la etapa de elaboración y el recuento esperado se puede:
 - Directamente sembrar 0,1 ml en superficie si esperamos un recuento elevado.
 - Concentrar en filtro :
 - Sobre una superficie limpia colocar la rampa de filtración y desinfectarla.
 - Colocar la membrana de filtración y el vaso para filtración.
 - Filtrar 10, 50 o 100 ml de muestra.
 - Cuando ha filtrado el vino retirar el vaso y, con pinzas desinfectadas colocar el filtro sobre la placa.
 Identificar las placas con la referencia de la muestra y la fecha de siembra.
- **INCUBACIÓN :**
Cerrar las placas e incubarlas invertidas a 30°C durante 7 días.
- **RECuento :**
Transcurrido el tiempo de incubación contar las colonias que han crecido en las placas e interpretar los resultados.

