

Listerien-Selektivagar Palcam

Nach § 64 LFGB

Kürzel: LSP
Artikelnummer: 40-1209
Form: Platte, 90mm
Farbe: Rötlich, transparent
Lagerung: Trocken, verschlossen, bei 4-10°C
Haltbarkeit: 2 Monate
pH-Wert: 7,2 ± 0,2 bei 25°C



Zweckbestimmung und Anwendungsgebiet

Der Listerien-Selektivagar Palcam dient der Isolierung und dem Nachweis von *Listeria monocytogenes* aus Lebensmitteln (§ 64 LFGB), biologischem Probenmaterial und stark kontaminierten Proben aus der Umwelt.

Typische Zusammensetzung

in g pro 1l Nährmedium

Peptone	23
Stärke	1
Natriumchlorid	5
Hefeextrakt	3
D-Glucose	0,5
D-Mannit	10
Äsculin	0,8
Ammoniumeisen(III)-citrat	0,5
Lithiumchlorid	15
Phenolrot	0,08
Acriflavin-Hydrochlorid	0,005
Polimyxin B-Sulfat	0,01
Ceftazidim	0,02
Agar	10

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
Listeria monocytogenes 1/2a	ATCC 35152/ WDCM 00109	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 25922 / WDCM 00013	Vollständige Hemmung	-
Enterococcus faecalis	ATCC 29212 / WDCM 00087	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	Teilweise oder gutes Wachstum	Graugrüne bis schwarze Kolonien mit schwarzem Hof

Mikrobielle Kontamination

Inkubationsbedingungen: 48 ± 4h bei 30 ± 1°C

Spezifikation

Ohne mikrobielle Kontamination