

**1.07006.0010**

## Microbiología

### Suplemento selectivo para Listeria Oxford

**Contenido:** 10 frascos (lío­filizado) para preparación de 5,0 l de agar selectivo para Listeria Oxford

#### Empleo

Suplemento selectivo para agar selectivo para Listeria Oxford

#### Fundamento

El suplemento selectivo para Listeria Oxford es una mezcla de diferentes antibióticos en forma liofilizada. Inhibe en gran medida la flora acompañante en el cultivo selectivo de Listeria.

#### Composición (por frasco)

Cicloheximida	200,0 mg
Colistina sulfato	10,0 mg
Acriflavina	2,5 mg
Cefotetán	1,0 mg
Fosfomicina	5,0 mg

#### Preparación

1. Disolver el liofilizado en el frasco original por adición de 5 ml de etanol/agua (1:1).  
Para la preparación de 500 ml de agar selectivo para Listeria Oxford se agrega el contenido de un frasco de suplemento al medio de cultivo base esterilizado y enfriado a 50°C. Balanceando cuidadosamente el suplemento selectivo debe mezclarse homogéneamente en la solución del medio de cultivo.  
Valor del pH del medio listo para el uso:  $7,0 \pm 0,2$
2. Verter el medio de cultivo en placas y dejar solidificar.

#### Aplicación y evaluación

El medio de cultivo se incuba a 37 °C hasta 48 horas. Listeria monocytogenes crece en forma de colonias de color gris pardo con un halo negro (escisión de esculina). Seguidamente debería realizarse una más amplia identificación bioquímica.

#### Información de pedido

1.07004.0500 Agar selectivo para Listeria Oxford (base) 500 g