



## Caso-NKS (Trypton-Soja)

Version: 10/2022  
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. Caso-NKS sind 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-Wert bei 25 °C 7,2 ± 0,2

### Mikrobiologische Qualitätskontrolle

#### Mikrobielle Kontamination

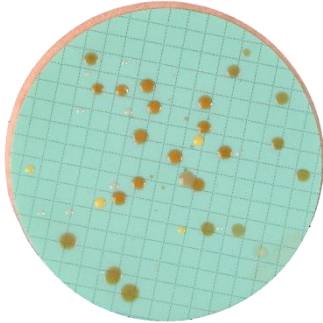
Inkubationsbedingung: 3 Tage bei Raumtemperatur ; Spezifikation: kein Wachstum

#### Produktivität Quantitativ

Inkubationsbedingung: 24 – 48 h bei 30 - 37 °C; Beimpfungskonzentration: 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>Pseudomonas aeruginosa</i>	WDCM 00024	$P_R \geq 0,7$	Beige Kolonien
<i>Enterococcus faecalis</i>	WDCM 00087	$P_R \geq 0,7$	Beige Kolonien

$P_R$  Produktivitätsverhältnis (Wiederfindungsrate)



Probe von Oberflächengewässer nach 36 Stunden bei 30 °C