

Listerien-Selektivagar Oxford

Kürzel: LSO
Artikelnummer: 40-1208
Form: Platte, 90mm
Farbe: Gelb, transparent
Lagerung: Trocken, verschlossen, bei 4-10°C
Haltbarkeit: 2 Monate
pH-Wert: 7,0 ± 0,2 bei 25°C



Zweckbestimmung und Anwendungsgebiet

Der Listerien-Selektivagar Oxford dient der Isolierung und dem Nachweis von *Listeria monocytogenes* aus Lebensmitteln und anderen Untersuchungsmaterialien.

Typische Zusammensetzung

in g pro 1l Nährmedium

Peptone	23
Stärke	1
Natriumchlorid	5
Äsculin	1
Ammoniumeisen(III)-citrat	0,5
Lithiumchlorid	15
Acridflavin	0,005
Cycloheximid	0,4
Colistinsulfat	0,02
Cefotetan	0,002
Phosphomycin	0,01
Agar	12

Mikrobiologische Qualitätskontrolle

Die mikrobielle Leistungsprüfung erfolgt in Konformität mit den Anforderungen der DIN EN ISO 11133.

Produktivität

Inkubationsbedingungen: 44 ± 4 Stunden bei 37 ± 1 °C; Beimpfungskonzentration: 80 – 120 KBE

Organismus	Teststamm	Spezifikation	Koloniemorphologie
Listeria monocytogenes 4b	ATCC 13932 / WDCM 00021	50 – 130 %	Graugrüne bis schwarze Kolonien mit schwarzem Hof

Selektivität

Inkubationsbedingungen: 44 ± 4 Stunden bei 37 ± 1 °C; Beimpfungskonzentration: 10.000 – 1.000.000 KBE

Organismus	Teststamm	Spezifikation	Koloniemorphologie
Escherichia coli	ATCC 8739 / WDCM 00012	Vollständige Hemmung	-
Enterococcus faecalis	ATCC 19433 / WDCM 00009	Vollständige Hemmung	-

Spezifität

Inkubationsbedingungen: 44 ± 4 Stunden bei 37 ± 1 °C; Beimpfungskonzentration: 1.000 – 10.000 KBE

Organismus	Teststamm	Spezifikation	Koloniemorphologie
Listeria innocua	ATCC 33090 / WDCM 00017	Gutes Wachstum	Graugrüne bis schwarze Kolonien mit schwarzem Hof

Mikrobielle Kontamination

Inkubationsbedingungen: 5 – 7 Tage, 20 – 25 °C und 5 – 7 Tage, 30 – 35 °C

Spezifikation

Ohne mikrobielle Kontamination