

**1.07006.0010**

E.91070.0690/05 msp.

# Mikrobiologie

## Oxford-Listeria-Selektiv-Supplement

**Inhalt:** 10 Fläschchen (Lyophilisat) für die Zubereitung von 5,0 l Oxford-Listeria-Selektiv-Agar

### Verwendung

Selektiv-Supplement für Oxford-Listeria-Selektiv-Agar

### Prinzip

Oxford-Listeria-Selektiv-Supplement ist eine Mischung aus verschiedenen Antibiotika in lyophilisierter Form. Es hemmt weitgehend die Begleitflora bei der selektiven Anzucht von Listerien.

### Zusammensetzung (pro Fläschchen)

Cycloheximid	200,0 mg
Colistinsulfat	10,0 mg
Acriflavin	2,5 mg
Cefotetan	1,0 mg
Fosfomycin	5,0 mg

### Zubereitung

1. Das Lyophilisat wird im Originalfläschchen durch Zugabe von 5 ml sterilem Ethanol/Wasser (1:1) gelöst.  
Für die Zubereitung von 500 ml Oxford-Listeria-Selektiv-Agar wird der Inhalt eines Supplementfläschchens dem sterilisierten und auf 50 °C abgekühlten Basisnährboden zugegeben. Durch vorsichtiges Umschwenken muß das Selektivsupplement homogen in die Nährbodenlösung eingemischt werden.  
pH-Wert des gebrauchsfertigen Mediums:  $7,0 \pm 0,2$
2. Den Nährboden in Platten ausgießen und erstarren lassen.

### Anwendung und Auswertung

Der Nährboden wird bei 37 °C bis zu 48 h bebrütet. *Listeria monocytogenes* wächst in braungrau gefärbten Kolonien mit einem schwarzen Hof (Äsculinspaltung). Eine weitergehende biochemische Identifizierung sollte angeschlossen werden.

### Bestellinformation

1.07004.0500 Oxford-Listeria-Selektiv-Agar (Basis) 500 g

Version 2009-11-02

Merck KGaA, 64271 Darmstadt, Germany  
Tel. +49 (0)61 51 72-24 40, www.merck.de

