



## Weman-NKS

Version: 11/2022  
M&S Artikelnummern: 1240 (50 / PK) und 1240-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

Weman-NKS werden für den Nachweis und die Bestimmung der Koloniezahl von schleimbildenden Bakterien aus Wasser und anderen Proben eingesetzt. Neben den schleimbildenden Bakterien wie z. B. *Leuconostoc sp.* oder einigen Bazillus – Arten können sich auch andere Mikroorganismen entwickeln. Zur Bestimmung der Zielorganismen werden alle klaren, tropfenförmigen und gelartigen Kolonien gezählt. Die Herstellung und Qualitätsprüfung erfolgt in Konformität mit den Anforderungen der DIN EN ISO 11133:2020-10.

### Typische Zusammensetzung

Rohzucker	40,0 g/l
Calciumcarbonat	10,0 g/l
Di-Natriumphosphat	2,0 g/l
Natriumchlorid	0,5 g/l
Magnesiumsulfat	0,1 g/l
Eisensulfat	0,01 g/l

pH-Wert bei 25 °C  $5,2 \pm 0,2$

### Mikrobiologische Qualitätskontrolle

#### Mikrobielle Kontamination

Inkubationsbedingung: 3 Tage bei Raumtemperatur ; Spezifikation: kein Wachstum

#### Produktivität Quantitativ mittels Membranfiltrationsmethode

Inkubationsbedingung:  $72 \pm 4$  h bei  $30 \pm 1$  °C; Beimpfungskonzentration: 50 – 120 KBE

Organismus	Teststamm	Spezifikation	Erscheinungsbild
<i>Leuconostoc pseudomesenteroides</i>	DSM 20193	$P_R \geq 0,5$	Klar, glänzend

$P_R$  Produktivitätsverhältnis (Wiederfindungsrate)