

Legionella-MWY-Agar (Bulk) (MWY NEN)

Abbreviazione: MWY NEN
Numero articolo: 56-1604
Scheda: Platte, 90mm
Colore: Schwarz, fast undurchsichtig
Condizioni di stoccaggio prodotti: Trocken, verschlossen, bei 4-25°C
Data di scadenza: 3 Monate
Valore pH: 6,80 ± 0,20



Destinazione e applicazione

Legionella-MWY-Agar ist eine Alternative zum GVPC-Agar für die Anzuchtung von Legionellen. Durch zusätzliche Hemmstoffe verfügt der MWY über eine bessere Selektivität und erleichtert somit die Auswertung.

Composizione tipica

in g per 1l Medium

Yeast extract	10
Activated charcoal	2
ACES-Buffer	10
L-Cysteine	0.4
Iron (III)-pyrophosphate	0.25
α-Ketoglutarate	1
Potassium hydroxide	2.8
Agar	12
Bromothymd blue	0.01
Bromocresol purple	0.01
Glycine	3
Anisomycin	0.08
Vancomycin	0.001
Polimyxin B (in IE)	5000

*Adjusted as required to meet performance standards

Controlli di qualita' microbiologici

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

Produktivität

Inkubationsbedingungen: 2 – 5 Tage bei 36 ± 2 °C; Beimpfungskonzentration: 80 – 120 KBE

Organismus	Teststamm	Spezifikation	Koloniemorphologie
Legionella pneumophila	ATCC 33152 / WDCM 00107	>50%	Weiß-grau-blau-violett gefärbte Kolonien mit einem glatten Rand und einem charakteristischen milchglasähnlichen Aussehen

Inkubationsbedingungen: 5 – 10 Tage bei 36 ± 2 °C; Beimpfungskonzentration: 80 – 120 KBE

Organismus	Teststamm	Spezifikation	Koloniemorphologie
Legionella anisa	ATCC 35292 / WDCM 00106 / DSM 17627	>50%	Weiß-grau-blau-violett gefärbte Kolonien mit einem glatten Rand und einem charakteristischen milchglasähnlichen Aussehen

Selektivität

Inkubationsbedingungen: 3 Tage bei 36 ± 2 °C; Beimpfungskonzentration: 10^4 - 10^6 KBE

Organismus	Teststamm	Spezifikation	Koloniemorphologie
Enterococcus faecalis	ATCC 19433 / WDCM 00009 / DSM 20478	teilweise Hemmung	-
Escheria coli faecalis	ATCC 25922/ WDCM 00013 / DSM 1103	vollständige Hemmung	-

Mikrobielle Kontamination

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

Spezifikation

Ohne mikrobielle Kontamination