



## Malzextrakt-NKS

Version: 11/2022  
M&S Artikelnummern: 1099 (50 / PK) und 1099-H (100 / PK)  
Form: Dehydrierte Nährkartonscheiben 50 mm in Petrischalen, steril  
Farbe: Hellbraun  
Lagerung: Dunkel und trocken bei Raumtemperatur  
Haltbarkeit: 2 Jahre nach Sterilisation

### Zweckbestimmung und Anwendungsbereich

Malzextrakt-NKS werden für die Bestimmung der Koloniezahl von Hefen und Schimmelpilzen in Getränken und anderen Proben eingesetzt. Es ist ein Universalmedium für Hefen und Schimmelpilze ohne Zusätze. Das Wachstum von bakterieller Begleitflora wird durch den niedrigen pH-Wert gehemmt. Die Herstellung und Qualitätsprüfung erfolgt in Konformität mit den Anforderungen der DIN EN ISO 11133:2020-10.

### Typische Zusammensetzung

Malzextrakt	30,0 g/l
Sojamehl, enzymatisch verdaut	3,0 g/l
Glukose	6,0 g/l

pH-Wert bei 25 °C 4,7 ± 0,2

### Mikrobiologische Qualitätskontrolle

#### Mikrobielle Kontamination

Inkubationsbedingung: 3 Tage bei Raumtemperatur ; Spezifikation: kein Wachstum

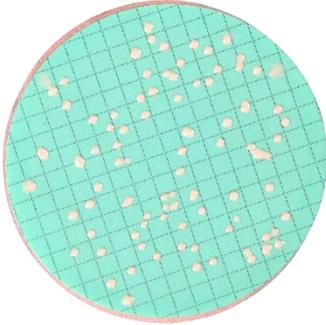
#### Produktivität

 Quantitativ mittels Membranfiltrationsverfahren

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

Organismus	Teststämme	Spezifikation	Erscheinungsbild
<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	DSM 1333	$P_R \geq 0,7$	Beige Kolonien
<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	DSM 70449	$P_R \geq 0,7$	Beige Kolonien
<i>Schizosaccharomyces pombe</i>	DSM 70576	$P_R \geq 0,7$	Beige Kolonien
<i>Zygosaccharomyces rouxii</i>	DSM 7525	$P_R \geq 0,7$	Beige Kolonien
<i>Rhodotorula bacarum</i>	DSM 70854	Wachstum	Rötliche Kolonien
<i>Pichia membranifaciens</i>	DSM 70178	Wachstum	Beige Kolonien

$P_R$  Produktivitätsverhältnis (Wiederfindungsrate)



Reinkultur von *Saccharomyces cerevisiae* nach 48 Stunden bei 25 °C