



## Standard TTC-NKS

Version: 11/2022  
M&S Artikelnummern: 1200 (50 / PK) und 1200-H (100 / PK)  
Form: Dehydrierte Nährkartonscheiben 50 mm in Petrischalen, steril  
Farbe: Beige bis leicht rötlich  
Lagerung: Dunkel und trocken bei Raumtemperatur  
Haltbarkeit: 2 Jahre nach Sterilisation

### Zweckbestimmung und Anwendungsbereich

Standard TTC-NKS werden für die Bestimmung der Gesamtkoloniezahl mesophiler, heterotropher Bakterien aus Wasser, Abwasser und anderen Proben eingesetzt. Standard TTC-NKS sind ein Universalmedium, dem TTC (Triphenyltetrazoliumchlorid) zugesetzt ist. TTC wird von den meisten Mikroorganismen zu rotem Formazan metabolisiert. Die rote Farbe der Kolonien erhöht den Kontrast zum Membranfilter und erleichtert so die Erkennung und Auswertung. 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
TTC	0,15 g/l

pH-Wert bei 25 °C  $7,3 \pm 0,2$

### Mikrobiologische Qualitätskontrolle

#### Mikrobielle Kontamination

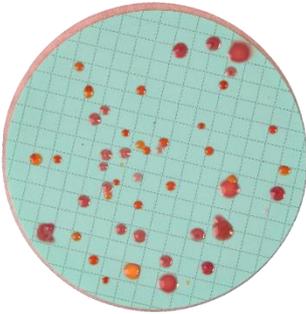
Inkubationsbedingung: 3 Tage bei Raumtemperatur ; Spezifikation: kein Wachstum

#### Produktivität Quantitativ mittels Membranfiltermethode

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

Organismus	Teststamm	Spezifikation	Erscheinungsbild
<i>Escherichia coli</i>	WDCM 00012	$P_R \geq 0,7$	Rote Kolonien
<i>Escherichia coli</i>	WDCM 00013	$P_R \geq 0,7$	Rote Kolonien
<i>Klebsiella aerogenes</i>	WDCM 00175	$P_R \geq 0,7$	Rote Kolonien
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	WDCM 00024	$P_R \geq 0,7$	Rosa Kolonien

$P_R$  Produktivitätsverhältnis (Wiederfindungsrate)



Probe aus Oberflächengewässer nach 36 Stunden bei 30 °C