



## Schaufus Pottinger-NKS

Version: 11/2022  
M&S Artikelnummern: 1180 (50 / PK) und 1180-H (100 / PK)  
Form: Dehydrierte Nährkartonscheiben 50 mm in Petrischalen, steril  
Farbe: Hellgrün  
Lagerung: Dunkel und trocken bei Raumtemperatur  
Haltbarkeit: 2 Jahre nach Sterilisation

### Zweckbestimmung und Anwendungsbereich

Schaufus-Pottinger-NKS werden für den Nachweis und die Bestimmung der Koloniezahl von Hefen und Schimmelpilzen aus Bier, Wein, Softdrinks und anderen Getränken eingesetzt. Die komplexe Nährstoffzusammensetzung bietet optimale Wachstumsbedingungen für Hefen und Schimmelpilze. Der niedrige pH-Wert unterstützt ihre Entwicklung und hemmt gleichzeitig das Wachstum bakterieller Begleitflora. Durch den pH-Indikator Bromkresolgrün erscheinen die Kolonien grünlich, bzw. beige, wenn der pH-Wert weiter absinkt. Die Herstellung und Qualitätsprüfung erfolgt in Konformität mit den Anforderungen der DIN EN ISO 11133:2020-10.

### Typische Zusammensetzung

Casein, enzymatisch verdaut	10,0 g/l
Hefeextrakt	10,0 g/l
Glukose	50,0 g/l
Magnesiumsulfat	2,1 g/l
Kaliumdihydrogenphosphat	2,0 g/l
Thiamin	0,05 g/l
Bromkresolgrün	0,025 g/l

pH-Wert bei 25 °C  $4,6 \pm 0,2$

### Mikrobiologische Qualitätskontrolle

#### Mikrobielle Kontamination

Inkubationsbedingung: 3 Tage bei Raumtemperatur ; Spezifikation: kein Wachstum

#### Produktivität

 Quantitativ mittels Membranfiltrationsmethode

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

Organismus	Teststamm	Spezifikation	Erscheinungsbild
<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	WDCM 00058	$P_R \geq 0,7$	Beige bis grüne Kolonien
<i>Zygosaccharomyces rouxii</i>	DSM 7525	$P_R \geq 0,7$	Beige Kolonien
Wildtyphefe	Wildstamm	$P_R \geq 0,7$	Grüne Kolonien

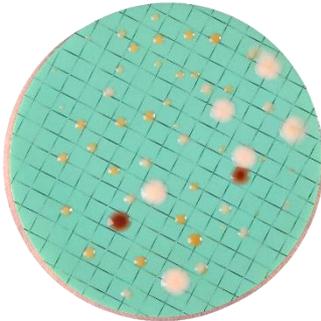
$P_R$  Produktivitätsverhältnis (Wiederfindungsrate)



**Dr. Möller & Schmelz GmbH**

**Gesellschaft für angewandte Mikrobiologie**

---



Mischkultur aus *Saccharomyces cerevisiae*, *Zygosaccharomyces rouxii*,  
*Brettanomyces bruxellensis* und *Rhodotorula mucilaginosa* nach 3 Tagen  
bei 30 °C