

Standard-NKS

Version: 12/2020
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 Keimzahl mesophiler, heterotropher Bakterien aus Wasser, Abwasser und anderen Proben eingesetzt. Standard-NKS sind ein universelles Medium. Mit seinen Komponenten werden einer großen Bandbreite von Bakterien alle nötigen Wachstumsfaktoren zur Verfügung gestellt. 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

Fleischpepton	7,0 g/l
Fleischextrakt	3,5 g/l
Hefeextrakt	3,0 g/l

pH 7,3 ± 0,2

Mikrobiologische Qualitätskontrolle

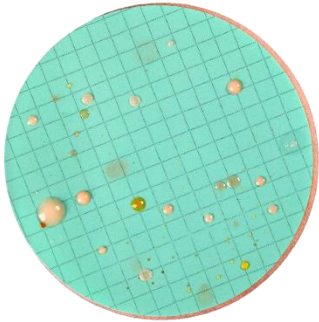
Mikrobielle Kontamination

Inkubationsbedingung: 3 Tage bei Raumtemperatur ; Spezifikation: kein Wachstum

Produktivität Quantitativ

Inkubationsbedingung: 24 – 48 h bei 30 – 37 °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 grünlich
<i>Staphylococcus aureus</i>	WDCM 00034	Wachstum, sehr gut	Beige bis hellgelb



Probe aus Oberflächengewässer nach 36 Stunden bei 30 °C