

Plate Count-NKS

Version: 12/2020
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 (gemäß DIN EN ISO 6222-1:1999) aus Wasser und anderen Untersuchungsmaterialien eingesetzt. Es ist ein universelles Medium ohne Hemmstoffe oder andere Zusätze. 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 7,0 ± 0,2

Mikrobiologische Qualitätskontrolle

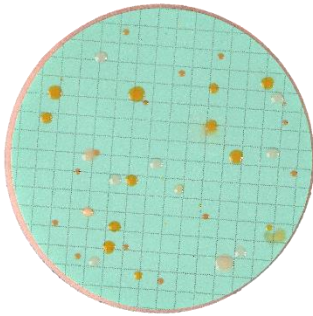
Mikrobielle Kontamination

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 eines Oberflächengewässers nach 48 Stunden bei 30 °C