



## Standard I-NKS

Version: 11/2022  
M&S Artikelnummern: 1191 (50 / PK) und 1191-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 I-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. Es kann zur individuellen Zugabe von Antibiotika oder anderen Supplementen verwendet werden. 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
Glukose	1,0 g/l
Hefeextrakt	3,0 g/l

pH-Wert bei 25 °C 7,3 ± 0,2

### Mikrobiologische Qualitätskontrolle

#### Mikrobielle Kontamination

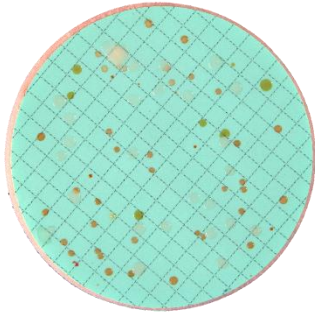
Inkubationsbedingung: 3 Tage bei Raumtemperatur ; Spezifikation: kein Wachstum

#### 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