



Standard-NKS

Version: 11/2022
M&S Artikelnummern: 1190 (50 / PK) und 1190-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

Standard-NKS werden für die Bestimmung der Gesamtkoloniezahl mesophiler, heterotropher Bakterien aus Wasser, Abwasser und anderen Proben eingesetzt. Es ist ein Universalmedium ohne Zusätze. Die Komponenten enthalten die nötigen Wachstumsfaktoren für die meisten Mikroorganismen. Der neutrale pH-Wert unterstützt die Entwicklung der meisten Bakterien. Die Herstellung und Qualitätsprüfung erfolgt in Konformität mit den Anforderungen der DIN EN ISO 11133:2020-10.

Typische Zusammensetzung

Tierische Gewebe, enzymatisch verdaut	7,0 g/l
Fleischextrakt	3,5 g/l
Hefeextrakt	3,0 g/l

pH-Wert bei 25 °C $7,3 \pm 0,2$

Mikrobiologische Qualitätskontrolle

Mikrobielle Kontamination

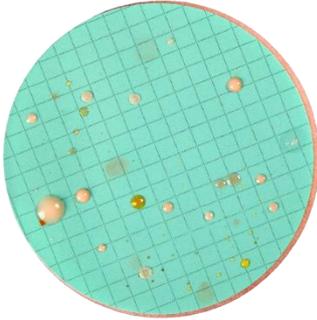
Inkubationsbedingung: 3 Tage bei Raumtemperatur ; Spezifikation: kein Wachstum

Produktivität Quantitativ

Inkubationsbedingung: 24 ± 2 h bei 36 ± 1 °C; Beimpfungskonzentration: 50 – 120 KBE

Organismus	Teststamm	Spezifikation	Erscheinungsbild
<i>Escherichia coli</i>	WDCM 00012	$P_R \geq 0,7$	Beige Kolonien
<i>Escherichia coli</i>	WDCM 00013	$P_R \geq 0,7$	Beige Kolonien
<i>Bacillus subtilis</i>	WDCM 00003	$P_R \geq 0,7$	Beige Kolonien
<i>Staphylococcus aureus</i>	WDCM 00034	$P_R \geq 0,7$	Beige Kolonien

P_R Produktivitätsverhältnis (Wiederfindungsrate)



Probe aus Oberflächengewässer nach 36 Stunden bei 30 °C