

m-TGE-NKS

Version: 01/2021
M&S Artikelnummern: 1113 (50 / PK) und 1113-H (100 / PK)
Form: Dehydrierte Nährkartonscheiben 50 mm in Petrischalen, steril
Farbe: Beige
Lagerung: Dunkel und trocken bei Raumtemperatur
Haltbarkeit: 2 Jahre nach Sterilisation

Zweckbestimmung und Anwendungsbereich

m-TGE-NKS werden für die Bestimmung der Keimzahl mesophiler, heterotropher Bakterien aus Wasser und anderen Proben eingesetzt. Es ist ein universelles Medium ohne Inhibitoren oder andere Zusatzstoffe. m-TGE-NKS können verwendet werden, um individuell Antibiotika oder Supplemente zuzusetzen. Die Herstellung und Qualitätsprüfung erfolgt in Konformität mit den Anforderungen der DIN EN ISO 11133:2020-10.

Typische Zusammensetzung

Casein, enzymatisch verdaut	5,0 g/l
Hefeextrakt	2,5 g/l
Glukose	1,0 g/l

pH 7,1 ± 0,2

Mikrobiologische Qualitätskontrolle

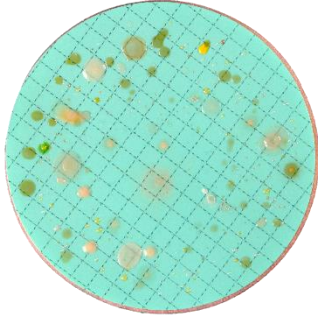
Mikrobielle Kontamination

Inkubationsbedingung: 3 Tage bei Raumtemperatur ; Spezifikation: kein Wachstum

Produktivität Quantitativ

Inkubationsbedingung: 72 ± 3 h bei 30 ± 1 °C; Beimpfungskonzentration: 80 – 120 KBE

Organismus	Teststamm	Spezifikation	Erscheinungsbild
<i>Escherichia coli</i>	WDCM 00012	$P_R \geq 0,7$	Beige, rund
<i>Bacillus subtilis</i>	WDCM00003	$P_R \geq 0,7$	Hellbeige, mit gefranstem Rand
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	WDCM 00024	Wachstum, sehr gut	Beige bis hellgelb
<i>Staphylococcus aureus</i>	WDCM 00034	Wachstum, sehr gut	Beige



Probe eines Oberflächenwassers nach 36 Stunden bei 30 °C