

Mikrobiologie

Listeria-Selektiv-Anreicherungs-Supplement nach FDA-BAM 1995 / IDF-FIL

Inhalt: 10 Fläschchen (Lyophilisat) für die Zubereitung von
5,0 l Listeria-Anreicherungsbouillon nach FDA/IDF-FIL

Verwendung

Selektiv-Supplement für Listeria-Anreicherungsbouillon (Basis), nach FDA/IDF-FIL (Art. Nr. 1.11951.)

Prinzip

Das Listeria-Selektiv-Anreicherungs-Supplement nach FDA-BAM 1995 / IDF-FIL ist eine Mischung aus drei verschiedenen Antibiotika in lyophilisierter Form. Es hemmt weitgehend die Begleitflora bei der selektiven Anreicherung von Listerien.

Zusammensetzung (pro Fläschchen)

Acriflavin HCL	5,0 mg
Cycloheximid	25,0 mg
Nalidixinsäure (Natriumsalz)	20,0 mg

Zubereitung

1. 18 g Listeria-Anreicherungsbouillon (Basis) nach FDA/IDF-FIL (Art. Nr. 1.11951.) werden in 500 ml demin. Wasser suspendiert.

2. Autoklavieren bei 121 °C/15 min.

3. Abkühlen auf unter 50 °C.

4. Das Lyophilisat wird im Originalfläschchen durch Zugabe von 1 ml sterilem, destilliertem Wasser gelöst.

Für die Zubereitung von 500 ml Listeria-Anreicherungsbouillon (Basis) nach FDA/IDF-FIL wird der Inhalt eines Supplementfläschchens der sterilisierten und auf unter 50 °C abgekühlten Basisbouillon zugegeben. Durch vorsichtiges Umschwenken muß das Selektiv-supplement homogen in die Nährbouillonlösung eingemischt werden.

pH-Wert des gebrauchsfertigen Mediums: $7,3 \pm 0,2$

Anwendung

Listeria-Anreicherungsbouillon beimpfen (üblicherweise 25 g auf 225 ml Bouillon) und 48 h bei 30 °C inkubieren.

Ca. 0,1 ml der Anreicherungsbouillon auf die Oberfläche eines Listeria-Selektiv-Agars, z.B. PALCAM-Listeria-Selektiv-Agar nach van Netten et al. (Art. Nr. 1.11755.), so ausstreichen, daß gut isolierte Einzelkolonien erhalten werden können.

Bestellinformation

1.11951.0500 Listeria-Anreicherungsbouillon (Basis) 500 g
nach FDA/IDF-FIL