

Microbiología

Suplemento de enriquecimiento selectivo de Listeria según FDA-BAM 1995 / IDF-FIL

Contenido: 10 flacons (lío­filizado) para preparación de 5,0 l de caldo de enriquecimiento de Listeria según FDA/IDF-FIL

Empleo

Suplemento selectivo para caldo de enriquecimiento de Listeria (base) según FDA/IDF-FIL art. núm. 1.11951.

Fundamento

El suplemento de enriquecimiento selectivo de Listeria según FDA-BAM 1995 / IDF-FIL es una mezcla de tres diferentes antibióticos en forma liofilizada. Inhibe en gran medida la flora acompañante en el enriquecimiento selectivo de Listeria.

Composición (por frasco)

Acriflavina HCL	5,0 mg
Cicloheximida	25,0 mg
Ácido nalidíxico (sal sódica)	20,0 mg

Preparación

1. Se ponen en suspensión 18 g de caldo de enriquecimiento de Listeria (base) según FDA/IDF-FIL (art. núm. 1.11951.) en 500 ml de agua desmineralizada.
2. Tratar en autoclave a 121 °C/15 minutos.
3. Enfriar por debajo de 50 °C.
4. El liofilizado se disuelve en el frasco original por adición de 1 ml de agua destilada estéril.

Para la preparación de 500 ml de caldo de enriquecimiento de Listeria (base) según FDA/IDF-FIL se añade el contenido de un frasco de suplemento al caldo base esterilizado y enfriado por debajo de 50 °C. Agitando cuidadosamente por balanceo, el suplemento selectivo debe mezclarse homogéneamente en la solución del caldo nutritivo.

Valor del pH del medio listo para el uso: 7,3 ± 0,2

Aplicación

Inocular el caldo de enriquecimiento de Listeria (generalmente 25 g sobre 225 ml de caldo) e incubar durante 48 horas a 30 °C.

Extender aprox. 0,1 ml del caldo de enriquecimiento sobre la superficie de un agar selectivo para Listeria, p. ej. Agar selectivo para PALCAM-Listeria según van Netten et al. (art. núm. 1.11755.) de tal manera que se puedan obtener colonias individuales bien aisladas.

Informaciones para pedidos

1.11951.0500	Caldo de enriquecimiento de Listeria (base) según FDA/IDF-FIL	500 g
--------------	---	-------