

OGY-NKS

Version: 12/2020
M&S Artikelnummern: 1115 (50 / PK) und 1115-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

OGY-NKS werden für die Bestimmung von Hefen und Schimmelpilzen aus Lebensmitteln und anderen Proben eingesetzt. Die Zusammensetzung entspricht D A Mossel et. al, Journal of applied bacteriology. Oxford, 33(3), 454 – 457 (1970). Durch Hefeextrakt und Glukose werden den Mikroorganismen ausreichend Stickstoffverbindungen und Kohlenstoff zur Verfügung gestellt. Das Antibiotikum Oxytetracyclin hemmt das Wachstum von Bakterien. Die Herstellung und Qualitätsprüfung erfolgt in Konformität mit den Anforderungen der DIN EN ISO 11133:2020-10.

Typische Zusammensetzung

Hefeextrakt	5,0 g/l
Glukose	10,0 g/l
Oxytetracyclin	0,01 g/l

pH 6,5 ± 0,2

Mikrobiologische Qualitätskontrolle

Mikrobielle Kontamination

Inkubationsbedingung: 3 Tage bei Raumtemperatur ; Spezifikation: kein Wachstum

Produktivität Quantitativ

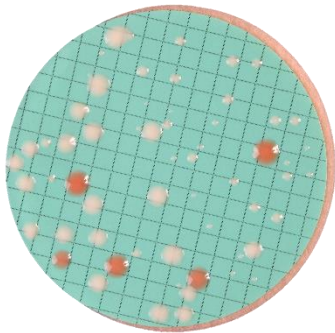
Inkubationsbedingung: 48 ± 3 h bei 25 ± 1 °C; Beimpfungskonzentration: 80 – 120 KBE

Organismus	Teststämme	Spezifikation	Erscheinungsbild
<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	DSM 70449	$P_R \geq 0,5$	Beige
<i>Brettanomyces bruxellensis</i>	DSM 70001	Wachstum	Beige
<i>Rhodotorula bacarum</i>	DSM 70854	Wachstum	Rot

Selektivität

Inkubationsbedingung: 48 ± 3 h bei 25 ± 1 °C; Beimpungskonzentration: 10.000 - 1.000.000 KBE

Organismus	Teststamm	Spezifikation	Erscheinungsbild
<i>Escherichia coli</i>	WDCM 00012	Vollständige Hemmung	-



Mischkultur aus *Saccharomyces cerevisiae*, *Zygosaccharomyces rouxii*, *Brettanomyces bruxellensis* und *Rhodotorula mucilaginosa* nach 3 Tagen bei 25 °C