

Weman-NKS

Version: 12/2020
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 Mikro-organismen 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
Dinatriumphosphat	2,0 g/l
Natriumchlorid	0,5 g/l
Magnesiumsulfat	0,1 g/l
Eisensulfat	0,01 g/l

pH 5,2 ± 0,2

Mikrobiologische Qualitätskontrolle

Mikrobielle Kontamination

Inkubationsbedingung: 3 Tage bei Raumtemperatur ; Spezifikation: kein Wachstum

Produktivität Qualitativ

Inkubationsbedingung: 72 ± 4 h bei 30 ± 1 °C; Beimpfungskonzentration: 80 – 120 KBE

Organismus	Wachstum	Erscheinungsbild
<i>Leuconostoc mesenteroides</i>	Gut	Klar, glänzend