



Plate Count-NKS

Version: 11/2022
M&S Artikelnummern: 1140 (50 / PK) und 1140-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

Plate Count-NKS werden für die Bestimmung der Gesamtkoloniezahl mesophiler, heterotropher Bakterien aus Wasser, Lebensmitteln und anderen Proben eingesetzt. Es ist ein Universalmedium ohne Zusätze oder Hemmstoffe. Antibiotika oder Wachstumsfaktoren können beim Benetzen der Nährkartonscheibe zugegeben werden. 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-Wert bei 25 °C 7,0 ± 0,2

Mikrobiologische Qualitätskontrolle

Mikrobielle Kontamination

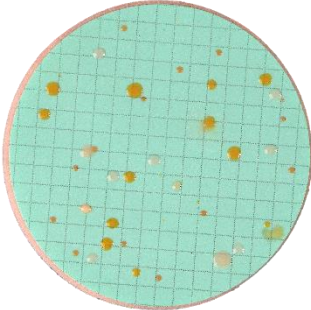
Inkubationsbedingung: 3 Tage bei Raumtemperatur ; Spezifikation: kein Wachstum

Produktivität Quantitativ

Inkubationsbedingung: 72 ± 3 h bei 30 ± 1 °C; Beimpfungskonzentration: 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 eines Oberflächengewässers nach 48 Stunden bei 30 °C