

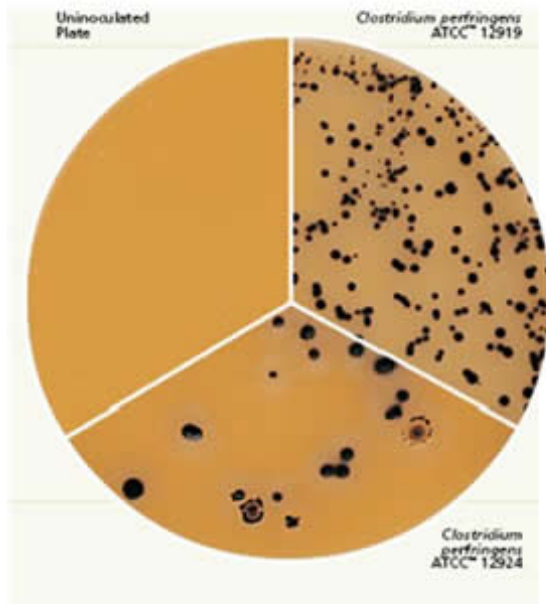


EMPRESA CON CERTIFICACIÓN ISO
9001:2000

"Elaboración , Comercialización , y Distribución de Re-
activos y Productos Biológicos de Diagnóstico

Microbiología enológica

Método de filtración por membrana, para detección y recuento
de *Clostridium perfringens*



Desarrollo de *C. Perfringens* en Agar SFP.

El medio SFP selectivo para *C. Perfringens* es un medio de color amarillo opaco. Las colonias se presentan de color negro con un halo de precipitado en

C. perfringens es un bacilo Gram positivo anaerobio esporulado es además la especie mas profusamente encontrada en la naturaleza y en muestras humanas incluyendo muestras de deposiciones. Su acción patógena puede variar de una contaminación simple de herida a mio necrosis, neumonía necrotizante entre otros. *C. Perfringens* y *Botulinum* producen envenenamiento alimentario, es la tercera causa más frecuente después de *Salmonella* y *Staphylococcus Aureus*. Al ingerir alimentos contaminados se produce una toxemia y gastroenteritis, es el motivo por el cual los alimentos deben ser examinados en su búsqueda. Es importante destacar que la técnica de filtración por membrana nos permite detectar *C. Perfringens* en aguas de múltiples procedencias.

Técnica:

- 1.- Filtrar 100 ml de muestra a través del embudo Linsan.
- 2.-Remover en forma aséptica la membrana desde el embudo (sin el pad) y colocarla suavemente sobre la superficie de la placa conteniendo el agar SFP para *C.perfringens*; teniendo cuidado de no dejar burbujas entre la membrana y el agar.
- 3.- Colocar la placa dentro de una jarra de anaerobiosis junto a un generador de anaerobiosis. Cerrar la jarra tomando la precaución de dejarla bien sellada.
- 4.- Incubar a 35°_± 2°C por 18 a 48 horas con la placa invertida (tapa hacia abajo, agar hacia arriba).
- 5.- Para la determinación cuantitativa, contar las colonias que se desarrollen de color **negro** con halo de precipitado y expresar en UFC/100 ml.

Preparado segun especificaciones del fabricante y segun norma ISO/TS11133-1:2000

CONTROL DE CALIDAD segun especificaciones del standar ISO/TS 11133-2:2003

Incubación : 24 hrs. a 35°C en aerobiosis.

Conservación: De 8 a 12 °C hasta la fecha de vencimiento,

No congelar.

PRODUCTOS:
AGAR SFP 5 cm
10 unidades

Embudo LINSAN
FULL FILTER
membrana removible
50 unidades