

Caso-NKS (TSA)

Version: 12/2020
M&S Artikelnummern: 1030 (50 / PK) und 1030-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

Caso-NKS werden für die Koloniezahlbestimmung in Wasser, Lebensmitteln und nicht-sterilen pharmazeutischen Produkten eingesetzt. Die Zusammensetzung entspricht der DIN EN ISO 9308-1 und der harm. EP/USP/JP (2006). Caso-NKS ist ein universelles Medium ohne Inhibitoren oder andere Zusatzstoffe zur Kultivierung von anspruchsvollen Mikroorganismen. Das Nährmedium kann für die individuelle Zugabe von Antibiotika oder anderen Stoffen eingesetzt werden. Die Herstellung und Qualitätsprüfung erfolgt in Konformität mit den Anforderungen der DIN EN ISO 11133:2020-10.

Typische Zusammensetzung

Casein, enzymatisch verdaut	15,0 g/l
Sojamehl, enzymatisch verdaut	5,0 g/l
Natriumchlorid	5,0 g/l

pH 7,2 ± 0,2

Mikrobiologische Qualitätskontrolle

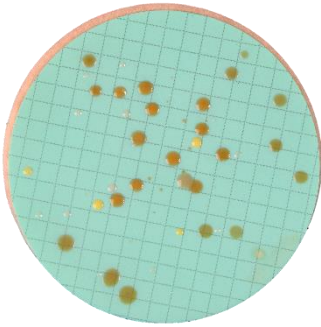
Mikrobielle Kontamination

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>Pseudomonas aeruginosa</i>	WDCM 00024	$P_R \geq 0,7$	Beige bis hellgelb
<i>Enterococcus faecalis</i>	WDCM 00087	$P_R \geq 0,7$	Hellbeige, klein



Probe von Oberflächengewässer nach 36 Stunden bei 30 °C