



## OGY-NKS

Version: 11/2022  
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-Wert bei 25 °C 6,5 ± 0,2

### Mikrobiologische Qualitätskontrolle

#### Mikrobielle Kontamination

Inkubationsbedingung: 3 Tage bei Raumtemperatur ; Spezifikation: kein Wachstum

#### Produktivität Quantitativ mittels Membranfiltrationsverfahren

Inkubationsbedingung: 48 ± 3 h bei 25 ± 1 °C; Beimpfungskonzentration: 50 – 120 KBE

Organismus	Teststamm	Spezifikation	Erscheinungsbild
<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	DSM 70449	$P_R \geq 0,5$	Beige Kolonien
<i>Zygosaccharomyces rouxii</i>	DSM 7525	$P_R \geq 0,5$	Beige Kolonien
<i>Brettanomyces bruxellensis</i>	DSM 70001	$P_R \geq 0,5$	Beige Kolonien

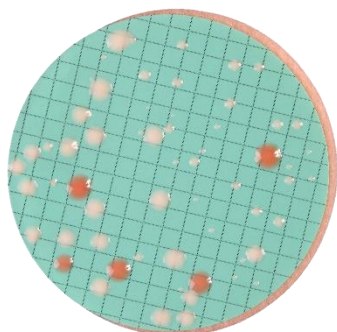
$P_R$  Produktivitätsverhältnis (Wiederfindungsrate)



**Selektivität** Qualitativ

Inkubationsbedingung:  $48 \pm 3$  h bei  $25 \pm 1$  °C; Beimpfungskonzentration: 10.000 - 1.000.000 KBE

Organismus	Teststamm	Spezifikation	Erscheinungsbild
<i>Enterococcus faecalis</i>	WDCM 00009	Vollständige Hemmung	Vollständig gehemmt
<i>Escherichia coli</i>	WDCM 00012	Vollständige Hemmung	Vollständig gehemmt



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