MÁS INFORMACIÓN
Tel 941 303 730
Fax 941 303 740
info@dolmar.es
www.dolmar.es

MEDIO DE CULTIVO MOHOS Y LEVADURAS (MyL)

MEDIO GENÉRICO PARA RECUENTO EN PLACA DE MOHOS Y LEVADURAS TOTALES EN MOSTO, VINO

COMPOSICIÓN	ESPECIFICACIONES
Nutrientes: Inhibidor selectivo	Peptonas D-Glucosa Agar Chloramphenicol CAS 56-75-7 . . . . < 0,025 %

Reactivos para 20 Analíticas

PRESENTACIÓN:

. Medio de cultivo de color beige envasado en envases de vidrio de 200cc con tapón
. Placas petri de 55 mm de Ø
. Discos Filtrantes de membrana negros porosidad 0,45 µm

MATERIAL (No incluido): Campana o mechero (recomendado)
Sistema de filtración y fuente de vacío
Vasos de filtración y pinzas

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.
  Identificar las placas por la parte inferior con la fecha de preparación y la identificación del medio.
  Verter 10-12 ml de medio a 45-50ºC 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 :
    i. Sobre una superficie limpia colocar la rampa de filtración y desinfectarla.
    ii. Colocar la membrana de filtración y el vaso para filtración.
    iii. Filtrar 10, 50 o 100 ml de muestra.
    iv. Cuando ya ha filtrado todo el vino retirar el vaso y, con unas 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 30ºC durante 48 h.
- RECUENTO :
  Transcurrido el tiempo de incubación contar las colonias que han crecido en las placas e interpretar los resultados.