

Standard TTC-NKS

Version: 12/2020
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 Gesamtkeimzahl in Wasser, Abwasser und anderen Proben eingesetzt. Standard TTC-NKS sind ein Universalmedium, dem TTC (Triphenyltetrazoliumchloride) 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

Fleischpepton	7,0 g/l
Fleischextrakt	3,5 g/l
Hefeextrakt	3,0 g/l
TTC	0,15 g/l

pH 7,3 ± 0,2

Mikrobiologische Qualitätskontrolle

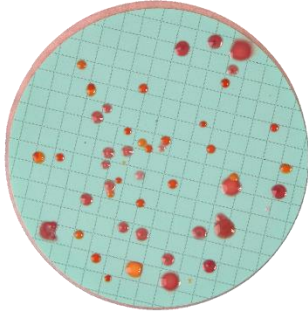
Mikrobielle Kontamination

Inkubationsbedingung: 3 Tage bei Raumtemperatur ; Spezifikation: kein Wachstum

Produktivität Quantitativ

Inkubationsbedingung: 24 ± 2 h bei 37 ± 2 °C; Beimpfungskonzentration: 80 – 120 KBE

Organismus	Teststamm	Spezifikation	Erscheinungsbild
<i>Escherichia coli</i>	WDCM 00012	$P_R \geq 0,7$	Rot
<i>Enterobacter aerogenes</i>	WDCM00175	$P_R \geq 0,7$	Rot
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	WDCM 00024	Wachstum, sehr gut	Rosa
<i>Staphylococcus aureus</i>	WDCM 00034	Wachstum, sehr gut	Gelb-orange



Probe aus Oberflächengewässer nach 36 Stunden bei 30 °C